22706

П. Н. Елагинъ.

Библіотека Ученаго Комитета Мин. Фин.

ОБЪ УСЛОВІЯХЪ РАЗВЕДЕНІЯ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ ВЪ РОССІИ.

Съ рисунками и чертежами.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Е. Евдокимова, Б. Итальянская, № 11.
1889.

22706

П. Н. Елагинъ.

БИБЛІОТЕКА
Ученаго Комитета Мин. Фин.

25763.

ОБЪ УСЛОВІЯХЪ РАЗВЕДЕНІЯ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ ВЪ РОССІИ.

Съ рисунками и чертежами.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Е. Евдокимова. Б. Итальянская, № 11.
1889.

39

Дозволено цензурою. Спб. 9 сентября 1889 г.

75815

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Въ послѣднее время въ періодическихъ сельско-хозяйственныхъ изданіяхъ появлялось много вопросовъ о томъ: на сколько выгодно веденіе птицеводства при извѣстныхъ условіяхъ, какъ должны быть устроены помѣщенія для домашней птицы, какія породы наиболѣе пригодны для разведенія, какъ производится искусственный выводъ птицъ и проч. Лично я тоже получилъ не мало подобныхъ запросовъ. Очевидно, что среди русскихъ хозяевъ пробуждается интересъ къ птицеводству.

Для того чтобы по возможности точно и обстоятельно отвѣтить на всѣ вопросы по птицеводству, интересующіе нынѣ русскихъ хозяевъ, нужно-бы было написать полное руководство къ разведенію и воспитанію домашней птицы, на что потребовалось-бы много времени.

Между тѣмъ, не имѣя свободнаго времени, я до сихъ поръ могъ отвѣчать на обращенные ко мнѣ запросы лишь краткими замѣтками. Хотя я и нынѣ не располагаю достаточно свободнымъ временемъ, тѣмъ не менѣе, желая подѣлиться съ бо́льшимъ числомъ хозяевъ выводами изъ произведенныхъ мною работъ и наблюденій въ области русскаго птицеводства и тѣмъ самымъ, по мѣрѣ силъ, послужить на пользу этой отрасли нашей отечественной сельско-хозяйственной промышленности, я рѣшился собрать мои отвѣты и замѣтки по птицеводству, разбросанные въ различныхъ періодическихъ изда-

ніяхъ, и издать ихъ въ видѣ отдѣльной книжки, дополнивъ нѣкоторые отдѣлы преимущественно на основаніи своей болѣе чѣмъ десятилѣтней, въ разнообразныхъ по климатическимъ условіямъ мѣстностяхъ Россіи, практической дѣятельности по веденію домашняго птицеводства, надъ которымъ и теперь продолжаю работать, имѣя подъ руками для наблюденій и изслѣдованія обширный матеріалъ въ устроенномъ мною Опытномъ Птицеводномъ хозяйствѣ.

Сознавая, что предлагаемый мною малый трудъ не свободенъ отъ многихъ, можетъ быть, весьма существенныхъ недостатковъ, я усердно прошу хозяекъ и хозяевъ, практически занимающихся въ Россіи птицеводствомъ, высказать свои замѣчанія, а при возможности сдѣлать и дополненія къ изложенному мною. Всѣ таковыя замѣчанія и дополненія будутъ приняты мною съ особою благодарностью, такъ какъ могутъ послужить только интересамъ дорогаго мнѣ дѣла.

П. Елагинъ.

С.-Петербургъ. Лѣсной.
Опытное Птицеводное хозяйство.
Августъ 1889 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

Предисловіе I
Оглавленіе содержанія III

I. Значеніе домашняго птицеводства, торговля продуктами птицеводства.

Стр.
Птицеводство въ западно-европейскихъ государствахъ. 1
Центры торговли продуктами птицеводства въ Россіи. —
Вывозъ яицъ за границу 2
Цѣна яицъ на внутреннихъ рынкахъ Россіи 4
Укупорка яицъ . . . . . —
Сортировка » 5
Стоимость провоза яицъ 6
Цѣны яицъ на заграничныхъ рынкахъ; скидка на бракъ . . . . . —
Вывозъ желтковъ и бѣлковъ въ консервированномъ видѣ. 7
Вывозъ битой и живой птицы. . . . . —
Количество и цѣнность вывозимыхъ изъ Россіи продуктовъ птицеводства 9
Ненормальности въ торговлѣ Россіи продуктами птицеводства 15
Птицеводныя хозяйства въ Россіи 16
Мѣры для поднятія въ Россіи домашняго птицеводства. 20

II. Помѣщеніе для домашней птицы.

Выборъ мѣста и матеріала для постройки птичника . 26
Птичники зимніе и лѣтніе. 27
Размѣры . . . . . —
Стѣны 30
Полъ. . . . . —
Потолокъ 33
Крыша. . . . . —
Вентиляторы . . . . . —
Принадлежности птичника: насѣсти, гнѣзда, кормушки и водопойки. 34

Стр.

Проекты птичниковъ: зимняго на 75 племенныхъ куръ и лѣтняго для двухъ породъ птицы 39
Лѣтній переносный птичникъ 41
Количественныя смѣты къ проектированнымъ зимнему и лѣтнему птичникамъ 43

III. Продуктивныя породы домашнихъ птицъ, пригодныя къ разведенію въ Россіи для скрещиванія съ русскою простою дворовою птицею.

Цѣль, съ которою разводится птица. 73
Методы улучшенія русской простой птицы 74
Мясныя породы домашней птицы . . . . . —
Нѣскія породы птицъ 76
Хозяйственныя куры . . . . . —
Куры для вывода раннихъ цыплятъ . . . . . —
Куры Доркингъ 77
» Гуданъ. 78
» Крэвкеръ 80
» Ля-Флешъ. 81
» Брама (Брамапутра) . . . . . —
» Лангжанъ 83
» Плимутрокъ 84
» Віандота 85
» Кохинхины 86
» Испанскія 88
» Итальянскія 90
» Скочъ-Грей 93
Индѣйка 102
Цесарка 104
Утка: Пекинская, Руанская и Эйльсбэри 106
Гусь: Эмденскій, Тулузскій 109
О пріобрѣтеніи племенной домашней птицы въ Россіи.— Перевозка племенной птицы 112
Выписка племенныхъ яицъ; способы ихъ укопорки при перевозкѣ на дальнія разстоянія 114
Мѣста пріобрѣтенія племенной домашней птицы и племенныхъ яицъ въ Россіи и за границею 119
Словарь домашней птицы 121

IV. Уходъ за домашнею птицею.

Выборъ производителей. 125
Кладка яицъ 127

Стр.

Насиживаніе. — Понужденіе птицы къ насиживанію. — Разгуливаніе птицы. — Сохраненіе и выборъ яицъ для насиживанія. — Яйцо оплодотворенное и неоплодотворенное. — Объ опредѣленіи пола будущаго цыпленка. — Число яицъ подъ насѣдку. — Продолжительность высиживанія. — Уходъ за птицей и яйцами во время высиживанія. — Ревизія яицъ 128
Выходъ цыплятъ. — Подсаживаніе цыплятъ 138
Кормленіе цыплятъ. — Количество и стоимость корма для цыплятъ. 140
Общія правила ухода за цыплятами. — Враги цыплятъ 145
Кормленіе взрослыхъ птицъ. 148
Уходъ за взрослой птицей 152

V. Болѣзни домашней птицы.

Распознаваніе болѣзней. — Общія признаки болѣзней . 154

A. Наружныя болѣзни.

1. Появленіе на птицѣ насѣкомыхъ 155
2. Болѣзни глазъ 156
3. Болѣзни конечностей птицъ:
a) Гнойное воспаленіе суставовъ, b) рахитизмъ — размягченіе костей, c) переломы костей ногъ и крыльевъ, d) твердая опухоль суставовъ . . . 157
4. Отмораживаніе гребня, серегъ и ногъ. 159
5. Болѣзни кожи: a) красная кожная болѣзнь, b) линяніе, c) отекъ кожи 160
6. Раны на тѣлѣ 161
7. Ожоги . . . . . —
8. Ощипываніе перьевъ 162
9. Судороги. . . . . —
10. Выпаденіе прямой кишки 163

Б. Внутреннія болѣзни.

I. Заразительныя.

1. Дифтеритъ . . . . . —
2. Холера (тифъ) 165
3. Сибирская язва . . . . . —
4. Глисты. Круглыя глисты желудка 166
5. Черви дыхательнаго горла . . . . . —
6. Насморкъ, мытъ. Типунъ. 167

Стр.
7. Бѣшенство. 168
8. Бѣлый и черный гребень . . . . . —

II. Незаразительныя.

1. Поносъ 169
2. Запоръ . . . . . —
3. Затвердѣніе зоба . . . . . —
4. Отравленіе: a) мѣдью и ея солями, b) мышьякомъ и c) поваренною солью. 170
5. Болѣзни легкихъ и дыхательнаго горла 171
6. Головокруженіе . . . . . —
7. Укусы ядовитыми насѣкомыми . . . . . —

Мѣры предохраненія птицъ отъ заболѣванія. — Примѣрный составъ аптечки для птицъ 172

VI. Искусственный выводъ птицъ. (Инкубація).

Понятіе объ искусственномъ выводѣ птицъ 175
За и противъ искусственнаго вывода птицъ 176
Аппараты для искусственнаго вывода. — Лампочный аппаратъ Херсона.—Гидро-инкубаторъ Арну.—Правила ухода за аппаратомъ и за положенными яйцами во время инкубаціи 177
Выходъ цыплятъ. Искусственная матка 188
Уходъ за искусственно выведенными цыплятами. . . 189

VII. Откармливаніе.

Способы откармливанія: на свободѣ, взаперти и насильственное—плотнымъ или жидкимъ кормомъ. Правила для откармливанія насильственнымъ путемъ . 191
Откармливаніе птицъ въ Россіи. Заведеніе Ниландера. —

VIII. Литература по вопросамъ птицеводства.

Книги на русскомъ языкѣ. 212
Статьи 220
Книги на языкахъ: нѣмецкомъ, французскомъ и англійскомъ. 222
Лучшіе журналы и газеты по птицеводству на иностранномъ языкахъ: нѣмецкомъ, французскомъ и англійскомъ 223

I.

Значеніе домашняго птицеводства.— Торговля продуктами птицеводства.

Птицеводство въ западно-европейскихъ государствахъ. Чѣмъ выше культура данной страны, тѣмъ большимъ почетомъ пользуется въ ней домашнее птицеводство: въ Англіи, Италіи, Франціи и Германіи птицеводство процвѣтаетъ; тамъ гордятся многими остроумными приспособленіями и усовершенствованіями въ этой отрасли хозяйства.

Въ Западной Европѣ потребленіе птичьяго мяса и яицъ громадное, не поддающееся даже и приблизительному опредѣленію; въ Англіи, Ирландіи и нѣкоторыхъ округахъ Франціи эти продукты представляютъ обыденную пищу всего населенія. Въ Россіи же, во многихъ мѣстностяхъ, курицу за столомъ крестьянина, даже и средняго класса населенія, рѣдко увидишь въ праздникъ. Яйцо для нашего крестьянскаго ребенка зачастую является лакомствомъ.

Центры торговли продуктами птицеводства въ Россіи. Въ Россіи обороты съ продуктами птицеводства, и именно яйцами, стали замѣтно развиваться съ начала семидесятыхъ годовъ, когда въ губерніяхъ Курской и Воронежской возникли яично-альбуминные заводы, которые, какъ потребители яичнаго товара, вызвали постоянный спросъ на него, вслѣдствіе чего мѣстное крестьянское населеніе, а также и крестьяне смежныхъ губерній: Ря-

занской, Тамбовской и Харьковской (особенно въ уѣздахъ: Купянскомъ и Волчанскомъ) расширили свое куроводство. Значительный центръ торговли яйцами представляетъ село Козловка, близъ Казани; сюда доставляются яйца съ камскихъ и волжскихъ пристаней. Изъ Козловки яйца вверхъ по Волгѣ и далѣе, также воднымъ путемъ, ежегодно въ большомъ количествѣ отправляются преимущественно въ Петербургъ. Третій большой районъ торговли яйцами—нѣкоторыя изъ губерній Привислянскаго края и губерніи Волынская и Подольская. Здѣсь скупщиками яицъ являются евреи, которые, при своей малой требовательности, нерѣдко довольствуясь дневнымъ заработкомъ въ 20—25 коп., ведутъ это дѣло съ большою энергіею. Въ Люблинской губерніи, какъ я имѣлъ случай наблюдать, почти въ каждомъ селѣ, мѣстечкѣ, постоянно находится скупщикъ яицъ—еврей (онъ-же, обыкновенно, факторъ, арендаторъ коровъ у мѣстнаго помѣщика или шинкарь), который еженедѣльно, а въ лѣтнюю пору и нѣсколько разъ въ недѣлю, обходитъ всѣ дворы смежныхъ деревень и усадебъ и, нагрузивъ себя ношею въ 3—4 пуда (1,000—1,200 яицъ), отправляется въ ближайшій сборный пунктъ, отстоящій иногда въ 15—20 верстахъ отъ мѣста жительства скупщика; отсюда яйца, уложенныя въ бочки съ овсомъ, отправляются въ Варшаву, а лучшіе сорта яицъ укладываются въ ящики и отправляются за границу. Въ послѣдніе годы домашнее птицеводство въ Россіи оживилось, потому что сбытъ куриныхъ яицъ за границу сталъ болѣе обезпеченнымъ. Кромѣ яицъ, изъ Россіи идутъ слѣдующіе продукты птицеводства: желтки и бѣлки въ консервированномъ видѣ, домашняя птица, битая и живая, пухъ и перья, щипанныя и писчія.

Вывозъ яицъ за границу. Яйца изъ Россіи вывозятся, главнымъ образомъ, въ Германію и Австро-Венгрію. Лондонъ представляетъ наивыгоднѣйшій рынокъ для сбыта яицъ, такъ какъ Англія болѣе всѣхъ государствъ Европы нуждается въ привозѣ яицъ, и цѣны на нихъ стоятъ тамъ всегда выше, чѣмъ на континентѣ; но, такъ какъ лондонскій рынокъ вмѣстѣ съ тѣмъ и наиболѣе прихотливый относительно качествъ и, въ особенности, сортировки товара, то, въ виду недостатка у насъ умѣлыхъ и вполнѣ благонадежныхъ сортировщиковъ, намъ теперь трудно разсчитывать на скорое значительное увеличеніе вывоза яицъ въ Англію, хотя все-таки за послѣдніе годы и въ этомъ направленіи мы сдѣлали значительные успѣхи. Слѣдующія данныя указываютъ количество и цѣнность ежегодно ввозимыхъ въ Англію изъ разныхъ государствъ Европы куриныхъ яицъ:

Годы.	Количество штукъ.	Цѣнность (по курсу 1 ф. стерл.=9 р. 50 к.).	Цѣна за 100 штукъ
1883	840,436,160	25,954,522 р.	3 р. 01 к.
1884	993,608,760	27,649,683 »	2 » 79 »
1885	1,002,788,160	27,846,751 »	2 » 78 »
1886	1,033,579,440	27,350,500 »	2 » 65 »
1887	1,088,380,440	29,265,329 »	2 » 69 »

Яйца ввозятся, главнымъ образомъ, изъ слѣдующихъ государствъ:

Годы.	Изъ Франціи.	Изъ Германіи (преимущественно транзитомъ изъ Австріи).	Изъ Бельгіи (почти исключительно транзитомъ изъ Италіи).	Изъ Даніи.	Изъ Россіи.
	На сумму рублей:				
1883	11,808,205	6,164,183	5,817,980	1,270,631	15,399
1884	12,399,400	6,487,607	6,764,408	1,661,103	95,893
1885	12,750,726	6,377,255	6,729,850	1,686,782	52,810
1886	11,545,920	7,064,371	6,200,486	1,961,322	266,438
1887	11,891,036	8,967,183	5,249,681	2,357,425	599,165

Цѣна яицъ на внутреннихъ рынкахъ Россіи. Большой центръ скопленія яицъ для отправки за границу представляетъ гор. Козловъ, Тамбовской губ.; отсюда яйца отправляются въ Либаву и Ригу цѣлыми вагонами; покупка же яицъ производится въ губерніяхъ: Тамбовской, Воронежской (особенно въ Острогожскомъ уѣздѣ), Курской и др. *), т. е. преимущественно тамъ же, гдѣ скупаютъ яйца и для альбуминныхъ заводовъ, на которые могутъ идти яйца и негодныя для заграничнаго экспорта: неполныя, загрязненныя и очень мелкія. Главныя закупки яицъ для отправки за границу въ Россіи дѣлаются весною и осенью; на весеннюю цѣну яицъ много вліяетъ время, въ которое въ данномъ году приходится Пасха и какъ рано наступаетъ тепло; чѣмъ позже Пасха и чѣмъ раньше сдѣлалось тепло, тѣмъ цѣны дешевле. Лѣтомъ цѣны значительно падаютъ, ибо въ жаркое время года яйца нельзя транспортировать: не смотря на тщательную упаковку, они легко портятся въ пути. Осенью цѣны опять поднимаются и притомъ гораздо выше весеннихъ. Въ 1885—1888 годахъ цѣны на яйца на мѣстахъ ихъ закупки, въ среднемъ выводѣ, были слѣдующія: весною отъ 10 до 13 р. за 1,000 штукъ, лѣтомъ упадали до 8 руб. и осенью поднимались до 15—16, и даже до 20 р. за тысячу.

Укупорка яицъ, отправляемыхъ за границу, производится въ длинные, раздѣленные на два отдѣленія поперечною доскою ящики, неплотно сбитые изъ тонкихъ досокъ-шелевокъ; шелевка должна быть по возможности сухая, что необходимо для наилучшаго сохраненія яицъ и полученія болѣе легкой тары; послѣднее обстоятель-

*) По земско-статистическимъ свѣдѣніямъ въ одной только Курской губ. считается до 1000 торговцевъ-скупщиковъ яицъ.

ство имѣетъ большую важность въ виду дорого стоющаго провоза. Въ готовые ящики кладется тонкимъ слоемъ сухая, чистая, неперебитая солома (старновка), затѣмъ на такую солому кладутся яйца въ одинъ рядъ, плотно одно къ другому; на рядъ яицъ—опять тонкій слой соломы, опять рядъ яицъ и т. д.; на послѣдній, верхній рядъ кладется слой старновки, а затѣмъ приколачивается тоже неплотно сбитая крышка. Каждая половина ящика содержитъ въ себѣ 4 слоя яицъ, каждый слой 10 рядовъ и каждый рядъ 18 яицъ. Такимъ образомъ въ каждую половину ящика входитъ 720, а въ цѣлый ящикъ 1,440 штукъ яицъ, что по заграничному счету составитъ 24 шока (Schock), считая въ каждомъ шокѣ 60 штукъ. Въ вагонъ грузится отъ 100 до 108 ящиковъ, въ зависимости отъ вѣса тары.

Сортировка яицъ. За границу яйца идутъ разсортированныя; сортировка яицъ—больное мѣсто при экспортѣ ихъ изъ Россіи; весьма трудно найти рабочихъ, которые умѣли-бы производить сортировку съ надлежащею тщательностью и добросовѣстностью. Для отправки за границу предназначаются яйца только свѣжія, правильно (по величинѣ) разсортированныя и съ чистою скорлупою (мыть нельзя); если яйца разномѣрны, то заграничные покупатели назначаютъ цѣну всей партіи, какъ за мелкія яйца; такъ что, въ виду значительной разницы въ расцѣнкѣ крупныхъ и мелкихъ яицъ, послѣднія отбираютъ въ отдѣльные ящики, на которые и ставятъ особые знаки—марки. Одно изъ важнѣйшихъ условій—чистоту отправляемыхъ яицъ—въ Россіи труднѣе всего соблюсти, такъ какъ куры почти повсемѣстно у насъ содержатся и несутся не въ особо приспособленныхъ для того помѣщеніяхъ, а въ хлѣвахъ, сараяхъ и проч. мѣстахъ, гдѣ яйца

и грязнятся тотчасъ по снесеніи; если-бы отпускаемыя нами яйца были чисты, то мы могли-бы конкурировать въ этомъ дѣлѣ съ итальянцами и получать значительно высшую цѣну за вывозимыя яйца.

Стоимость провоза яицъ. Тарифъ на провозъ яицъ по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ довольно высокъ: напр., за провозъ вагона яицъ отъ ст. Козлова до Петербурга—220 р. съ вагона, отъ Козлова до г. Риги—190 р., отъ Саратова до Петербурга 224 р. 41 коп., отъ ст. Евдаково, Козлово-Вор.-Рост. ж. д., прямымъ сообщеніемъ до Берлина,—375—400 р. съ вагона. Изъ Либавы и Риги яйца отправляются за границу на паровыхъ судахъ; средняя провозная плата изъ Либавы и Риги до германскихъ портовыхъ городовъ 3—4 марки съ ящика, до англійскихъ 4—6 марокъ. Кромѣ того въ Германіи существуетъ еще ввозная пошлина въ 3 марки на 100 килограммовъ (1 килогр.=2,44 русскихъ фунта); въ Англіи пошлины на ввозимыя яйца не существуетъ.

Цѣны яицъ на заграничныхъ рынкахъ; скидка на бракъ. Цѣны на яйца на заграничныхъ рынкахъ мѣняются въ зависимости отъ привоза изъ Италіи (главной поставщицы яицъ для Европы) и, отчасти, изъ Галиціи. По отношенію къ цѣнамъ на вывозимыя изъ Россіи яйца, большую роль играетъ берлинскій рынокъ. Въ Берлинѣ, въ послѣдніе 3 года биржевыя цѣны на яйца были:

Весною отъ 1 мар. 50 пф. до 2 мар. 30 пф. за 1 шокъ (60 яицъ).
Осенью » 2 » 50 » » 3 » 30 » »
Зимою » 3 » — » » 3 » 25 » »

(номинальный курсъ 1 германской марки=100 пфен.=30,9 коп., а нынѣ=47 коп.).

Надо еще имѣть въ виду, что съ каждаго ящика въ 24 шока (1440 яицъ) скидывается на бракъ: въ Гамбургѣ

и южной Англіи одинъ шокъ (60 яицъ), а на другихъ рынкахъ Германіи и въ сѣверной Англіи 2 шока (120 яицъ). Такая скидка, впрочемъ, дѣлается только въ томъ случаѣ, если яйца въ общей массѣ хороши; если-же сортировка плохая, или въ ящикѣ бракъ превышаетъ 2 шока, то вычитается за все оказавшееся количество бракованныхъ яицъ. Расчетъ за проданныя яйца на заграничныхъ рынкахъ всегда производится тотчасъ по покупкѣ, на наличныя деньги.

Вывозъ желтковъ и бѣлковъ въ консервированномъ видѣ. Съ 1886 года изъ Россіи стали идти за границу желтки и бѣлки, укупоренные въ жестяную посуду и въ бочки; наибольшее требованіе на этотъ товаръ поступаетъ изъ Германіи и Франціи. При вывозѣ яицъ въ видѣ желтковъ и бѣлковъ много выигрывается въ удешевленіи стоимости укупорки и, кромѣ того, яйца въ такомъ видѣ занимаютъ гораздо меньше мѣста.

Вывозъ битой и живой птицы. Битая птица отправляется больше зимою, въ замороженномъ видѣ. — Предназначаемая для заграничныхъ рынковъ, домашняя птица убивается разрѣзомъ шеи очень острымъ ножемъ, при чемъ перерѣзывается сонная артерія; для возможно продолжительнаго сохраненія головы и шеи отъ гніенія, ихъ иногда промываютъ крѣпкимъ уксусомъ. Внутренности, за исключеніемъ печени и желудка, вынимаютъ вытягиваніемъ ихъ черезъ задній проходъ, по возможности не растягивая его; затѣмъ осторожно ощипываютъ перья, оставляя ихъ только на головѣ и на хвостѣ, послѣ чего голову и отдѣльно все тѣло птицы завертываютъ въ крѣпкую бумагу. Битую птицу принято отправлять въ ящикахъ или корзинахъ, укладывая въ каждый ящикъ по 100 штукъ птицы.

Въ Германіи при ввозѣ битой птицы взимается пошлина въ 12 марокъ за 100 килограм.; въ Англіи и другихъ государствахъ Европы ввозной пошлины на битую птицу не существуетъ.

Живая птица отправляется изъ Россіи за границу въ сравнительно небольшомъ количествѣ и почти исключительно морскимъ путемъ, ибо у насъ нѣтъ приспособленныхъ для перевозки живыхъ птицъ этажныхъ вагоновъ, въ которыхъ птицу удобно можно бы было кормить и поить въ дорогѣ. Въ 1888 году, вслѣдствіе почти полнаго перерыва торговыхъ сношеній между Франціею и Италіею, открылся усиленный сбытъ для русской птицы во Францію, при чемъ птицу изъ Одессы и другихъ южныхъ портовыхъ городовъ везли моремъ, преимущественно въ Марсель. Въ августѣ и сентябрѣ 1888 г. еженедѣльно въ Марсель привозилось живой птицы изъ Россіи отъ 10 до 12 тысячъ штукъ, и все-таки спросъ на этотъ товаръ былъ тамъ весьма значительный; но при этомъ цѣны на нашу птицу стояли много ниже, чѣмъ на птицу, привозимую изъ Италіи, такъ какъ по качеству мяса и по степени откорма наша птица далеко уступала итальянской. Въ истекшемъ-же году, въ губерніяхъ юго-западной Россіи были сдѣланы большія закупки гусей, которые транспортировались за границу, преимущественно въ Саксонію; также много гусей покупали въ Ковенской и Виленской губерніяхъ для отправки въ Пруссію.

Живую птицу перевозятъ у насъ въ плетеныхъ корзинахъ (изъ ивовыхъ прутьевъ), длиною $1^{3}/_{4}$ арш., шириною $^{3}/_{4}$ и вышиною $^{1}/_{2}$ арш.; въ каждую корзину помѣщается 20—25 (25—только въ холодное время года) паръ цыплятъ, или-же 7—12 паръ взрослыхъ куръ. Нерѣдко, особенно моремъ, перевозятъ птицу въ двухъ-ярусныхъ

досчатыхъ корзинахъ, длиною $1^1/_2$ арш., шириною и вышиною $^3/_4$ арш.; въ такой ящикъ помѣщается до 50 куръ.

За провозъ живой птицы взимаютъ на пароходѣ отъ Одессы до Марселя 6 франк. съ каждаго ящика, т. е. около 6 к. со штуки птицы, при безплатномъ провозѣ одного проводника на 2000 паръ. На нашихъ желѣзныхъ дорогахъ тарифъ на провозъ живой птицы самый разнообразный; такъ отъ г. Острова до С.-Петербурга взимаютъ за все разстояніе (300 вер.) 35 к. съ пуда въ пассажирскомъ поѣздѣ и 16 коп. въ товарномъ; отъ Тулы до С.-Петербурга (785 вер.) въ пассажирскомъ поѣздѣ 1 р. 46 к. съ пуда, отъ Тулы до Харькова (350 вер.) 75 к. съ пуда и т. п. Деревянныхъ корзинъ помѣщается въ вагонѣ 96 шт. (въ 4 яруса), что соотвѣтствуетъ 4800 курамъ=480 пуд. живаго груза, считая въ куричѣ 4 фунта.

Количество и цѣнность вывозимыхъ изъ Россіи продуктовъ птицеводства. Въ послѣдніе годы, благодаря дѣятельности иностранныхъ предпринимателей *), вывозъ продуктовъ птицеводства изъ Россіи сильно увеличился, особенно съ 1883 года. Данныя о вывозѣ продуктовъ птицеводства изъ Россіи, за время 1870—1888 гг., заимствованы мною изъ ежегодно издаваемыхъ Министерствомъ Финансовъ «Обзоровъ внѣшней торговли» и, по надлежащей ихъ обработкѣ, сведены въ приложенныя здѣсь таблицы, при разсмотрѣніи коихъ прежде всего обращаемъ вниманіе на слѣдующіе два утѣшительные факта: 1) вывозъ продуктовъ птицеводства, въ особенности яицъ и птицъ, сильно возрастаетъ и 2), не смотря на увеличеніе вывоза яицъ, цѣна на нихъ на заграничныхъ рынкахъ также увеличивается.

---

*) Г. Беккеръ, г. Фоссъ и К°, братья Гассфельдъ, г. Рейхардтъ Джонъ С. Марріотъ и др.

ВЫВОЗЪ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ.

ГОДЫ.	Количество.	Цѣнность	Цѣна за 100 штукъ.		Въ Германію.	Въ Австро-Венгрію.	Въ Великобританію.
	ШТУКЪ.	Рублей.	Руб.	К.		ШТУ	
1870	10,932,309	—	—	—	—	—	—
1880	77,470,822	—	—	—	—	—	—
1881	67,656,409	813,272	1	20	23,270,929	43,476,630	—
1882	99,082,014	1,299,523	1	22	32,827,993	59,252,380	2,095,131
1883	128,328,614	1,830,116	1	40	64,289,894	46,960,765	15,974,988
1884	239,593,152	3,076,410	1	33	136,460,275	67,960,765	29,856,932
1885	235,548,543	3,433,736	1	46	114.279,679	87,938,514	28,008,400
1886	332,764,192	5,364,759	1	58	148,135,199	157,781,681	22,318,132
1887	507,451,252	7,953,006	1	57	219,135,189	250,059,169	33,779,101
1888	678,222,000	11,589,000	1	71	—	—	—

ВЫВОЗЪ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ.

1870	191,288	—	—	—	—	—	—
1880	791,105	—	—	—	—	—	—
1881	803,291	786,580	97	—	752,245	50,872	—
1882	1,162,708	1.085,345	93	—	999,375	84,452	59,000
1883	1,163,609	1,028,119	90	—	1,074.379	70,971	—
1884	1,327,993	1,248,308	94	—	1,275,366	47,413	—
1885	1,736,889	1,657,444	95	—	1,617,302	87,780	—
1886	1,948,857	1,956,507	100	—	1,738,897	164,005	8,450
1887	2,949,677	2,890,812	98	—	2,548,397	239,319	18,650
1888	2,760,000	2,750,000	90	—	—	—	

ЯИЦЪ ИЗЪ РОССІИ.

Въ Бельгію.	Во Францію.	Въ Швецію.	Въ Турцію.	Въ Румынію.	Въ Ганзейскіе города.	Въ Италію.	По торговлѣ съ Финляндіей.	По азіатской границѣ.
К	Ъ.							
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	742,400	—	20,800	58,700	1,300,000	—	844,300	14,950
—	854,400	—	20.160	54,760	—	—	2,871,990	18,200
—	—	—	—	—	—	—	1,279,100	2,050
2,583,330	—	—	—	—	—	—	1,600,440	21,260
2,198,640	—	—	—	—	—	—	1,597,240	24,250
2,875,780	—	—	—	—	—	—	1,501,220	26,000
1,337,000	305,000	649,958	—	—	—	—	1,934,100	28,500
—	—	—	—	—	—	—	—	—

НЕЙ ПТИЦЫ.

—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	148	—	—	311	—
—	—	—	—	474	8,000	—	10,815	1,186
—	—	—	2,417	1,205	—	—	13,456	1,176
—	—	—	—	—	—	—	3,406	1,354
—	—	—	—	—	—	—	2,362	923
—	8,550	—	—	—	—	19,530	1,947	1,212
—	25,390	—	67,073	—	—	38,160	672	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—

ВЫВОЗЪ ПЕРА (ЩИПАННАГО).

ГОДЫ.	Количество.	Цѣнность.	Цѣна одного пуда.		Во Францію.	Въ Данію.	Въ Швецію и Норвегію.	Въ Румынію.	Въ Турцію.	Въ Болгарію.	Въ Голландію.	Въ Ганзейскіе города.	По торговлѣ съ Финляндіей.	По азіатской границѣ.
	Пудовъ.	Рублей.	Руб.	К.	Д		О				В		Ъ.	
1870	68,941	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1880	86,678	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1881	86,376	1,151,680	13	30	993	136	—	2,763	—	—	5,933	852	5,533	—
1882	99,517	1,084,621	10	90	1,903	36	563	243	14	—	—	7,439	6,901	—
1883	102,390	1,654,384	16	10	1,338	137	—	—	—	—	2,260	2,411	7,110	—
1884	96,619	1,591,445	16	50	—	606	—	—	—	—	1,282	1,351	6,158	—
1885	86,669	1,194,827	13	30	2,291	—	—	—	—	—	977	—	1,814	—
1886	95,988	1,292,322	13	50	1,973	—	—	—	—	845	1,450	—	924	—
1887	110,060	1,413,872	12	90	1,514	—	—	—	3,158	—	1,092	—	1,720	—
1888	106,000	1,514,000	14	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ВЫВОЗЪ ПУХА.

1870	7,481	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1880	5,706	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1881	1,768	64,917	36	70	846	379	450	—	61	31	—	—	—	—
1882	910	28,254	31	06	590	8	312	—	—	—	—	—	—	—
1883	2,837	117,681	41	40	514	1,708	277	28	93	—	—	—	—	2
1884	2,616	110,269	42	10	654	1,723	162	—	—	—	—	—	2	—
1885	2,032	79,355	39	—	573	895	178	—	—	—	—	—	32	61
1886	2,191	39,752(?)*)	18	10	1,266	788	—	—	—	—	—	—	9	100
1887	2,038	81,423	39	90	237	1,514	—	—	183	—	—	—	47	16
1888	6,300	301,000	47	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*) Числа, вызывающія сомнѣніе, означены знакомъ (?).

П. Е.

ВЫВОЗЪ ПИСЧИХЪ ПЕРЬЕВЪ.

ГОДЫ.	Количество.	Цѣнность.	Цѣна одного пуда.	Въ Германію.	Во Францію.	Въ Великобританію.	Въ Австро-Венгрію.	По торговлѣ съ Финлянд.	По азіатской границѣ.
	Пудовъ.	Рублей.	Руб. К.	П	У	Д	О	В	Ъ.
1870	6,969	—	— —	—	—	—	—	—	—
1880	4,229	—	— —	—	—	—	—	—	—
1881	1,731	32,382	18 70	1,049	—	620	—	—	—
1882	3,382	55,313	16 30	2,630	170	385	196	—	—
1883	4,341	92,725	21 —	4,289	—	110	—	—	—
1884	7,341	111,766	15 —	5,015	1,608	647	—	—	—
1885	324	3,705	11 —	283	—	40	—	1	—
1886	325	5,217	15 —	169	—	—	156	—	—
1887	4	325(?)	81 —	3	—	—	1	—	—
1888	—	—	— —	—	—	—	—	—	—

Вывозъ желтковъ и бѣлковъ въ консервированномъ видѣ.

1886	44,343	314,684(?)	7 9	39,352	2,400	—	1,920	—	—
1887	45,496	200,431	4 40	24,586	17,301	2,042	—	—	200
1888	75,000	409,000	5 46	—	—	—	—	—	—

Общая цѣнность всѣхъ вывезенныхъ продуктовъ птицеводства.

ГОДЫ.	ЦѢННОСТЬ.	ГОДЫ.	ЦѢННОСТЬ.
1881	2,848,831 руб.	1885	6,369,067 руб.
1882	3,553,056 »	1886	8,973,240 »
1883	4,723,025 »	1887	12,539,869 »
1884	6,138.198 »	1888	16,563,000 »

Вмѣсто 1 р. 20 коп. за сотню яицъ въ 1881 г., въ 1888 г. намъ платили 1 р. 71 коп. Количество вывозимаго пера и, въ особенности, пуха съ 1881 г. остается изъ года въ годъ почти одинаковымъ. Совсѣмъ прекратился вывозъ писчихъ перьевъ: въ 1870 году было вывезено за границу 6,969 пуд., а въ 1887 г.—4 пуда; но это обстоятельство не должно насъ безпокоить, такъ какъ извѣстно, что стальныя перья теперь совершенно вытѣснили изъ употребленія для письма гусиныя.

Вмѣстѣ съ тѣмъ нельзя не отмѣтить, что, не смотря на сильный ростъ вывоза продуктовъ птицеводства, цѣны на эти продукты на главныхъ рынкахъ Россіи, въ Москвѣ и Петербургѣ, нисколько не возвышались, оставаясь на одномъ уровнѣ въ послѣднія 5—6 лѣтъ; въ 1888 году цѣны на яйца въ Петербургѣ даже понизились: зимою за тысячу яицъ 1-го сорта «клекъ» платили 18 р. вмѣсто 22 р.,за тысячу 2-го сорта «головныхъ»—15 р., вмѣсто 17 р., и за тысячу «ординарныхъ»—14 р. и даже 13 р., вмѣсто прежнихъ 15 р.; слѣдовательно, можно предположить, что за границу идетъ или излишекъ производимыхъ въ Россіи яицъ, или, что вѣрнѣе, куроводство у насъ мало по малу развивается.

Ненормальности въ торговлѣ Россіи продуктами птицеводства. На ряду съ одновременнымъ увеличеніемъ вывоза яицъ изъ Россіи, мы встрѣчаемся съ грустнымъ фактомъ *ввоза яицъ въ Россію изъ другихъ государствъ*; въ 1885 г., какъ это видно изъ донесенія Россійскаго генеральнаго консула въ Неаполѣ, отъ 21-го января 1887 г., изъ Италіи ввезено въ Россію яицъ куриныхъ 18,740 квинтал., на сумму 2,436, 200 лиръ (фран-

ковъ *). Этотъ фактъ показываетъ, какъ мало у насъ предпріимчивости и какъ еще недостаточно развито у насъ куроводство; ибо невозможно предположить, чтобы яйца, получаемыя изъ Италіи, въ которой хлѣбъ гораздо дороже, могли обходиться дешевле, чѣмъ производимыя у насъ, въ Россіи, гдѣ въ послѣдніе годы многіе изъ хозяевъ совсѣмъ не находятъ сбыта для своего хлѣба, особенно низкихъ сортовъ его, не говоря уже о подсобныхъ для птицы кормовыхъ средствахъ, каковы отруби и проч. отходы при мукомольномъ производствѣ, а также картофель и другія овощи, зачастую неимѣющія въ хозяйствѣ почти никакой цѣны.

Другая ненормальность въ дѣлѣ вывоза яицъ изъ Россіи за границу, это—*сравнительная дешевизна за границею яицъ, привозимыхъ изъ Россіи*: на лондонскомъ рынкѣ яйца изъ Россіи цѣнятся на 25—40% дешевле, чѣмъ привозимыя изъ Италіи и Франціи; это зависитъ отъ того, что изъ Россіи яйца идутъ болѣе мелкія, нерѣдко загрязненныя, плохо разсортированныя и упакованныя не всегда согласно съ требованіями заграничныхъ рынковъ.

Птицеводныя хозяйства въ Россіи. Нѣкоторые изъ русскихъ хозяевъ уже пытались обратить должное вниманіе на птицеводство и работать на этомъ поприщѣ: инымъ занятіе этою отраслью хозяйства удалось, другіе же потерпѣли неудачу: птица у нихъ плохо неслась, яйца получались неоплодотворенныя, птичные дворы одолѣвали повальные падежи, и птицеводни

---

*) Къ сожалѣнію, ввозъ куриныхъ яицъ въ Россію я не могъ прослѣдить за другіе годы, ибо этотъ продуктъ въ таможенныхъ вѣдомостяхъ по ввозу показывается по ст. 6 там. тарифа, т. е. въ числѣ „съѣстныхъ припасовъ, особо непоименованныхъ“.

закрывались. Здѣсь бы было умѣстно привести примѣры изъ практики русскихъ хозяевъ по птицеводству и разсмотрѣть условія, при которыхъ возникали подобныя хозяйства, какія причины обусловливаютъ ихъ благополучное процвѣтаніе и вслѣдствіе какихъ обстоятельствъ многія изъ нихъ закрылись; но это отняло бы много времени и мѣста. Укажу только нѣсколько случаевъ удачнаго, выгоднаго занятія птицеводствомъ въ Россіи: 1) въ имѣніи Ундель, вблизи станціи Катериненъ, Балтійской желѣзной дороги, Г. Нилендеръ уже болѣе 10 лѣтъ съ выгодою производитъ откармливаніе домашней птицы; 2) въ имѣніи Эхмесъ, вблизи Гапсаля, у Барона Гойнингенъ-Гюне получается значительный чистый доходъ отъ выращиванія и продажи чистокровной племенной птицы; 3) въ хозяйствѣ г. Перлова, вблизи станціи Одинцово, Московско-Брестской желѣзной дороги—тоже; 4) птицеводамъ-хозяевамъ: гг. Бутовскому, Рылѣеву и др. въ г. Тулѣ доходъ отъ разведенія и продажи племенной птицы даетъ средства къ существованію; 5) въ Ярославской губерніи, въ Ростовскомъ уѣздѣ, въ мѣстности «Кураковщина» (бывшая вотчина князя Куракина), мѣстные крестьяне издавна откармливаютъ птицу, сбывая ее на рынки въ Москву и Петербургъ; 6) вблизи Выборга крестьяне зимою выводятъ ранніе выводки цыплятъ и, продавая ихъ въ Петербургъ, выручаютъ хорошія деньги. Далѣе, въ «Земледѣльческой Газетѣ» и другихъ спеціальныхъ сельско-хозяйственныхъ журналахъ въ послѣдніе годы появлялись документальныя выдержки изъ счетоводства въ имѣніяхъ изъ разныхъ полосъ Россіи съ указаніями, что доходность птицеводства весьма значительна. Хозяинъ одной изъ внутреннихъ губерній, Н. К. Кемпе, въ «Земледѣльческой Газетѣ» за 1886 г., въ № 46, говоритъ:

Ук 815

«въ среднемъ выводѣ птицеводство даетъ мнѣ по 112 р. 40 к. чистаго дохода въ годъ»; надо замѣтить, что г. Кемпе держалъ ежегодно только до 60 штукъ куръ вмѣстѣ съ пѣтухами; такимъ образомъ каждая курица дала въ годъ около 2-хъ рублей чистаго дохода. Вблизи большихъ городовъ Россіи имѣется не мало хозяевъ, которые, хотя и не роскошно, но все же съ достаткомъ живутъ исключительно на доходы отъ птицеводства, главнымъ образомъ продавая цыплятъ и свѣжія яйца въ городъ по высокимъ цѣнамъ; въ книгѣ г. Арбашева «Птицеводство» говорится объ одной изъ такихъ хозяекъ, Маврѣ Семеновнѣ Семеновой, занимавшейся въ Петербургѣ птицеводствомъ и только отъ этого дѣла оставившей своимъ наслѣдникамъ капиталъ въ 40,000 руб.; нынѣшніе торговцы Маріинскаго рынка отлично помнятъ Мавру Семеновну и разсказываютъ, что она постоянно держала до 500 штукъ куръ.

Такимъ образомъ мы положительно констатируемъ, что и въ Россіи веденіе птицеводства можетъ быть очень выгодно. Должно при этомъ однако оговориться: подъ словами «очень выгодно» не надо понимать, что занятіе птицеводствомъ можетъ дать громадные, баснословные барыши, напр. на 1 р. затраченнаго капитала принести 10 и болѣе рублей чистаго дохода въ годъ; птицы не несутъ золотыхъ яицъ, какъ о томъ говорится въ сказкахъ; я разумѣю только, что, по сравненію съ другими отраслями хозяйства, птицеводство, при сравнительно малыхъ затратахъ, можетъ приносить значительный чистый доходъ. Но отчего-же нѣкоторые изъ хозяевъ терпятъ въ дѣлѣ птицеводства неудачу? Подробнаго разбора отдѣльныхъ таковыхъ неудачныхъ случаевъ дѣлать теперь не буду: это завело-бы насъ слишкомъ далеко; но, основываясь на

многократныхъ личныхъ наблюденіяхъ, выскажу, что, по моему убѣжденію, главная суть дѣла здѣсь въ недостаткѣ знаній по веденію птицеводства. У насъ сложилось убѣжденіе, что птицеводство вести очень просто; указываютъ, что въ деревняхъ нерѣдко поручаютъ уходъ за птицею лицу дряхлому и даже нерѣдко къ другому дѣлу неспособному, какой-либо старухѣ—калѣкѣ, и все-таки птица отлично плодится, и вообще дѣло идетъ успѣшно; но тутъ упускаютъ изъ виду, что старуха-то эта, занимающаяся птицеводствомъ, ходитъ за курочкою съизмальства, изучала всѣ ея привычки десятки лѣтъ и что продолжительный личный опытъ научилъ ее многому. *Только правильнымъ уходомъ и раціональнымъ содержаніемъ домашней птицы можно въ довольно широкихъ предѣлахъ увеличить продуктивность ея и въ значительной степени предохранить птичій дворъ какъ отъ появленія, такъ и отъ распространенія въ немъ повальныхъ болѣзней.* Въ виду этого каждый желающій правильно заняться птицеводствомъ, долженъ изучить этотъ предметъ, и преимущественно на практикѣ, болѣе или менѣе продолжительной. Въ данномъ случаѣ собственныя практическія знанія не могутъ быть замѣнены ни наймомъ излишняго числа помощниковъ, ни тратою денегъ на дорого стоющіе приборы и аппараты.

Нужно еще замѣтить, что ожидать значительной матеріальной выгоды отъ птицеводства, въ особенности, если таковое заведено широко, съ большими затратами, можно только *при условіи обезпеченнаго сбыта продуктовъ птицеводства.* Невозможно разсчитывать на доходъ, если, напримѣръ, завести искусственный выводъ или откармливаніе гдѣ-нибудь въ глухой деревнѣ дали отъ мѣста сбыта; въ этомъ случаѣ транспортъ,

затруднителенъ и, кромѣ того, на мѣстѣ сбыта пришлось бы имѣть особаго агента, что стоитъ всегда очень дорого; если же довѣриться какому-либо торговцу, то онъ за комиссію будетъ удѣлять себѣ 50% и даже болѣе изъ выручаемой прибыли. Точно также, при проектированіи птицеводнаго хозяйства, всегда *слѣдуетъ имѣть въ виду мѣстныя цѣны на кормъ для птицъ;* при этомъ нужно знать, что не вездѣ вблизи большихъ городовъ кормъ для птицъ дороже; такъ, въ Петербургѣ кормъ для домашней птицы можно получить дешевле, чѣмъ въ любомъ изъ уѣздныхъ городовъ Петербургской губерніи: «сметки», т. е. смѣсь разныхъ хлѣбныхъ зеренъ, просыпанныхъ при нагрузкѣ и выгрузкѣ вагоновъ и баржъ, продаются по 15 — 20 к. за пудъ; ежегодно въ Петербургъ приходитъ нѣсколько судовъ поврежденныхъ, съ подмоченной пшеницей, которая сбывается по весьма низкимъ цѣнамъ, потому что уже не годна для приготовленія муки и хлѣба, но въ то-же время вполнѣ пригодна для скармливанія птицѣ; остатки хлѣба изъ большихъ гостиницъ и ресторановъ продаютъ по 30—35 коп. за пудъ; такой хлѣбъ, въ размоченномъ видѣ, можетъ служить отличнымъ кормомъ для всякой птицы.

Мѣры для поднятія въ Россіи домашняго птицеводства. Не вдаваясь въ подробности тѣхъ мѣръ, кои могли-бы послужить для поднятія и болѣе широкаго развитія у насъ домашняго птицеводства въ разныхъ его видахъ, сдѣлаемъ здѣсь лишь общія указанія относительно этого предмета. По нашему мнѣнію, въ настоящее время желательно:

1) Озаботиться улучшеніемъ существующихъ у насъ породъ домашней птицы, въ особенности куръ, путемъ

скрещиванія съ иностранными породами.—Улучшеніе захудалой, измельчавшей и малопродуктивной русской курицы должно имѣть слѣдующія цѣли: а) *увеличить вѣсъ курицы*, — русская взрослая курица вѣситъ отъ 3 до 5 фунт., тогда какъ куры иностранныхъ крупныхъ породъ отъ 7 до 12 фунт. (Брама, Лангжанъ, Доркингъ и др.); если-бы удалось увеличить вѣсъ нашей курицы только на $^1/_2$ фунт., то сколько-бы сотъ тысячъ, а можетъ быть и милліоновъ пудовъ ежегодно получилось-бы еще мяса въ Россіи? и б), *увеличить нѣскость курицы*,— наша простая курица сноситъ въ годъ 60—80 яицъ, а заурядныя куры нѣкоторыхъ иностранныхъ породъ 120—150 и болѣе.

2) Съ цѣлью наиболѣе широкаго распространенія знаній и правильныхъ понятій по всѣмъ отдѣламъ птицеводства, для объединенія дѣйствій хозяевъ, располагающихъ опытностью и практическими познаніями по птицеводству, а также для сгруппированія появляющихся у насъ статей по вопросамъ птицеводства, слѣдуетъ издавать печатный органъ, посвященный исключительно птицеводству, при возможно низкой подписной платѣ, дабы тѣмъ самымъ сдѣлать его наиболѣе доступнымъ для мелкихъ землевладѣльцевъ.

3) Необходимо урегулировать желѣзнодорожные тарифы на провозъ продуктовъ птицеводства; теперь нерѣдко, для уменьшенія стоимости перевозки, отправителю приходится избирать болѣе отдаленный путь, причемъ это дѣлается въ ущербъ качествамъ товара, подверженнаго быстрой порчѣ.

4) Для ускоренія доставки до границъ Имперіи яицъ и птицы, побудить желѣзнодорожныя общества перевозить

вагоны съ этимъ товаромъ непремѣнно при товаро-пассажирскихъ поѣздахъ.

5) Для провоза живой птицы, хотя-бы только на нѣкоторыхъ жел.-дорожн. линіяхъ, завести этажные вагоны.

6) Основать въ разныхъ поясахъ Россіи по нѣсколько примѣрныхъ птицеводныхъ дворовъ—хозяйствъ, какъ для выращиванія племенной птицы, съ цѣлью наибольшаго распространенія ея, такъ и для ознакомленія ближайшихъ хозяевъ и вообще мѣстнаго населенія съ раціональными правилами по уходу, содержанію и подготовкѣ къ продажѣ разныхъ породъ домашней птицы. Для спеціальнаго-же изученія птицеводства устроить, на первое время, хотя-бы одно образцовое птицеводное хозяйство, въ которомъ лица, окончившія низшія и среднія земледѣльческія училища, а также и вообще всѣ интересующіеся этимъ дѣломъ имѣли-бы возможность воочію убѣдиться въ цѣлесообразности вводимыхъ въ дѣло домашняго птицеводства улучшеній и правильно веденныхъ техническихъ пріемовъ и, видя ихъ практическое примѣненіе, научиться правильной постановкѣ птицеводства. Полный курсъ занятій по птицеводству съ успѣхомъ можетъ быть пройденъ въ 4—6 мѣсяцевъ, а, при особенно внимательномъ отношеніи къ дѣлу, даже и въ 3 мѣсяца (весеннихъ и лѣтнихъ). Такое хозяйство удобно устроить вблизи Петербурга, гдѣ, несомнѣнно, найдутся лица со спеціальною научною подготовкою по вопросамъ птицеводства и гдѣ птицеводное хозяйство возможно вести крайне интензивно, такъ какъ спросъ на всѣ продукты птицеводства въ Петербургѣ всегда значительный и цѣны на нихъ стоятъ, сравнительно съ другими мѣстностями Россіи, болѣе высокія, что дастъ возможность хозяйству существовать на свои средства.

7) Обратить особенное вниманіе на отдѣлы птицеводства на сельско-хозяйственныхъ выставкахъ; теперь для этого отдѣла обыкновенно отводятъ послѣднее мѣсто, или-же, что гораздо чаще, и совсѣмъ объ немъ забываютъ; а если кто и выставитъ птицу хорошихъ качествъ, то нерѣдко не получаетъ никакой награды, такъ какъ на отдѣлъ птицеводства на сельскохозяйственныхъ выставкахъ, за особыми исключеніями, наградъ не назначается; слѣдовало-бы даже на небольшія, мѣстныя сельскохозяйственныя выставки привозить образцовые экземпляры птицъ съ фермъ сельскохозяйственныхъ училищъ, объяснять достоинства и преимущества такихъ породъ птицъ и вообще производить публичныя, демонстративно-пояснительныя чтенія по вопросамъ птицеводства.

8) Для подготовки лицъ, свѣдущихъ по птицеводству, обратить вниманіе на преподаваніе этого отдѣла животноводства какъ въ среднихъ, такъ и особенно въ низшихъ земледѣльческихъ училищахъ Россіи, гдѣ съ удобствомъ возможно-бы было организовать выше указанныя нами примѣрныя птицеводныя хозяйства; это не потребуетъ большихъ затратъ, между тѣмъ въ непродолжительномъ времени можетъ дать благопріятные результаты, такъ какъ домашняя птица плодится и выращивается весьма быстро, и ту или другую породу можно распространить на большіе районы въ 2—3 года.

9) Ввозимую въ Россію откормленную птицу обложить пошлиною; это могло-бы способствовать какъ развитію дѣятельности уже существующихъ у насъ откормочныхъ заведеній, такъ и возникновенію новыхъ, что, безъ сомнѣнія, крайне желательно, ибо при откармливаніи, хлѣбъ и проч. сравнительно малоцѣнные продукты сельскаго хозяйства могутъ быть съ вы-

годою используемы превращеніемъ ихъ въ цѣнное мясо птицъ.

Считаемъ возможнымъ высказать, что каждый рубль, разумно затраченный на улучшеніе домашняго птицеводства, въ короткое время можетъ принести другіе рубли. Птицеводству вообще, а куроводству въ особенности, у насъ слѣдуетъ оказать самое энергичное содѣйствіе; при неравномѣрности урожаевъ въ Россіи, всякое пособіе развитію домашняго птицеводства во всѣхъ его видахъ и покровительство вывозу продуктовъ птицеводства могли-бы значительно уравнять среднюю доходность мелкихъ хозяйствъ.

Многіе въ занятіи птицеводствомъ все-таки склонны видѣть «пустое занятіе», «охотничье» и «навѣрное убыточное»; но развившійся и изъ года въ годъ все увеличивающійся вывозъ изъ Россіи за границу продуктовъ домашняго птицеводства наглядно намъ показываетъ, что и эта, на первый разъ кажущаяся малою, отрасль хозяйства можетъ давать значительныя выгоды. Если-же при этомъ мы обратимъ вниманіе на то, что большая часть населенія у насъ питается почти исключительно зерновою, растительною пищею, рѣдко употребляя мясо, что конечно не остается безъ вліянія на физическое развитіе населенія, между тѣмъ какъ при разведеніи птицъ большинство растительныхъ кормовыхъ средствъ можетъ быть превращено въ лучшіе, питательнѣйшіе продукты—мясо птицъ и яйца—то станетъ яснымъ, что развитіе домашняго птицеводства въ Россіи крайне желательно. Домашнее птицеводство, въ противоположность многимъ другимъ отраслямъ сельскаго хозяйства, можетъ быть ведено почти безъ всякаго риска. Послѣ урожайнаго года каждый крестьянинъ въ одинъ годъ въ состояніи въ

10 — 15 разъ увеличить численность своего птичьяго двора, при недостаткѣ же хлѣба и другихъ кормовъ птицеводство въ данномъ хозяйствѣ можетъ быть сокращено до минимума, безъ особыхъ потерь, продажею птицы, спросъ на которую всегда и вездѣ имѣется.

Требованіе на продукты птицеводства на заграничныхъ рынкахъ громадное, а по отношенію нашего русскаго отпуска, можно сказать, неограниченное, ибо за границею цѣны на продукты птицеводства всегда стоятъ, сравнительно съ существующими у насъ цѣнами, болѣе высокія. Мы можемъ выращивать домашнюю птицу очень дешево, такъ какъ кормъ у насъ крайне дешевъ и климатъ въ большей части Россіи умѣренный, наиболѣе благопріятный для разведенія домашнихъ птицъ; это даетъ намъ возможность развить домашнее птицеводство, а вмѣстѣ съ тѣмъ и отпускъ продуктовъ птицеводства до громадныхъ размѣровъ, во много разъ больше нынѣ существующихъ.

Остается пожелать, чтобы и въ Россіи домашнее птицеводство скорѣе заняло такое-же видное положеніе въ экономическомъ быту народа, какое занято имъ и въ другихъ смежныхъ государствахъ, и чтобы черезъ то милліоны, уже выручаемые Россіей за вывозимые изъ нея продукты домашняго птицеводства, скорѣе увеличились въ числѣ.

II.

Помѣщеніе для домашней птицы.

Прежде чѣмъ обзавестись птицей, необходимо позаботиться о приготовленіи для нея надлежащаго помѣщенія.

Большинству русскихъ хозяевъ слѣдуетъ измѣнить понятіе о птичникѣ, о «курятникѣ», подъ которымъ обыкновенно разумѣютъ нѣчто грязное, темное, тѣсное и, вдобавокъ, обладающее особымъ специфическимъ, крайне непріятнымъ запахомъ. Какъ и все живое, птицы, для правильнаго своего развитія, требуютъ сухаго воздуха въ помѣщеніи, безупречной чистоты въ немъ, свѣта, а въ нашемъ, мѣстами суровомъ климатѣ, еще и тепла, полнѣйшей защиты отъ дождя, снѣга и сквознаго вѣтра.

Ниже изложены лишь общія требованія при сооруженіи птичниковъ; для каждаго же даннаго случая всегда можно допустить много исключеній и дополненій, смотря по условіямъ мѣстности и цѣли, съ какою будетъ разводиться птица.

Выборъ мѣста и матеріала для постройки птичника. Лучшее мѣсто для постройки — открытое съ южной и восточной сторонъ. Лучи солнца въ весенніе дни особенно благодѣтельно дѣйствуютъ на цыплятъ; зимою же живительную для всѣхъ птицъ теплоту солнца нельзя замѣнить никакимъ искусственнымъ тепломъ. Отъ сѣверныхъ, холодныхъ вѣтровъ птичникъ, по возможности, долженъ быть защищенъ. Постройку круглыхъ птичниковъ,

въ которыхъ окна выходятъ на всѣ стороны, нельзя рекомендовать, такъ какъ въ этомъ случаѣ трудно устроить такъ, чтобы лучи солнца проникали во всѣ отдѣленія птичника. Дабы избѣгнуть сырости, птичникъ слѣдуетъ ставить на сухомъ, возвышенномъ мѣстѣ, надъ землею, а не погружать его, хотя-бы только на половину, въ землю, какъ то иногда совѣтуютъ для большаго сохраненія теплоты. Нужно избѣгать постройки каменныхъ, кирпичныхъ птичниковъ съ тонкими стѣнками, такъ какъ, въ такомъ случаѣ, зимою на внутреннихъ сторонахъ стѣнъ будетъ образовываться капель и заводиться сырость; но постройка птичниковъ изъ камня со стѣнами нормальной толщины, и изъ такъ называемаго саманнаго кирпича-сырца, что нерѣдко практикуется на югѣ Россіи, вполнѣ желательна; наиболѣе же пригодный матеріалъ для постройки—дерево, сосна или ель.

Птичники зимніе и лѣтніе. Для мѣстностей съ суровымъ климатомъ слѣдуетъ различать птичники зимніе и лѣтніе. Всякій нормально устроенный зимній птичникъ вмѣстѣ съ тѣмъ можетъ быть и лѣтнимъ; напротивъ, въ лѣтнихъ птичникахъ могутъ зимовать только наши простыя куры, переносящія сильнѣйшіе холода, хотя и ихъ гребни, а иногда и ноги, сильно отмораживаются. Но если мы желаемъ имѣть птицу болѣе продуктивную, иностранныхъ породъ, или близкую помѣсь съ ними, то необходимо устроить зимній, теплый птичникъ; только при этомъ условіи мы можемъ использовать всѣ качества птицъ: получить большее количество яицъ, раннихъ цыплятъ и т. п.

Размѣры. Въ нижеизложенномъ я болѣе буду имѣть въ виду зимніе птичники, въ которыхъ чрезвычайно важно соблюсти всѣ основныя правила по доставленію

птицѣ въ надлежащемъ количествѣ чистаго воздуха, свѣта и мѣста для движеній. Лѣтніе-же птичники преимущественно предназначаются для укрытія птицъ на ночь; днемъ, въ теплое время года, птица должна пользоваться полною свободою, а потому въ лѣтнихъ птичникахъ необходимо позаботиться главнымъ образомъ только о возможно лучшей вентиляціи, чтобы ночью былъ достаточный притокъ чистаго воздуха.

Въ зимнемъ птичникѣ 1 курица требуетъ площади пола не менѣе 1 кв. арш., а воздуха, по объему,—3 кубич. арш.; такимъ образомъ на 1 кв. сажень пола, при высотѣ птичника въ 1 саж., или на 1 кубич. сажень помѣщенія, возможно помѣстить 9 куръ. При этомъ не надо забывать, что вентиляція во всякомъ случаѣ должна быть хорошо устроена. Индѣйки, гуси и утки, въ виду ихъ большей величины, а послѣднія—и нечистоплотности, требуютъ по $1^1/_2$ кв. арш. площади пола, или на 1 куб. саж. помѣщенія придется только 6 штукъ этихъ птицъ. Лѣтомъ, въ тѣхъ-же помѣщеніяхъ, но выставивъ только нѣсколько рамъ со стеклами, можно помѣстить гораздо больше птицъ: вмѣсто 9 куръ до 15 и вмѣсто 6 индѣекъ, гусей или утокъ—9 и даже 12. Вышина птичника внутри должна быть не ниже 3 арш., а при достаточной толщинѣ стѣнъ, $3^1/_2$ и, еще лучше, 4 арш. Входныя двери—вышиною $2^1/_2$ арш. и ширины 1 арш. 4 верш., а внутреннія, въ отдѣленія—1 арш., чтобы только можно было внести насѣстные ящики. Окна высотою $1^1/_4$ арш., шириною 1 арш., т. е. въ видѣ обыкновенныхъ небольшихъ оконъ, а не щелей, какъ это у насъ принято дѣлать; въ окна съ внутренней стороны вставляются рамы съ проволочными сѣтками, чтобы птица, взлетая, не могла разбить стекла. Въ теплыхъ птичникахъ, въ особенности въ отапливае-

мыхъ, окна должны быть непремѣнно съ рамами лѣтними и зимними, такъ какъ при одиночныхъ рамахъ, хотя и можетъ сохраниться достаточное тепло, но на стекло толстымъ слоемъ намерзаетъ вода—влага изъ воздуха—и оно перестаетъ пропускать лучи солнца, даже свѣтъ. Высота оконъ отъ пола $1^1/_2$ арш.; при такой высотѣ подъ окнами удобно устроить выходы для птицъ, а снаружи, подъ окнами и вмѣстѣ съ тѣмъ надъ выходами, дѣлаются небольшіе досчатые навѣсы, какъ для предохраненія отъ забивки выходовъ снѣгомъ и косымъ дождемъ, такъ и для пріюта птицъ на случай ненастной погоды.

Независимо отъ выходныхъ дверей устраиваются выходы для птицъ; вышина выходовъ 7 вершк. и ширина 5 вершк., для индѣекъ и гусей—10 и 8 вершк.; постановка выходовъ—на 10 вершк. отъ пола, чѣмъ отчасти избѣгается возможность простуды птицъ отъ сквознаго вѣтра и тока наружнаго, болѣе холоднаго воздуха, входящаго въ птичникъ чрезъ эти отверстія. Съ наружной и внутренней сторонъ выходовъ придѣлываются сходни—доски съ набитыми для удобства входа и схода планочками; по такимъ сходнямъ, всякая птица, не исключая и неуклюжихъ утокъ, легко привыкаетъ ходить; для птицъ тяжелыхъ породъ, каковы Лангжанъ, Віандота, Брама, Доркингъ, съ обѣихъ сторонъ сходней устраиваются сплошныя, изъ досокъ, высокія перила, иначе эти куры, соскакивая помимо перилъ, могутъ повредить себѣ грудную кость, особенно, если выходы поставлены выше 1 арш. отъ пола, что нерѣдко бываетъ съ наружной стороны зданія, гдѣ, кромѣ стѣны, занимаетъ еще нѣкоторую высоту и фундаментъ. Эти-же сходни, сдѣлавъ ихъ подъемными, можно приспособить и для закрытія ими выходовъ на

ночь, причемъ лѣтомъ закрываютъ только одною внутреннею сходнею, а зимою и наружною, заполнивъ пространство между ними соломою, паклею и т. п. веществами, плохо проводящими холодъ. Если почему либо неудобно приспособить сходни для закрытія выходовъ, то для этого устраиваютъ особыя дверки — ставни, вмѣсто которыхъ, лѣтомъ, для усиленія вентиляціи навѣшиваются рамочки съ проволочною сѣткою.

Стѣны съ внутренней стороны оштукатуриваются, или-же, по крайней мѣрѣ, всѣ пазы въ нихъ промазываются, иначе въ пазахъ и щеляхъ заводятся и быстро размножаются насѣкомыя. Прекраснымъ средствомъ противъ размноженія паразитовъ является подмѣсь къ известковому раствору для бѣленія стѣнъ толченой буры, распущенной предварительно въ водѣ, и обмываніе насѣстей и всѣхъ деревянныхъ частей и предметовъ въ птичникахъ растворомъ квасцовъ (3—5 столовыхъ ложекъ на ведро теплой воды). При кладкѣ деревянныхъ стѣнъ желательно прокладывать бревна смоляною паклею, приготовленною изъ старыхъ смоленыхъ канатовъ; такая пакля дороже обыкновенной на 60—80 к. за пудъ, но за то не задерживаетъ въ себѣ сырости, и въ ней не могутъ размножаться никакія насѣкомыя.

Полъ долженъ удовлетворять слѣдующимъ главнымъ условіямъ: 1) не впитывать въ себя воду, нерѣдко выливаемую птицами изъ водопоекъ, и жидкія частицы выдѣленій птицъ, 2) быть достаточно теплымъ и 3) чтобы чрезъ него невозможно было пробраться въ птичникъ врагамъ птицъ: крысамъ и хорькамъ. Болѣе удобные полы—кирпичъ на ребро, на известковомъ растворѣ, асфальтовые и цементные. Нужно, конечно, принять еще во вниманіе и дешевизну. Если

гдѣ въ хозяйствѣ или по близости имѣется кирпичный заводъ, или гдѣ можно достать бракованный кирпичъ, хотя-бы даже въ видѣ половинокъ, то недорого обойдется и кирпичный полъ. Очень хорошъ асфальтовый полъ, но онъ сравнительно и дорогъ. Вполнѣ пригодны цементные полы: на 1 часть лучшаго (портландскаго) цемента берутъ 3 — 4 части чистаго кварцеваго песку, тщательно размѣшиваютъ, сначала въ сухомъ видѣ, а затѣмъ, смочивъ водою, намазываютъ слоемъ, въ 3 — 4 дюйма толщины, на предварительно усыпанный щебнемъ и битымъ кирпичемъ и сильно утрамбованный естественный земляной полъ птичника. Такой полъ 4 года тому назадъ устроенъ въ птицеводномъ заведеніи г. Нилендера (Эстляндской губ., станція Катериненъ, Балтійской жел. дор.) и до сего времени еще не требовалъ никакого ремонта; такъ-же онъ устроенъ въ птичникахъ Опытнаго Птицеводнаго хозяйства, вблизи Петербурга. 1 кв. саж. цементнаго пола обходится въ 3—3 р. 50 к. Половъ земляныхъ и глиняныхъ или настланныхъ навозомъ, хотя-бы и очень соломистымъ, что иногда рекомендуютъ дѣлать зимой для развитія тепла въ птичникѣ, слѣдуетъ избѣгать, такъ какъ земля и глина легко впитываютъ въ себя жидкія части изверженій и, кромѣ того, чрезъ нихъ свободно проникаютъ въ птичникъ хорьки и крысы; навозъ, хотя даетъ тепло, но вмѣстѣ съ тѣмъ выдѣляетъ и вредные амміачные газы, вслѣдствіе чего, кромѣ порчи воздуха, зачастую воспаляются дыхательные органы птицъ и появляются глазныя болѣзни.

Кирпичные, асфальтовые и цементные полы называются твердыми, и нѣкоторыми птицеводами признаются нежелательными на томъ основаніи, что, во-первыхъ, птица, особенно индюшата, подбирая кормъ, ударяютъ о твер-

дый полъ и портятъ, притупляютъ клювъ, а во-вторыхъ, птица, слетая съ насѣстей, можетъ ударяться о полъ и разбивать, искривлять грудную кость. На это можно сказать, что пора намъ оставить привычку разбрасывать кормъ, т. е. задавать его, разсыпая по полу—это, прежде всего, не экономно, такъ какъ при подобной дачѣ часть корма всегда попадаетъ въ изверженія птицъ, затаптывается и черезъ то теряется; теперь существуютъ особо приспособленныя кормушки, задавая кормъ въ которыхъ, можно избѣжать подобной непроизводительной траты корма. Для предохраненія-же птицы отъ ушибовъ при слетаніи съ насѣстей, послѣднія нужно устраивать не высоко отъ пола, не выше 1 арш., и настилать на полъ что либо мягкое: опилки, торфяной порошокъ (сфагнумъ), рѣзанную солому, сухой боровой мохъ, песокъ; этимъ достигается еще и дезинфекція. Особенно сильно впитываютъ въ себя какъ жидкія, такъ и газообразныя вредныя вещества торфяной порошокъ и опилки. Торфяной порошокъ, собственно мелкіе куски торфа, употребляется на подстилку въ птичникахъ гг. Ниландера и барона Гойнингенъ-Гюне (Эстляндская губ., имѣніе Эхмесъ), гдѣ не могутъ нахвалиться благодѣтельнымъ дѣйствіемъ этого вещества; перемѣняя подстилку не болѣе раза въ недѣлю, достигаютъ полной чистоты воздуха въ птичникахъ даже и зимою. Опилки на подстилку рекомендуются бывшимъ Президентомъ Русскаго общества Птицеводства, Профессоромъ Ѳ. П. Ландцертомъ, въ птичникѣ котораго, въ г. Нарвѣ, опилки примѣнялись въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ и оказались весьма пригодными для этой цѣли. Если-же кто-либо непремѣнно пожелаетъ имѣть въ птичникѣ естественный земляной полъ, то надо сначала настлать слой въ 2 — 3

вершка хорошо вымѣшанной глины съ примѣсью песка, щебня и битаго стекла (чтобы затруднить доступъ хорькамъ и крысамъ) и, когда слой достаточно просохнетъ, то уже тогда насыпать землю, которую ежегодно весною и осенью выбрасывать и замѣнять свѣжею.

Потолокъ можетъ быть сдѣланъ изъ толстыхъ, въ $2^1/_2$ д. досокъ, или половинокъ, смазывая сверху глиною и засыпая пескомъ, чтобы возможно меньше выходило тепла изъ птичника. Еще лучше, если потолокъ будетъ тоже оштукатуренъ или-же подбитъ досками (по польски) и выкрашенъ масляною краскою.

Крыша должна быть деревянная (дрань, доски, гонтъ) или соломенная, но только не желѣзная и не черепичная, которыя зимою сильно холодятъ, а лѣтомъ накаливаются, что неудобно, особенно если на чердакѣ устраиваются: голубятня, помѣщенія для запасной птицы, карантинъ для выдерживанія въ немъ вновь поступившей въ хозяйство птицы, отдѣленія для храненія запасовъ корма, подстилки, песку и проч.

Вентиляторы. Особенное вниманіе слѣдуетъ обратить на надлежащее устройство вентиляторовъ — отдушинъ въ птичникахъ. Практичные вентиляторы — вертикально поставленныя, изъ досокъ, трубы, размѣрами внутри не менѣе 6 квадратн. вершковъ; доски могутъ быть замѣнены толстымъ котельнымъ желѣзомъ. Лѣтомъ, для усиленія вентиляціи, рамы со стеклами слѣдуетъ съ одной стороны птичника (во избѣжаніе сквознаго вѣтра) выставить, оставивъ въ окнахъ только рамы съ металлическими сѣтками.

Если въ птичникѣ будетъ устроена печь, то въ трубѣ дѣлается особый для вентиляціи ходъ, въ которомъ тяга воздуха, вслѣдствіе нагрѣванія стѣнокъ, бываетъ очень

сильна. Кромѣ вытяжныхъ трубъ, полезно еще и въ стѣнахъ дѣлать отдушины, закрываемыя во время сильныхъ морозовъ задвижками или особыми дверцами.

Принадлежности птичника: насѣсти, гнѣзда, кормушки и водопойки. *Насѣсти* дѣлаются изъ деревянныхъ брусковъ, длиною по величинѣ птичника, а въ разрѣзѣ имѣющія видъ прямоугольника съ нѣсколько стесанными верхними краями, чтобы птица объ острые края не могла поранить ногъ (рис. 1). Насѣсти прикрѣпляются

Рис. 1.

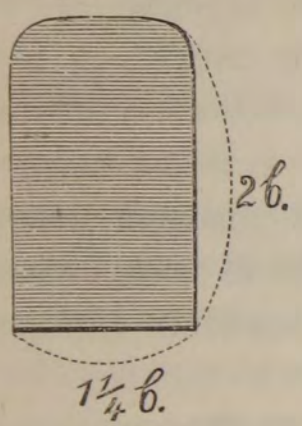
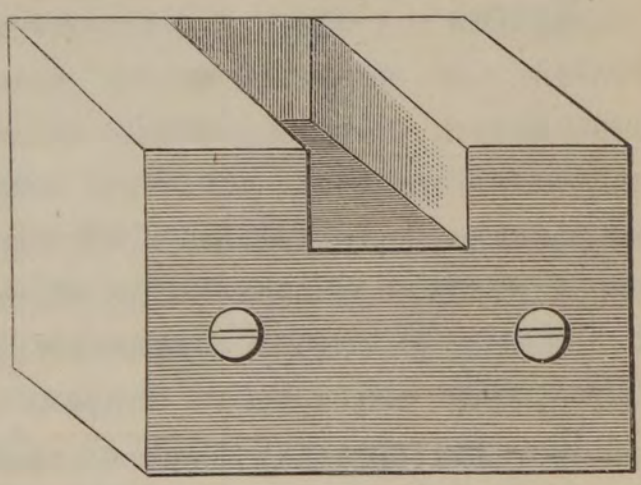


Рис. 2.



къ стѣнѣ не наглухо, а такъ, чтобы ихъ всегда удобно можно было снять для чистки —къ стѣнамъ прибивается вилообразно вырѣзанная дощечка (рис. 2), и въ вырѣзку вкладывается конецъ насѣсти.

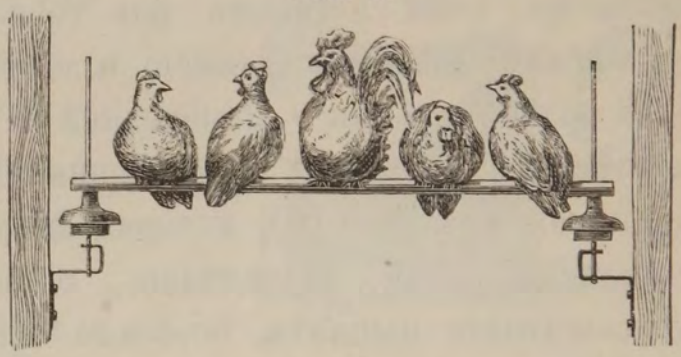
Если отдѣленіе для птицъ большое и всѣ онѣ на одной насѣсти не помѣстятся, то необходимо насѣсти располагать не въ видѣ лѣстницы, потому что тогда всѣ птицы стараются взлетать на высшую ступень, гдѣ и будетъ происходить давка, а параллельно одна другой, на разстояніи 12 вершковъ, не располагая вблизи дверей и оконъ, чтобы зимою птица не такъ зябла, и отъ стѣнъ

отступить вершковъ на 8, чтобы птицы, сидя на насѣсти, хвостами не прикасались къ стѣнѣ.

Извѣстно, что насѣкомыя, нападающія на птицъ, и въ особенности опасный *клещъ кровопійца* (dermanissus avium), днемъ прячутся, а набрасываются на птицъ и сосутъ ихъ кровь только ночью.

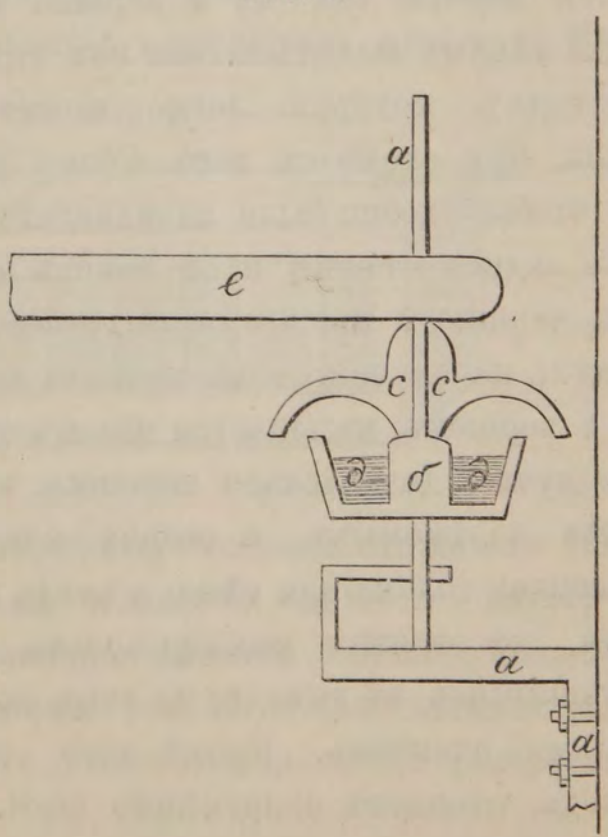
Нынѣ изобрѣтено (г. Гаунструпомъ въ Даніи) особое приспособленіе для насѣстей, которое устраняетъ возможность перехода паразитовъ изъ щелей стѣнъ на птицу.

Рис. 3.



Приборъ Гаунструпа (рис. 3 и 4) состоитъ изъ металлическаго, привинчиваемаго къ стѣнѣ стержня (*а*, *а*), на которомъ укрѣплена чашечка (*б*), прикрываемая колпачкомъ-крышкою (*с*), не плотно закрывающеюся; въ чашечку наливается какое-ни будь жидкое масло (*д*),а на стержень насаживается обыкновенная деревянная насѣсть (*е*). При такомъ устройствѣ, на-

Рис. 4.



сѣкомое, сползая со стѣны къ птицѣ, неминуемо прежде должно попасть въ масло, находящееся въ чашечкѣ.

Необходимую принадлежность каждаго птичника составляютъ еще *гнѣзда* (*насѣстные ящики*). Выработано нѣсколько типовъ подобныхъ гнѣздъ: плетеныя изъ ивовыхъ прутьевъ, изъ соломенныхъ жгутовъ, проволочныя и др. Въ своей практикѣ я остановился на гнѣздахъ, въ видѣ ящиковъ изъ тонкихъ досокъ (рис. 5), размѣрами: для куръ, длиною и шириною 9 вершк.;—высота задней стѣнки 9 и передней 7 вершк.; для индѣекъ и гусей размѣры: 16 и 12 вершк. Сверху придѣлывается откидная крышка (*а*), которая закрывается, если птица еще недостаточно разсидѣлась, и въ первое время при подсаживаніи цыплятъ, особенно если они выведены другою птицею или искусственнымъ путемъ. Спереди устраивается порогъ (*д*), въ 2 вершка вышины, не позволяющій яйцамъ выкатываться изъ гнѣзда и задерживающій подстилку, которую легко можетъ стащить съ гнѣзда птица, при сходѣ съ него. Сбоку привинчиваются ручки (*с*), чтобы удобно было передвигать и переносить гнѣздо, а въ задней стѣнкѣ и съ боковъ продѣлываются небольшія, вершка 2 въ квадратѣ, отверстія (*б*), для пропуска воздуха на случай, если крышка закрыта. На дно ящика, на 1 вершокъ, насыпается песокъ съ примѣсью золы или, еще лучше, далматскаго порошка, чтобы избѣжать размноженія насѣкомыхъ, а сверху кладется яровая, хорошо перебитая солома или сѣно; а когда птица сидитъ съ птенцами, то овсяная мякина-полова, которая мягче и, перемѣшиваясь въ гнѣздѣ, не такъ скоро грязнится испражненіями птенцовъ. Кромѣ того, гнѣзда послѣ каждаго вывода птенцовъ непремѣнно выбѣливаются. Устроенный

такимъ образомъ насѣстный ящикъ удобенъ для чистки и для перестановки.

Изъ множества *кормушекъ*, предложенныхъ для задачи корма одновременно большому числу птицъ, могу рекомендовать слѣдующихъ двухъ родовъ: рис. 6 представляетъ продолговатый ящикъ, съ рядомъ отверстій въ продольныхъ стѣнкахъ; посреди ящика стѣнка (бб), раздѣляющая его продольно на двѣ равныя части. Крышка навѣшена на петляхъ. Съ боковъ — ручки. Размѣры: длина — произвольная, смотря по числу птицъ, ширина 4 вершк., отверстія между стойками (а, а, а...), въ $1^1/_2$ вершка. Кормъ засыпаютъ, приподнявъ крышку. Рис. 7

Рис. 5.

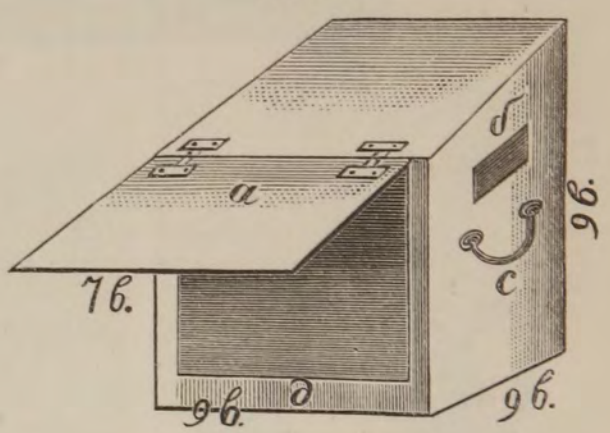
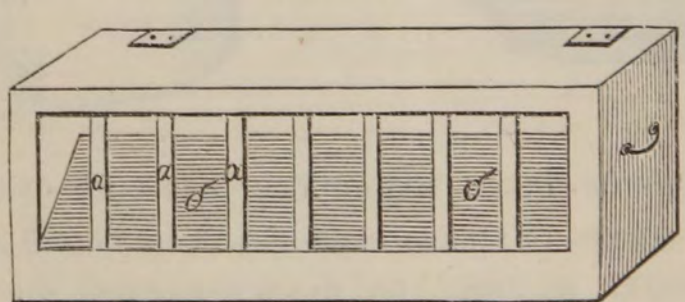


Рис. 6.



изображаетъ другую кормушку, въ видѣ открытаго ящика, раздѣленнаго продольно также на двѣ половины, при чемъ на каждой половинѣ имѣется зигзагообразно-изогнутая, толстая проволока, раздѣляющая ящикъ на нѣсколько отдѣленій и не позволяющая птицѣ разбрасывать кормъ.

Изъ *водопоекъ* практичнѣе пневматическія, выливающія воду въ подставки по мѣрѣ надобности. Рис. 8 и

Рис. 7.

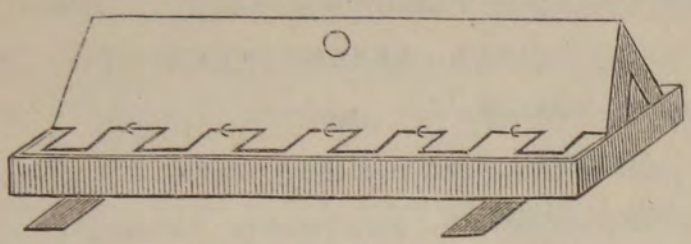
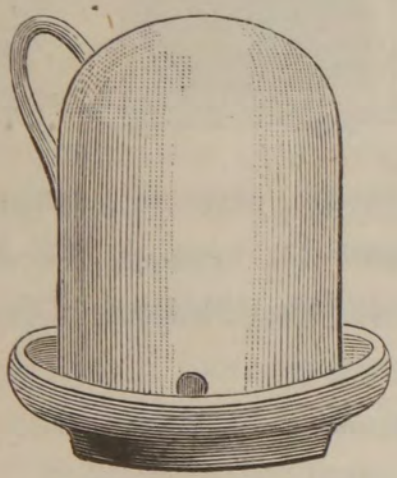
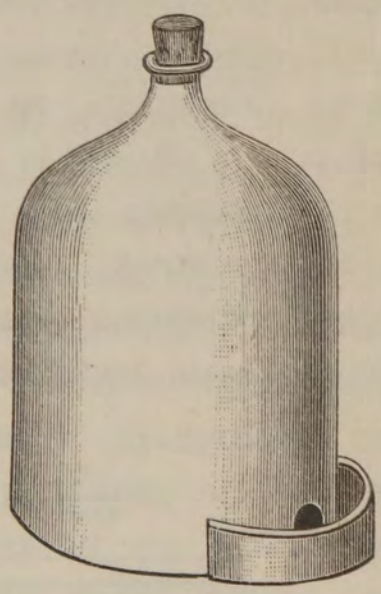


Рис. 9.

Рис. 8.

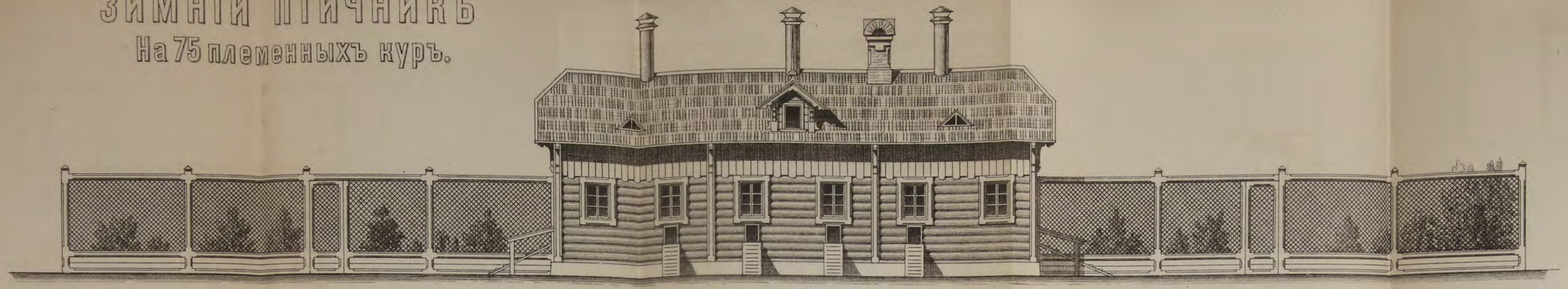




9 изображаютъ такія водопойки, сдѣланныя изъ цинковаго листа, а рис. 10 сдѣланную изъ обожженой глины. Первыя двѣ болѣе прочны, но представляютъ то неудобство, что легки и могутъ опрокидываться птицею; третья-же, при изготовленіи въ большомъ количествѣ, обойдется очень недорого и представляетъ то существенное удобство, что, будучи сдѣлана безъ глазуровки, имѣетъ мельчайшія поры, такъ что вода, выступающая на поверхность, своимъ испареніемъ способствуетъ охлажденію воды, заключенной въ водопойкѣ; такимъ образомъ вода въ такихъ водопойкахъ

ЗИМНІЙ ПТИЧНИКЪ
На 75 племенныхъ куръ.

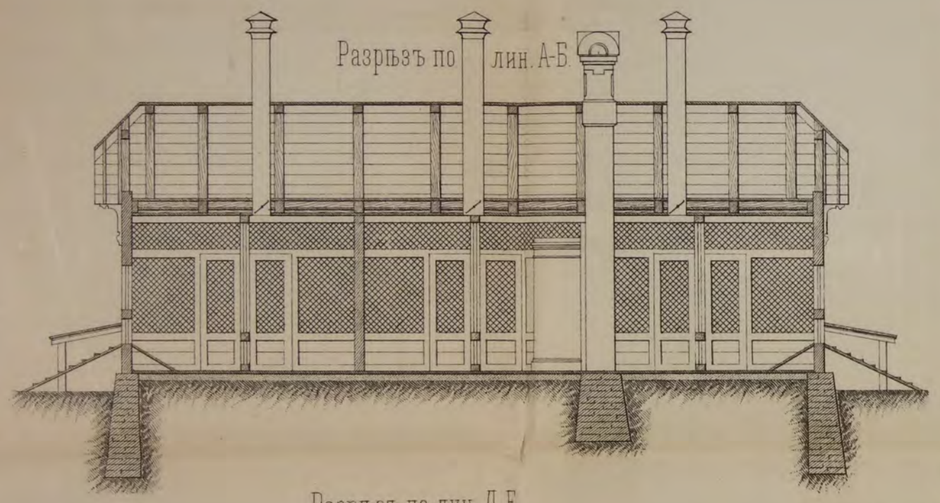
Главный фасадъ.



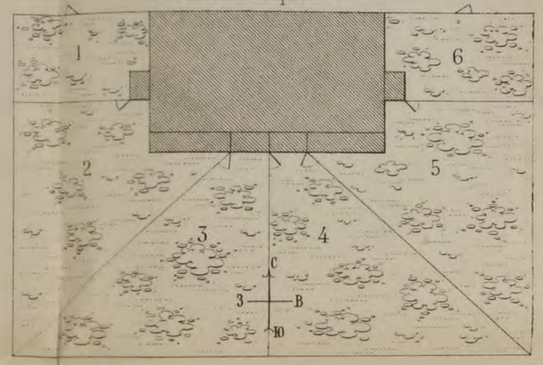
Арш. 3 2 1 0 1 2 3 Саж.

0 1 2 3 4 5 6 Саж

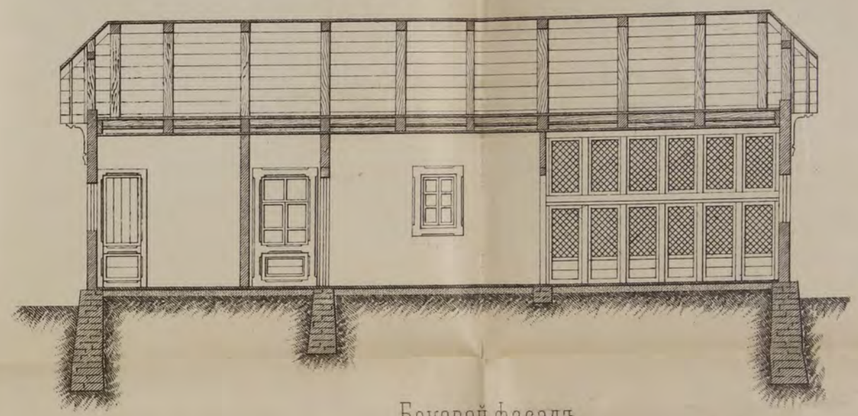
Разрѣзъ по лин. А-Б.



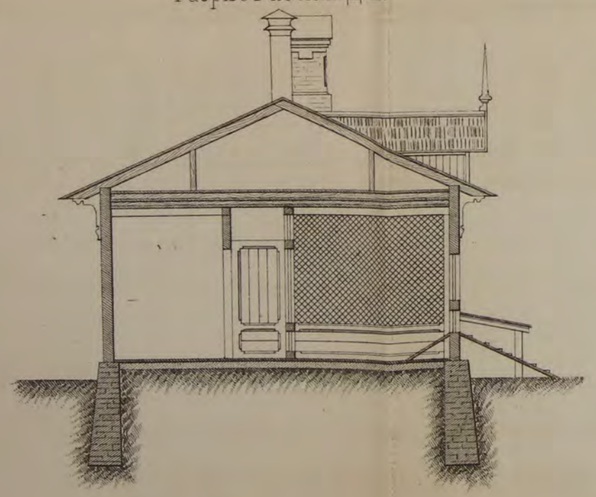
Планъ парковъ.



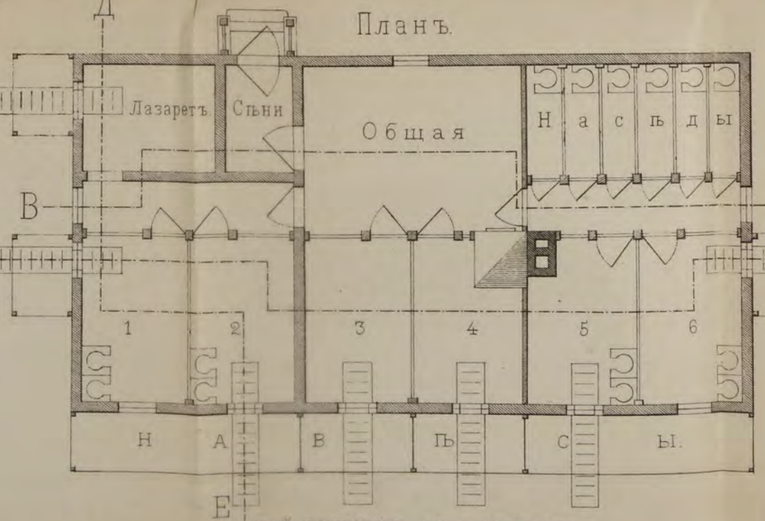
Разрѣзъ по лин. В-Г.



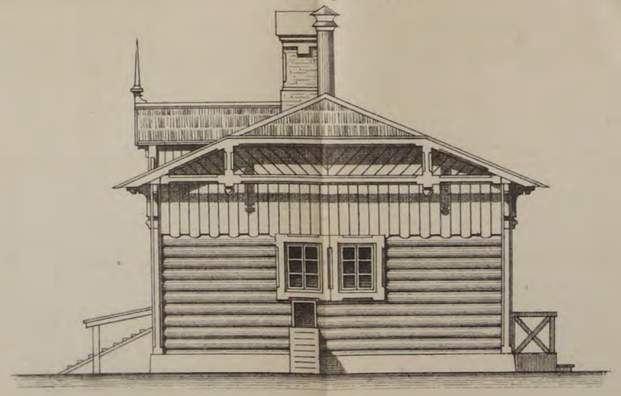
Разрѣзъ по лин. Д Е.



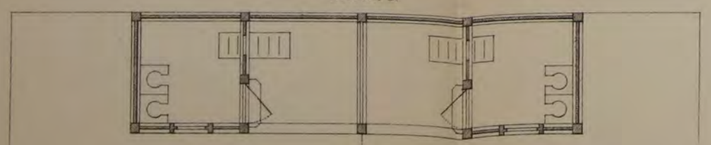
Планъ.



Боковой фасадъ.



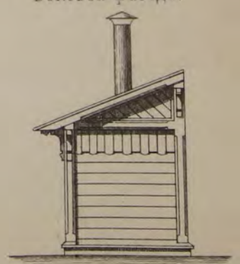
Планъ.



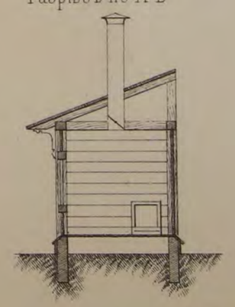
ЛѢТНІЙ ПТИЧНИКЪ ВЪ 2 ОТДѢЛЕНІЯ.
(Каждое на 15 куръ)

Главный фасадъ.

Боковой фасадъ.



Разрѣзъ по А-Б.

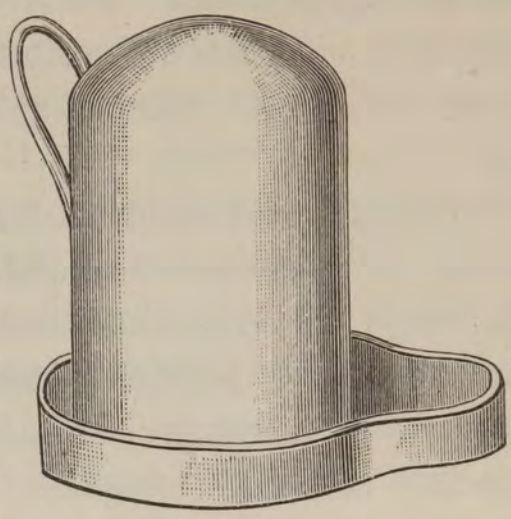


Проектъ П.Н. Елагина.

Лит. Штадлеръ и Патгинотъ С.П.Б.

не нагрѣвается, если онѣ будутъ выставлены даже и на солнцѣ; а это важно, ибо ненормально теплая вода лѣтомъ у птицъ способствуетъ развитію кишечныхъ болѣзней. Пневматическіе пойники хороши тѣмъ, что въ нихъ вода почти не грязнится, такъ какъ открытая поверхность воды очень мала и вслѣдствіе того-же цыплята не могутъ захлебнуться, хохлатыя-же куры не могутъ намачивать хохолъ.

Рис. 10.



На прилагаемомъ при семъ особомъ листѣ изображены **проекты птичниковъ: зимняго на 75 племенныхъ куръ и лѣтняго для двухъ породъ птицы.** *Зимній птичникъ* бревенчатый, полъ кирпичный, крыша изъ драни; длина 6 саж., ширина 3 саж., вышина внутри 4 арш. Внутреннее расположеніе ясно видно на планѣ; сдѣлаю только нѣкоторыя разъясненія: сѣни освѣщаются чрезъ стеклянную дверь, ведущую изъ сѣней въ общую комнату, которая можетъ служить помѣщеніемъ для аппаратовъ и приборовъ по искусственному выводу и откармливанію, приборовъ для изслѣдованія яицъ, аптечки и т. п. Капитальною стѣною птичникъ раздѣленъ на двѣ части: отапливаемую и безъ печи. Лазаретъ въ то же время можетъ служить кладовою для сохраненія корма или карантиномъ для вновь поступившихъ птицъ; лазаретъ, при возможности, лучше помѣстить гдѣ-либо въ отдѣльномъ зданіи, подальше отъ общаго птичника. Въ правой сторонѣ птичника расположены насѣды, т. е. отдѣленія

для насѣдокъ; каждое отдѣленіе длиною 1 саж., шириною 1 арш.; насѣды расположены въ два этажа; въ этихъ-же отдѣленіяхъ, когда они не заняты насѣдками, помѣщаютъ запасныхъ племенныхъ пѣтуховъ и даже пары (гнѣзда) племенной птицы, при половомъ ея подборѣ весною.

Большихъ отдѣленій въ птичникѣ 6, и каждому отдѣленію соотвѣтствуетъ особый дворикъ-садъ. Подъ окнами, снаружи, устроены навѣсы, показанные на рисункѣ главнаго фасада только лишь сбоку, чтобы ими не закрыть расположенія выходовъ для птицъ, на планѣ-же показаны всѣ такіе навѣсы. Наверху, на чердакѣ, можетъ быть устроена голубятня; желающимъ ознакомиться съ деталями устройства подобной голубятни совѣтую просмотрѣть лучшую книгу по голубеводству на русскомъ языкѣ: «Почтовый голубь; разведеніе, содержаніе и дрессировка. А. Вестенрикъ. 1877 г. Ц. 2 р.».

Какъ видно изъ плана, въ птичникѣ устроена одна печь съ трубою, имѣющею два хода: для дыма и—вытяжной—для воздуха. Я лично стою за то, что въ птичникахъ лучше не ставить печей, и въ двухъ устроенныхъ въ моемъ хозяйствѣ зимнихъ птичникахъ печей нѣтъ. Но печь необходима, если, кромѣ какъ въ птичникѣ, негдѣ приготовлять, варить пищу птицѣ, если желаютъ имѣть раннихъ цыплятъ и если предполагаютъ зимою работать аппаратами для искусственнаго вывода.

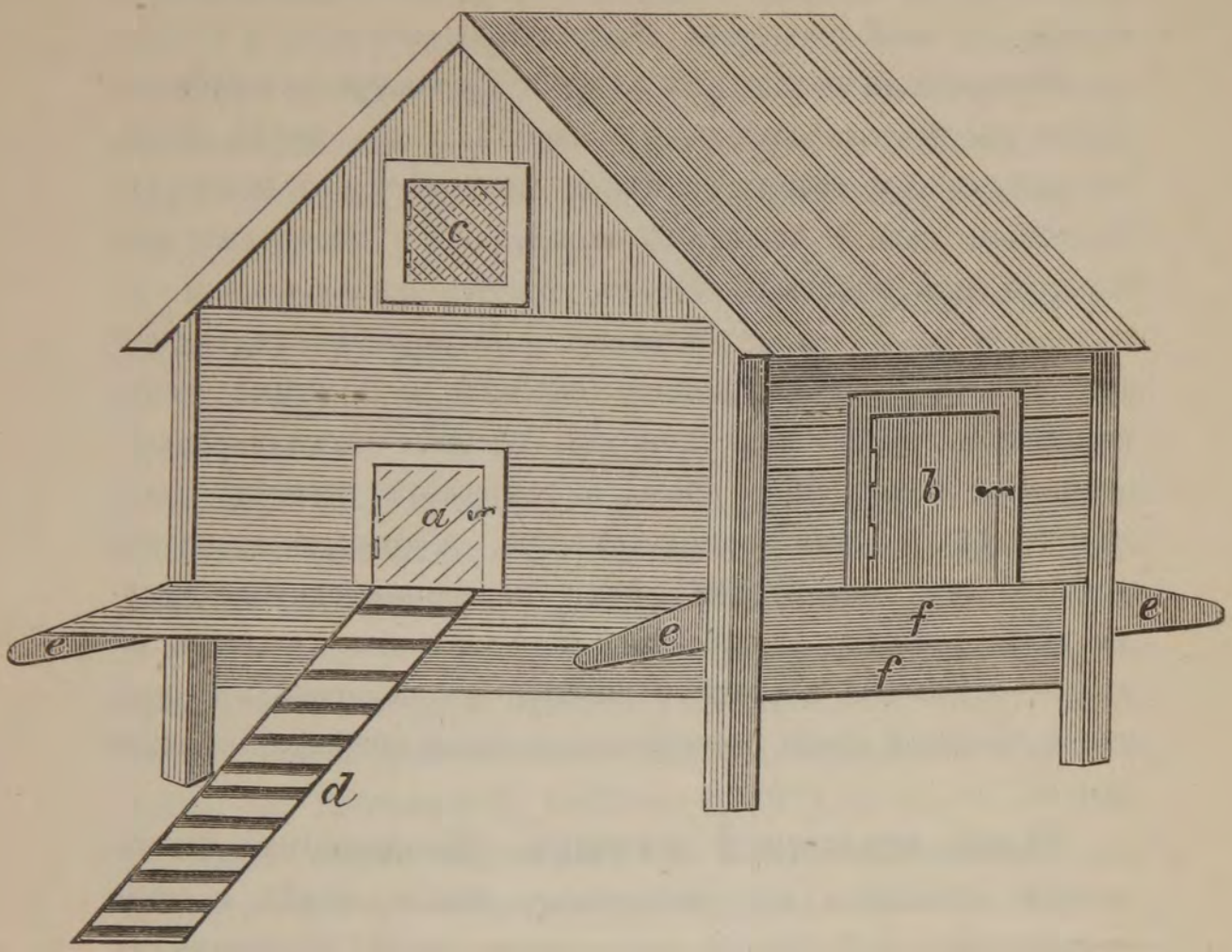
Высокая температура въ птичникахъ изнѣживаетъ птицу и дѣлаетъ ее склонною къ простуднымъ болѣзнямъ. Нормальная температура въ птичникѣ зимою отъ $+2^0$ до $+6^0$ R., но если дойдетъ и до -2^0 и даже -6^0, то и это не бѣда; тогда только слѣдуетъ совсѣмъ снять насѣсти и на полъ побольше настлать соломы; этимъ мы предохранимъ

птицу отъ отмороженія ногъ, что крайне болѣзненно и ведетъ къ обезображенію, искривленію ногъ.

Показанный на рисункѣ *лѣтній птичникъ* состоитъ изъ двухъ вполнѣ закрытыхъ помѣщеній и изъ двухъ полуоткрытыхъ, въ которыхъ птица укрывается въ непогоду. Подобный лѣтній птичникъ можетъ быть построенъ изъ тонкихъ или толстыхъ досокъ, шпунтованныхъ или въ закрой, а также и изъ бревенъ,—въ послѣднемъ случаѣ онъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, можетъ служить и зимнимъ птичникомъ; но тогда, для экономіи, удобнѣе ставить полуоткрытыя помѣщенія врозь, а закрытыя вмѣстѣ, раздѣляя ихъ не капитальною стѣною, а тонкою досчатою и даже изъ проволочной сѣтки перегородкою; входную же дверь сдѣлать лишь съ одной стороны, а дверь во второе отдѣленіе поставить внутри, въ перегородкѣ; при одной входной двери достигается большее сбереженіе тепла зимою.

Лѣтній переносный птичникъ. Желающимъ имѣть лѣтній птичникъ для небольшаго числа птицъ и притомъ переносный, чтобы его удобно было поставить на любое мѣсто сада или парка, могу рекомендовать сдѣлать его въ видѣ небольшаго домика (рис. 11.), площадью въ 4 кв. аршина и высотою, въ стѣнкѣ и крышѣ, по 1 арш.; полъ — надъ землею $^3/_4$ арш.; снизу пола — стойки, на которыхъ держится домикъ, зашиты вокругъ въ двѣ доски (ff), такъ что, въ случаѣ непогоды, птица забирается подъ домикъ, гдѣ она вполнѣ защищена отъ дождя. Въ домикѣ 3 дверцы: 1) выходная для куръ (*а*), 2) для чистки птичника, въ $^3/_4$ кв. аршина (*б*) и 3) оконная (*с*); съ противоположной стороны сдѣлано тоже окно, но оно не отворяется. Передъ выходными дверцами—площадка въ одну доску, и съ площадки ве-

Рис. 11.



детъ отлогая, въ 2 арш. длины, сходня (*д*), съ набитыми поперечно планками. Внутри устраивается низкая, на $^1/_2$ арш. отъ полу, насѣсть и ставятся: насѣстное гнѣздо, кормушка и водопойка. Крыша двускатная, тесовая, изъ досокъ въ $^3/_4$ д. Стѣнки сдѣланы изъ дюймовыхъ шпунтованныхъ досокъ. Снаружи птичникъ выкрашенъ масляною краскою, а внутри выбѣленъ. Въ моемъ хозяйствѣ такихъ домиковъ 8, и обошлись они каждый: матеріалъ — доски 7 р. 40 к., за работу плотнику 4 р., окраска (съ матеріаломъ) 1 р. 50 к., петли, стекла и гвозди 1 р. 60 к., итого 14 р. 50 к. Птица скоро привыкаетъ къ своему домику и, не смотря на то, что нѣкоторые изъ нихъ по-

ставлены близко другъ отъ друга, каждая курица отлично знаетъ свой домъ и на ночь сама въ него забирается. Такъ какъ въ такихъ птичникахъ полъ не лежитъ прямо на землѣ, то крысамъ и хорькамъ трудно попасть въ домики. На ночь, если душно, открываютъ верхнее окно (с), которое внутри затянуто проволочною сѣткою. На полъ и подъ домикъ толстымъ слоемъ насыпается песокъ. Поперечины по бокамъ продолжены и образуютъ какъ бы ручки (е е), для удобства перестановки. Для утокъ домики можно устроить ниже: полъ на $^1/_2$ аршина отъ земли и стѣнки вышиною $^3/_4$ арш.

Нижеприведенныя **количественныя смѣты къ проектированнымъ зимнему и лѣтнему птичникамъ** составлены любителемъ, птицеводомъ, архитекторомъ В. Ф. Харламовымъ.

Подставивъ въ общій выводъ рабочихъ, матеріаловъ и оптовыхъ работъ (см. въ концѣ смѣтъ) мѣстныя цѣны, для каждой данной мѣстности можно вывести точную стоимость постройки. Желательно, чтобы интересующіеся разсматриваемыми въ предлагаемой статьѣ вопросами о возведеніи птичниковъ потрудились собрать мѣстныя цѣны и, составивъ такимъ образомъ смѣту проектированныхъ построекъ, съ своими замѣчаніями и дополненіями, а также съ поясненіемъ соотвѣтственныхъ условій мѣстности, сообщили мнѣ. Этимъ путемъ получились-бы точныя данныя о стоимости одной и той-же хозяйственной постройки въ различныхъ мѣстностяхъ Россіи, что, конечно, могло-бы послужить хорошимъ основаніемъ для соображеній при составленіи проекта постройки птичниковъ въ хозяйствахъ. Сгруппировавъ подобныя данныя, я сообщилъ-бы ихъ въ печати.

СМѢТА

на постройку зимняго птичника для 75 племенныхъ куръ.

№№	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
1	Уложить большія булыги взамѣнъ стульевъ, шт. 36, по соображенію:	
	Рабочихъ.	18
	Булыгъ большихъ съ доставкой, шт. . .	36
2	Срубить бревенчатыя стѣны изъ 5 вершковыхъ еловыхъ бревенъ, высотою 1,66 саж., наружныхъ стѣнъ общею длиною 19 пог. саж., внутреннихъ 6 пог. саж., составляющихъ всего кв. саж. $(19+6)\ 1{,}66 = 41{,}5$, по § 153 прим. 2:	
	Плотниковъ	108
	Бревенъ еловыхъ, длин. 4 саж., толщ. 5 в., шт.	260
	» » » 3 » » 5 » »	195
	Пакли, пудовъ $41{,}5 \times 0{,}25 =$.	10,4
3	Уложить прогоны верхній и нижній для внутреннихъ столбовъ, съ обтескою на прогоны бревенъ, пог. саж. 47, и по 2 среднихъ бруса	

№№	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
	между столбами, пог. саж. 40, а всего пог. саж. 87, по соображенію съ § 158:	
	Плотниковъ	13
	Бревенъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 5 в., шт.	29
4	Установить столбы, съ обтескою для нихъ бревенъ съ 4 сторонъ, каждый высотою 1,5 саж., штукъ 30, а пог. саж. 45, по §§ 158 и 135 г:	
	Плотниковъ	7
	Бревенъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 5 в., шт.	15
5	Забрать стоймя досками между прогонами стѣну съ вынутіемъ въ доскахъ четвертей и вынутіемъ въ стойкахъ пазовъ, кв. саж. $3 \times 1,5 = 4,5$; и между столбами постаментъ, высотою 0,25 саж., общею длиною 20 пог. саж., а кв. саж. 4,5, всего же кв. саж. 9, по § 185:	
	Плотниковъ	9
	Досокъ еловыхъ чистыхъ, длин. 3 саж., толщ. $2^1/_2$ дюйма, шт.	30
6	Связать стропила, состоящія изъ двухъ ногъ, каждая по 2 саж., и региля, длиною 2 саж., въ разстояніи другъ отъ друга на 1 саж., съ укрѣпленіемъ скобами въ вершинѣ и башмакахъ, всего фермъ 7, въ нихъ пог. саж. 42, по § 158:	
	Плотниковъ	8

№№	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
	Бревенъ еловыхъ длин. 4 саж., толщ. 5 в., шт.	11
	Скобъ желѣзныхъ, 4 фунт., шт.	21
7	Обдѣлать по шаблону концы стропильныхъ ногъ, шт. 22, по соображенію:	
	Плотниковъ	4
8	Опалубить въ 4 доски концы стропильныхъ ногъ, съ оструженою съ нижней стороны, съ продороженіемъ досокъ въ 2 дорожки, всего пог. саж. 88, по § 139 ж. з., § 161 г:	
	Плотниковъ	8
	Досокъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 1/2 д., шт.	30
	Гвоздей брусковыхъ, 6 д., шт. 200, а пуд. .	0,36
9	Прибить доски въ 1 рядъ по коню крыши, пог. саж. 12, по § 161 г:	
	Плотниковъ	1
	Досокъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 1/2 д., шт.	4
	Гвоздей брусковыхъ, 6 д., шт. 28, а пуд. . .	0,05
10	Обрѣшетить крышу брусками, за исключеніемъ опалубки по концамъ стропилъ и досокъ по коню крыши, кв. саж. 20, по § 161а:	
	Плотниковъ	2,6

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
	Брусковъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. $2^1/_2$ д., шт.	17
	Гвоздей брусковыхъ, 6 д., шт. 67, а пуд. . .	0,12
11	Покрыть крышу въ лотокъ дранью въ 3 ряда, съ прибивкою нагелями, дѣланіемъ ихъ и приготовленіемъ желобьевъ, кв. саж. 30, по § 168:	
	Плотниковъ	9
	Драни, длин. 1 саж., шир. $3^1/_2$ в., шт. . . .	2100
	Накатника, длин. 3 саж., толщ. $3^1/_2$ в., шт. .	10
	Брусковъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. $2^1/_2$ д., шт.	10
12	Оконопатить стѣны съ двухъ сторонъ, по окончаніи осадки строенія, кв. саж. 41,5, по § 154:	
	Плотниковъ	2
	Пакли, пудовъ	20,7
13	Сдѣлать основанія для 2 слуховыхъ прямоугольныхъ оконъ со стропильцами; въ нихъ бруса пог. саж. 18, по § 160:	
	Плотниковъ	3,6
	Бревенъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 5 в., шт.	6
14	Сдѣлать наружное крыльцо въ 3 ступени съ площадкою, по соображенію съ § 195:	
	Плотниковъ	3

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
	Бревенъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 5 в., шт.	5
	Досокъ еловыхъ чистыхъ, длин. 3 саж., толщ. $2^1/_2$ д., шт.	2
	Досокъ еловыхъ чистыхъ, длин. 3 саж., толщ. 1 д., шт.	3
15	Обшить досками верхнія части стѣнъ и фронтоновъ, слуховыхъ оконъ и цоколя, съ остругаиіемъ и обнажевкою досокъ, всего квадр. саж. $(14{,}7 \times 0{,}58) + (\frac{3{,}2 + 1{,}8}{2} \times 0{,}4 \times 2) + + (14{,}7 \times 0{,}2) + 1{,}5$ саж. $= 15$ квад. саж., по § 198:	
	Плотниковъ	17,2
	Жердей на пробоины, длин. 1 саж., шт. . .	30
	Досокъ еловыхъ чистыхъ, длин. 3 саж., толщ. 1 д., шт.	60
	Гвоздей брусков., 6 д., шт. 80, а пуд. . .	0,14
	» двоетесу, 4 д., шт. 1000, а пуд. . .	0,83
16	Прибить доски по высотѣ строенія въ видѣ пилястръ, съ обдѣлкою кромокъ колевкой, шт. 12, въ нихъ пог. саж. 18, и по двумъ фронтонамъ свѣсами, пог. саж. 21, и на двухъ слуховыхъ окнахъ пог. саж. 3, а всего пог. саж. 41, по § 161 г, 139 г:	
	Плотниковъ	3,8

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
	Досокъ еловыхъ чистыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 д., шт.	14
	Гвоздей троетесу, 5 д., пудовъ	0,5
17	Сдѣлать отшивныя доски надъ цоколемъ, пог. саж. 21, по § 196 а:	
	Плотниковъ	1,5
	Досокъ еловыхъ чистыхъ, длин. 3 саж., толщ. 1 д., шт.	8
	Гвоздей двоетесу. 4 д., шт. 100, а пуд. . .	0,09
18	Сдѣлать и прибить галтели надъ отливною доскою, пог. саж. 21, и подъ крышею, пог. саж. 22, а всего пог. саж. 43, по § 301:	
	Столяровъ	6,5
	Брусковъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. $2^1/_2$ дюйм., штукъ	15
	Гвоздей костыльковъ, 4 д., шт. 190, а пуд. .	0,15
19	Сдѣлать снаружи навѣсы, отъ земли высотою $1^1/_2$ арш., съ уложеніемъ обвязокъ и стоекъ, сдѣланіемъ стропилецъ, всего пог. саж. 33, по соображенію съ § 158:	
	Плотниковъ	6,6
	Бревенъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 4 в , шт.	11

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
20	Обрѣшетить крышу надъ навѣсами, кв. саж. 6, по § 161 б:	
	Плотниковъ	0,3
	Брусковъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 д., шт.	5
	Гвоздей троетесу, 5 д., шт. 20, а пуд. . . .	0,02
21	Покрыть крышу навѣсовъ досками въ 2 ряда, кв. саж. 6, по § 162:	
	Плотниковъ	5,4
	Досокъ еловыхъ чистыхъ, длин. 3 саж., толщ. 1 д., шт.	48
	Гвоздей троетесу, 5 д., шт. 300, а пуд. . .	0,37
	» однотесу, шт. 170, а пуд. . . .	0,08
22	Сдѣлать переплеты лѣтніе, створные съ приборомъ, и зимніе глухіе, высот. 1,4 арш., шир. 0,9 арш., всего оконъ 12, въ нихъ кв. арш. 15 лѣтнихъ и столько же зимнихъ переплетовъ, по § 280а,б:	
	Столяровъ	9
	Досокъ еловыхъ чистыхъ, длин. 3 саж., толщ. $2^1/_2$ д., шт.	2,8
	Досокъ еловыхъ чистыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 д., шт.	2,7

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
	Клею столярнаго, фунт.	0,8
	Петель желѣзныхъ, 3 дюйм., паръ	24
	Задвижекъ желѣзныхъ, 6 вершк., паръ . . .	12
23	Сдѣлать просвѣтъ надъ дверями, шир. 1,2, высотою 0,5 арш., шт. 2, а кв. аршинъ 1,2, по § 280 б:	
	Столяровъ	0,3
	Досокъ еловыхъ чистыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 д., шт.	0,7
	Клею, фунт.	0,1
24	Вставить въ переплеты и просвѣты стекла, всего фальцевъ пог. арш. 195, по § 537:	
	Стекольщиковъ	3,9
	Стеколъ, шириною и высотою 5 вершк., шт. .	156
	Замазки, фунт.	43
	Проволоки, фунт.	0,2
25	Сдѣлать изъ досокъ всходы для куръ, съ прибивкою на нихъ разрѣзанныхъ на части досокъ, въ видѣ ступеней, шт. 7, а пог. саж. 9, по соображенію съ § 212б:	
	Плотниковъ	1,2

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
	Досокъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 д., шт.	4
	Гвоздей однотесу, 3 д., шт. 200, а пуд. . .	0,1
26	Сдѣлать изъ 2 дюйм. досокъ одностворныя двери съ приборомъ, высотою 3 арш., шир. $1^{1}/_{4}$ арш., дверей 6, въ нихъ квадр. арш. 22,5, по § 288:	
	Столяровъ	9
	Досокъ еловыхъ чистыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 д., шт.	10
	Клею, фунт.	2
	Петель желѣзныхъ, 4 д., паръ.	6
	Задвижекъ съ пробоями, паръ	6
27	Сдѣлать одностворныя двери изъ 2 дюйм. досокъ, съ отверстіями для металлическихъ сѣтокъ, высотою 3 арш., шириною 1 арш., дверей 12, въ нихъ кв. арш. 36, по § 287:	
	Столяровъ	18
	Досокъ еловыхъ чистыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 д., шт.	13
	Клею, фунт.	3,2
	Петель, 4 д., паръ	12
	Задвижекъ съ пробоями	12

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Колличество.
28	Прибить наличники съ двухъ сторонъ для 12 оконъ, пог. арш. 150, и 6 дверей, пог. арш. 96, а всего пог. арш. 246, по § 180:	
	Плотниковъ	7,4
	Досокъ еловыхъ чистыхъ, длин. 3 саж., толщ. $1^1/_2$ д., шт.	14
	Гвоздей двоетесу, 4 д., шт. 500, а пуд. . .	0,42
29	Сдѣлать въ отверстіяхъ для прохода куръ двойныя ставни (дверцы), высотою 12 вершк., ширин. 8 вершк., отверстій 7, ставней же 14, въ нихъ кв. арш. 5,2, по § 181:	
	Плотниковъ	1,3
	Досокъ еловыхъ чистыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 д., шт.	2
	Задвижекъ желѣзныхъ поперечныхъ	14
30	Окрасить сѣрою масляною краскою досчатую обшивку: стѣнъ, фронтоновъ, слуховыхъ оконъ, цоколя, кронштейновъ и опалубку стропилъ, кв. саж.	30
31	Окрасить съ двухъ сторонъ переплеты лѣтніе и зимніе съ косяками и наличниками, всего штукъ.	12
32	Окрасить съ косяками и наличниками двери наружныя, штукъ	2

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
33	Выстлать полъ кирпичемъ въ елку, съ разравниваніемъ земли, съ подсыпкою пескомъ и заливкою известковымъ растворомъ, кв. саж. 18, по § 421 б:	
	Каменьщиковъ	13,5
	Рабочихъ.	18
	Кирпича желѣзняку, шт.	3600
	Известковаго раствору, куб. саж.	0,27
	Песку, куб. саж.	1,12
34	Врубить въ бревенчатыя стѣны потолочныя балки, съ обтескою ихъ и прибивкою брусковъ, длин. по 3 саж., шт. 10, а пог. саж. 30, по § 174:	
	Плотниковъ	8,4
	Бревенъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 6 в., шт.	10
	Брусковъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. $2^1/_2$ д., шт.	20
	Гвоздей полукорабельныхъ, 8 д., пуд. . .	0,6
35	Взамѣнъ балокъ прибить на ребро къ бревенчатымъ стѣнамъ 3 дюйм. доски, длиною по 3 саж., шт. 4, а пог. саж. 12, по § 161г:	
	Плотниковъ	1
	Досокъ еловыхъ получист., длин. 3 с., толщ. 3 д., шт.	4
	Гвоздей полукорабельныхъ, 8 д., шт. 40, а пуд.	0,4

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
36	По балкамъ настлать подборы кв. саж. 18, по § 175:	
	Плотниковъ	9
	Досокъ еловыхъ получистыхъ, длин. 3 саж., толщ. $2^1/_2$ д. шт.	72
	Гвоздей брусковъ, 6 д., шт. 356, а пуд. . .	0,62
37	Сдѣлать чистую подшивку потолка въ разбѣжку, съ пригонкою досокъ въ 1 скобу, съ остружкою ихъ и отборкою кромокъ, кв. саж. 18, по § 178 б.:	
	Плотниковъ	18
	Досокъ еловыхъ чистыхъ, длин. 3 саж., толщ. 1 д., шт.	72
	Гвоздей троетесу, 5 д., шт. 514, а пуд.. . .	0,64
	» однотесу, 3 » шт. 257, » . . .	0,13
38	Сдѣлать по подборамъ смазку, толщ. въ $1^1/_2$ вершка, изъ глины съ насыпкою, по просушкѣ, песку кв. саж. 18, по § 464:	
	Печниковъ	8,1
	Глины, куб. саж.	0,4
	Песку, куб. саж.	1
39	Сдѣлать кирпичные фундаменты, съ отрывкою земли куб. саж. 5, по § 30 б. и обратною за-	

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
	сыпкою куб. саж. 0,21, по § 44 б.; подъ печь и трубу, глубиною 2 арш., шириною 1 арш. 10 верш., длиною 2 арш. 6 верш., а куб. саж. 0,29, по § 411:	
	Землекоповъ	1,2
	Каменьщиковъ	1,2
	Рабочихъ	0,6
	Кирпича краснаго, штукъ	914
	Известковаго раствору, куб. саж.	0,1 въ общемъ выводѣ.
40	Сложить трубу, въ коей 1 дымъ и 1 вытяжной вентиляціонный каналъ, пог. саж. 3, по § 447 в.:	
	Печниковъ	12,3
	Кирпича, шт.	2124
	Глины, куб. саж.	0,23
	Песку, » »	0,23
41	Сложить печь, длиною и шириною по 1 арш. 10 верш., высотою 3,5 арш., въ ней куб. ар. 9, по § 458:	
	Печниковъ	7,2
	Кирпича краснаго, шт.	990
	Глины, куб. саж.	0,13

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
	Песку, куб. саж.	0,13
	Желѣза полосоваго, пуд.	0,2
	Дверецъ чугунныхъ топочныхъ, паръ	1
	» » трубныхъ, »	1
	Вьюшекъ чугунныхъ съ приборомъ	1
	Проволоки печной, фунтовъ	3
42	Оштукатурить печь, кв. саж. 1,9, съ вынутіемъ карнизовъ въ относѣ и высотою въ сложности 8 верш., пог. саж. 1,6, по § 500 и 494 отд. А:	
	Штукатуровъ	2,3
	Известковаго раствору, куб. саж.	0,3 въ общемъ выводѣ.
	Алебастру, пуд.	2
43	Оштукатурить дымовую трубу, пог. саж. 3, по § 499 А:	
	Штукатуровъ	3,8
	Известковаго раствору, куб. саж.	0,06 въ общемъ выводѣ.
44	Сдѣлать и установить вытяжныя трубы изъ котельнаго желѣза, толщ. $1^{1}/_{16}$ дюйм., въ діаметрѣ 8 верш., каждая длиною по $1^{3}/_{4}$ саж., съ задвижками на шалнерахъ и крышками, штукъ. .	3

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
45	На приготовленіе 0,46 куб. саж. известковаго раствору потребно по § 353, примѣчаніе 2, § 359 і:	
	Рабочихъ	4
	Извести негашеной, куб. саж. 0,166, а пуд. .	83
	Песку, куб. саж.	0,4

Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	ЦѢНА.		СУММА.	
		Руб.	К.	Руб.	К.
Общій выводъ рабочихъ:					
Рабочихъ	40,6				
Каменьщиковъ . . .	14,7				
Печниковъ	27,6				
Плотниковъ	318,7				
Столяровъ.	42,8				
Землекоповъ	1,2				
Штукатуровъ. . . .	6,1				
Стекольщиковъ . . .	3,9				

Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Колич-ство.	ЦѢНА.		СУММА.	
		Руб.	К.	Руб.	К.
Общій выводъ матеріаловъ:					
Булыгъ полевыхъ, шт. . . .	36				
Кирпича, шт.	7628				
Глины, куб. саж.	0,76				
Песку, куб. саж.	2,88				
Алебастру сыраго, пудовъ . . .	2				
Извести кипѣлки » . . .	83				
Бревенъ еловыхъ, длин. 3 с., толщ. 6 в., шт.	10				
Бревенъ еловыхъ, длин. 4 с., толщ. 5 в., шт.	271				
Бревенъ еловыхъ, длин. 3 с., толщ. 5 в., шт.	250				
Бревенъ еловыхъ, длин 3 с., толщ. 4 в., шт.	11				
Досокъ еловыхъ получист., дл. 3 с., толщ. 3 д., шт.	4				
Досокъ еловыхъ получист., дл. 3 с., толщ. $2^1/_2$ д., шт.	72				
Досокъ еловыхъ чистыхъ, дл. 3 с., толщ. $2^1/_2$ д., шт.	44,5				

Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	ЦѢНА.		СУММА.	
		Руб.	К.	Руб.	К.
Досокъ еловыхъ чистыхъ, дл. 3 с., толщ. 2 д., шт.	51,7				
Досокъ еловыхъ чистыхъ, дл. 3 с., толщ. 1 1/2 д., шт.	14				
Досокъ еловыхъ чистыхъ, дл. 3 с., толщ. 1 д., шт.	191				
Брусковъ еловыхъ, дл. 3 с , толщ. 2 1/2 д., шт.	62				
Брусковъ еловыхъ, дл. 3 с., толщ. 2 д., шт.	5				
Жердей, дл. 1 саж., шт. . . .	30				
Накатника, длин. 3 саж., толщ. 3 1/2 в., шт.	10				
Драницъ, длин. 1 саж., ширин. 3 1/2 в., шт	2100				
Пакли, пудовъ	31,1				
Желѣза полосоваго, пудовъ . . .	0,2				
Скобъ желѣзныхъ, 4 фунт., шт. .	21				
Гвоздей полукорабельныхъ, 8 дюйм. пуд.	1				
» брусковыхъ, 6 д. »	1,29				
» троетесу »	1,53				

Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	ЦѢНА.		СУММА.	
		Руб.	К.	Руб.	К.
Гвоздей двоетесу дюйм.	1,34				
» однотесу »	0,31				
» костыльковъ, 4 д. »	0,15				
Клею столярнаго, фунтовъ. . .	6,1				
Петель желѣзныхъ, 4 д., паръ. .	18				
» » 3 д. » . .	24				
Задвижекъ оконныхъ, 6 в., желѣзн.	24				
» » поперечныхъ.	14				
» дверныхъ съ пробоями.	18				
Замазки, фунтовъ	43				
Проволоки стекольной, фунтовъ. .	0,2				
Стеколъ, высотою и шириною по 5 вершк., штукъ	156				
Дверецъ чугун. топочныхъ, паръ.	1				
» » трубныхъ »	1				
Вьюшекъ чугунныхъ съ приборомъ.	1				
Проволоки печной, фунтовъ . .	3				

Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	ЦѢНА.		СУММА.	
		Руб.	К.	Руб.	К.
Общій выводъ оптовыхъ работъ:					
Окрасить досчатую обшивку, кв. с.	30				
» окна, штукъ	12				
» наружныя двери . . .	2				
Сдѣлать и установить желѣзныя вытяжныя трубы, штукъ . .	3				

СМѢТА

на постройку лѣтняго птичника въ два отдѣленія, каждое на 15 куръ.

№№	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
1	Установить деревянные стулья, съ осмоленіемъ ихъ, штукъ 10, по § 152:	
	Плотниковъ	2,5
	Бревенъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 6 в., шт.	3,4
	Смолы, пудовъ	0,4
2	Обтесать бревна, уложить верхніе и нижніе прогоны и установить стойки, всего бруса въ дѣлѣ на прогоны 28 пог. саж.; на 12 стоекъ, высотою 1 саж., пог. саж. 12, для 2 оконъ и 2 дверей пог. саж. 15, а всего пог. саж. 55, по сообр. съ § 158:	
	Плотниковъ	8,2
	Бревенъ еловыхъ, длин. 3 саж , толщ. 5 в., шт.	18,4
3	Въ стойкахъ вынуть пазы, обдѣлать стойки вынутіемъ кромокъ и обдѣлкою колевокъ, и между стойками въ пазы забрать досками съ вынутіемъ четвертей, кв. саж. 12, по сообр. съ § 185:	
	Плотниковъ	24
	Досокъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. $2^1/_2$ д., шт.	40

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
4	Уложить 12 балокъ для пола и потолка, съ обтескою ихъ съ 4-хъ сторонъ, длиною по 1 саж., всего пог. саж. 12, по § 174:	
	Плотниковъ	3,4
	Бревенъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 5 в., шт.	4
5	Обшить досками верхнія части стѣнъ, фронтоновъ и цоколя, кв. саж. 9, по § 198:	
	Плотниковъ	10,3
	Жердей на прибоины, длин. 1 саж., шт. . .	18
	Досокъ еловыхъ, длин. 3 саж , толщ. 1 д., шт.	15
	Гвоздей брусков., 6 д., шт. 56, а пуд. . .	0,1
	» двоетесу, шт. 600, а пуд.	0,5
6	Прибить галтели надъ отливами, пог. саж. 22, по § 301:	
	Столяровъ	3,3
	Брусковъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. $2^1/_2$ д., штукъ	7,5
	Гвоздей костыльковъ, 4 д., шт. 100, а пуд. .	0,8
7	Сдѣлать отливныя доски для цоколя, пог. саж. 11, цо § 196 а:	
	Плотниковъ	0,8

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
	Досокъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 1 д , шт.	4
	Гвоздей двоетесу, 4 д., шт. 50, а пуд. . . .	0,05
8	Настлать досками полъ въ двухъ птичникахъ, кв. саж. 2, по § 186:	
	Плотниковъ	1
	Досокъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 д , шт.	7
	Гвоздей брусков., 6 д., шт. 50, а пуд. . . .	0,09
9	Связать стропила, состоящія изъ задней стойки, строительной ноги и прогона, пог. саж. 15, по § 158:	
	Плотниковъ	3
	Бревенъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 5 в., шт.	5
	Скобъ желѣзныхъ, 3 фунт., шт.	10
10	Обдѣлать по шаблону концы строительныхъ ногъ, штукъ 9, по соображенію:	
	Плотниковъ	1,8
11	Опалубить въ 3 доски концы стропильныхъ ногъ, съ оструж кою досокъ съ нижней стороны и съ продороженіемъ досокъ въ 2 дорожки, всего пог. саж. 24, по § 139 ж з, § 161 г:	
	Плотниковъ	2,4

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
	Досокъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 д., шт.	8
	Гвоздей брусков., 6 д., шт. 50, а пуд. . . .	0,09
12	Прибить доску по коню крыши въ 1 рядъ, пог. саж. 4,5, по § 161 г:	
	Плотниковъ	0,4
	Досокъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 д., шт.	1,5
	Гвоздей брусковыхъ, 6 д., пудовъ.	0,02
13	Обрѣшетить крышу брусками, за исключеніемъ опалубки по концамъ стропилъ и доски по коню крыши, кв. саж. 3,5, по § 161 б:	
	Плотниковъ	0,45
	Брусковъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 д., шт.	3
	Гвоздей брусковыхъ, 6 д., пуд.	0,02
14	Покрыть крышу въ лотокъ дранью въ 3 ряда, съ прибивкою нагелями, дѣланіемъ ихъ и приготовленіемъ желобьевъ, кв. саж. 6,5, по § 168:	
	Плотниковъ	2
	Драни, длин. 1 саж , шир. $3^1/_2$ в., шт. . .	455
	Накатника, длин. 3 саж., толщ. $3^1/_2$ в., шт. .	2
	Брусковъ, длин. 3 саж., толщ. 2 д , шт. . .	2

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
15	Сдѣлать переплеты лѣтніе створные съ приборомъ, высотою 1,4 арш., шир. 0,9 арш., шт. 2, въ нихъ кв. арш. 2,5, по § 280:	
	Столяровъ	0,9
	Досокъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. $2^1/_2$ д., шт.	0,5
	Клею столярнаго, фунтовъ	0,1
	Петель желѣзныхъ, 3 д., паръ	4
	Задвижекъ желѣзныхъ, 6 в., паръ.	2
16	Вставить въ 2 переплета стекла, фальцевъ пог. арш. 15, по § 537:	
	Стекольщиковъ	0,3
	Стеколъ, шириною и высотою 5 в., шт. . .	12
	Замазки, фунтовъ.	3,3
	Проволоки стекольной, фунтовъ.	0,1
17	Сдѣлать изъ досокъ всходы для куръ, съ прибивкою на нихъ разрѣзанныхъ на части досокъ въ видѣ ступеней, шт. 2, а пог. саж. 3, по § 212 б:	
	Плотниковъ	0,4
	Досокъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 д., шт.	1
	Гвоздей однотесу, пуд.	0,02

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
18	Сдѣлать изъ 2 дюйм. досокъ двѣ одностворныя двери съ прибором, высотою 3 арш., шириною $1^1/_4$ арш.; въ нихъ квадр. арш. 7,5, по § 288:	
	Столяровъ	3
	Досокъ еловыхъ чистыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 д., шт.	3,4
	Клею, фунт.	1,1
	Петель желѣзныхъ, 4 д., паръ.	2
	Задвижекъ съ пробоями, паръ	2
19	Сдѣлать въ отверстія для прохода куръ ставни, высотою 12 верш., шириною 8 верш., шт. 2; въ нихъ кв. арш. 0,75, по § 181:	
	Плотниковъ	0,2
	Досокъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 д., шт.	0,3
	Задвижекъ желѣзныхъ поперечныхъ, паръ . .	2
20	Сдѣлать и прибить наличники съ двухъ сторонъ для 2 оконъ, пог. арш. 24, и двухъ дверей пог. арш. 30, всего пог. арш. 54, по § 180:	
	Плотниковъ	1,6
	Досокъ еловыхъ чистыхъ, длин. 3 саж., толщ. $1^1/_2$ д., шт.	3
	Гвоздей двоетесу, 4 д., пуд.	0,08

№ №	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.
21	Окрасить сѣрою масляною краскою досчатую обшивку стѣнъ фронтоновъ, цоколя, кронштейновъ и опалубку стропилъ, кв. саж.	12
22	Окрасить съ двухъ сторонъ переплеты лѣтніе съ косяками и наличниками, шт.	2
23	Окрасить съ косяками и наличниками двери, штукъ	2
24	Сдѣлать и установить вытяжныя трубы, изъ котельнаго желѣза, толщиною 1/16 д., въ діаметрѣ 6 вершковъ, каждая длиною по 1 саж., съ задвижками на шалнерахъ и крышками, шт. .	2
25	Сдѣлать въ 1 ступень входы въ птичникъ, по сообр. съ § 195:	
	Плотниковъ	2
	Досокъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 1/2 д. шт.	0,5
	» » » 3 » » 1 » »	0,7

Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	Цѣна.		Сумма.	
		Руб.	К.	Руб.	К.
Общій выводъ рабочихъ:					
Плотниковъ	64,45				
Столяровъ	7,2				
Стекольщиковъ . . .	0,3				

Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	ЦѢНА.		СУММА.	
		Руб.	К.	Руб.	К.
Общій выводъ матеріаловъ:					
Бревенъ, длиною 3 саж., толщ. 6 в., штукъ	3,4				
Бревенъ, длиною 3 саж., толщ. 5 в., штукъ	27,4				
Досокъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. $2^1/_2$ в., штукъ	41				
Досокъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 в., штукъ	21,2				
Досокъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. $1^1/_2$ в., штукъ	3				
Досокъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 1 в., штукъ	19,7				
Жердей, длин. 1 саж., шт. . .	18				
Брусковъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. $2^1/_2$ д., шт.	7,5				
Брусковъ еловыхъ, длин. 3 саж., толщ. 2 д., шт.	5				
Накатника елов., длин. 3 саж., толщ. $3^1/_2$ в., шт.	2				
Драни, длин. 1 саж., шир. $3^1/_2$ в., штукъ	455				
Смолы, пудовъ	0,4				

Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	ЦѢНА.		СУММА.	
		Руб.	К.	Руб.	К.
Гвоздей брусков., 6 д., пудовъ .	0,32				
» двоетесу » .	0,63				
» однотесу » .	0,02				
» костыльковыхъ, 4 дюйм., пудовъ.	0,8				
Скобъ желѣзныхъ, 3 фунт., шт. .	10				
Клею столярнаго, фунт. . . .	1,2				
Петель желѣзныхъ, 4 д. дверныхъ, паръ	2				
Петель желѣзныхъ, 3 д. оконныхъ, паръ	4				
Задвижекъ желѣзныхъ, 6 в., оконныхъ.	2				
Задвижекъ дверныхъ поперечныхъ, паръ	2				
Задвижекъ дверныхъ съ пробоями, паръ	2				
Стеколъ, высотою и шир. по 5 в., штукъ	12				
Замазки, фунт.	3,3				
Проволоки стекольной, фунт. . .	0,1				

Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	ЦѢНА.		СУММА.	
		Руб.	К.	Руб.	К.
Общій выводъ оптовыхъ работъ:					
Окраска досчатой обшивки, кв саж.	12				
» оконъ	2				
» дверей	2				
Вытяжныя трубы, шт. . . .	2				

III.

Продуктивныя породы домашнихъ птицъ, пригодныя къ разведенію въ Россіи для скрещиванія съ русскою простою дворовою птицею.

Цѣль, съ которою разводится птица. Каждому, начинающему заводить птицеводство, предстоитъ точно опредѣлить главную цѣль, которая будетъ имъ преслѣдоваться при веденіи птицеводнаго хозяйства: будетъ-ли онъ разводить птицу преимущественно мясную, для сбыта на мясо, и при томъ въ тощемъ или въ откормленномъ видѣ, или болѣе выгодно содержать куръ плодовитыхъ, несущихъ много яицъ; желаетъ-ли онъ выращивать птицу исключительно наилучшихъ качествъ, для продажи по болѣе высокимъ цѣнамъ на племя, или-же птицеводство будетъ наивыгоднѣйшимъ лишь когда оно основано на выводѣ и выращиваніи цыплятъ въ холодное, неурочное время года, для сбыта ихъ тогда по болѣе высокимъ цѣнамъ. Затѣмъ, во многихъ случаяхъ, желаютъ имѣть птицу для себя, *хозяйственную*, порядочно нёскую, вмѣстѣ съ тѣмъ мясную, и при томъ выносливую. Наконецъ, отмѣтимъ птицеводство любительское, при которомъ преслѣдуется въ птицѣ, главнымъ образомъ, красота и оригинальность (декоративныя породы): громадные хохлы (шапочныя куры), длинные хвосты у пѣтуховъ (куры Фениксъ), миніатюрный видъ (карликовыя куры). и проч.

Методы улучшенія русской простой птицы. На какой-бы цѣли въ птицеводствѣ мы ни остановились, за исключеніемъ только племеннаго птицеводства, слѣдуетъ обратиться къ нашей простой, нынѣ въ большинствѣ измельчавшей и захудалой, русской дворовой птицѣ, и постараться улучшить ея качества. По нашему убѣжденію, разведеніе въ Россіи иностранныхъ породъ домашней птицы въ чистомъ видѣ, даже при самомъ тщательномъ и внимательномъ содержаніи, не дастъ возможности на долгое время сохранить лучшія качества, присущія той или другой породѣ; разводимая въ чистомъ видѣ иностранная птица рано или поздно выродится. Это легко себѣ объяснить тѣмъ, что, каковъ-бы ни былъ уходъ за птицею, но климатъ и вообще природу данной мѣстности человѣкъ не въ состояніи измѣнить, приспособить къ потребностямъ птицы.

Улучшить русскую домашнюю птицу возможно двоякимъ путемъ: 1) при разведеніи самой въ себѣ, подборомъ лучшихъ производителей и 2) скрещиваніемъ съ иностранными породами. Первый способъ медленъ, и для него нужно много вниманія, опытности и знаній; второй-же путь болѣе скоръ и вѣренъ, если только, конечно, скрещиваніе будетъ толковое, не съ первой попавшейся подъ руку птицей, а съ породами извѣстныхъ качествъ, степень выносливости и стойкости которыхъ въ Россіи уже болѣе или менѣе испытана.

Мясныя породы домашней птицы. Самый сложный вопросъ предстоитъ, если дѣло коснется скрещиванія русской курицы для улучшенія ея «мясныхъ» качествъ. Въ этомъ направленіи, сколько я могъ уяснить себѣ,

русскіе хозяева-птицеводы до сего времени не пришли еще къ какому-либо положительному результату и, такъ сказать, бродятъ въ потьмахъ, хотя попытокъ было и не мало. Между тѣмъ, вопросъ объ увеличеніи мясистости нашей курицы въ русскомъ птицеводствѣ—первой важности: изслѣдованіе условій сбыта русской птицы на заграничные рынки показало, что дальнѣйшее развитіе нашей торговли этимъ продуктомъ тормозится, болѣе всего тѣмъ, что вывозимая изъ Россіи птица—весьма плохихъ качествъ, имѣетъ мяса мало и при томъ желтаго, а не бѣлаго цвѣта, каковое наиболѣе цѣнится за границею; да и всѣмъ намъ небезъизвѣстно, что наша русская курица, за самыми малыми исключеніями, до того мелка, такъ костлява, и облекающее эти кости въ небольшомъ количествѣ мясо столь жилисто и твердо, что иногда на поданную къ столу курицу приходится только смотрѣть; подъ выраженіемъ «ѣсть курицу» въ Россіи нерѣдко надо понимать «глодать куриныя кости».

Къ сожалѣнію, самыя лучшія иностранныя «мясныя» куры чувствительны къ холоду и сырости, особенно въ молодомъ возрастѣ; таковы французскія породы: Гуданъ, Крэвкеръ, Ля-Флешъ и англійская—Доркингъ. Не смотря на это, скрещивать ихъ съ простою мѣстною курицею слѣдуетъ, такъ какъ все-таки извѣстны случаи успѣшнаго разведенія у насъ названныхъ породъ даже и въ чистомъ видѣ. Къ порядочно мяснымъ можно еще отнести куръ Брама, Лангжанъ, Віандота и Плимутрокъ. Эти 4 породы и мнѣ удалось съ успѣхомъ разводить, при чемъ Брама въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ. Наконецъ, въ виду благопріятныхъ отзывовъ нѣкоторыхъ птицеводовъ, какъ у насъ, такъ и за границею, крайне желательно испробовать пригодность для Россіи такъ называемой «сѣрой

шотландской курицы», «шотландской Доркингъ» или «Скочъ-Грей», какъ назвали ее англичане.

Нёскія породы птицъ. Плодовитость нашей простой курицы, т. е. число сносимыхъ ею яицъ, сравнительно съ нѣкоторыми изъ иностранныхъ породъ, незначительна: при лучшихъ условіяхъ содержанія, отъ русской курицы мы имѣемъ, въ среднемъ, 70—80 мелкихъ яицъ въ годъ и на фунтъ ихъ идетъ 9, 10, а иногда и 11 штукъ; тогда какъ куры нѣкоторыхъ иностранныхъ породъ заурядъ сносятъ 120 — 150 яицъ въ годъ и при томъ яицъ крупныхъ, которыхъ на фунтъ идетъ всего 6—8 штукъ; русскія куры несутся преимущественно только лишь весною и лѣтомъ, а иностранныя породы—круглый годъ, что очень важно, такъ какъ зимою яйца можно сбывать по гораздо высшей цѣнѣ.

Для усиленія въ русской курицѣ нёскости, а также для увеличенія вѣса яицъ, практика русскихъ птицеводовъ нынѣ остановилась на курахъ Испанскихъ, въ особенности съ краснымъ лицомъ: Минорки, Андалузы и Анкона, и Итальянскихъ (Ливорнскія).

Хозяйственныя куры. Къ породамъ, обладающимъ въ порядочной степени какъ мясистостью, такъ и нёскостью и, до извѣстной степени, выносливостью, можно отнести куръ: Плимутрокъ, Лангжанъ, Віандота и Кохинхинъ.

Куры для вывода раннихъ цыплятъ. Желая имѣть раннихъ, а при искусственномъ выводѣ даже и зимнихъ цыплятъ, цѣлесообразно остаться при простой русской курицѣ, какъ наиболѣе выносливой во всякомъ возрастѣ; при чемъ въ данномъ случаѣ простыя куры должны содержаться въ теплыхъ курятникахъ и при усиленномъ, способствующемъ яйценошенію кормѣ, чтобы получить необходимое для вывода количество свѣжихъ яицъ. Впро-

чемъ, для даннаго случая будутъ пригодны и нѣкоторыя изъ вышеперечисленныхъ иностранныхъ породъ; все дѣло въ томъ, чтобы какъ можно раціональнѣе содержать вышедшихъ цыплятъ.

Нижеслѣдующее описаніе наружныхъ признаковъ и свойствъ разныхъ породъ куръ заимствовано изъ лучшихъ нѣмецкихъ сочиненій — J. Völschau «Illustrirtes Hühner-Buch»; B. Dürigen: «Die Geflügelzucht; V. Bungartz: Hühnerracen», а также основано, какъ на отзывахъ лицъ, занимающихся въ Россіи птицеводствомъ, такъ и на личныхъ моихъ наблюденіяхъ въ текущемъ году надъ племенными экземплярами птицъ Опытнаго Птицеводнаго хозяйства (куры Віандота и др.) и ранѣе того, въ различныхъ хозяйствахъ Россіи.

Доркингъ.

Повсемѣстно считается лучшею мясною курицею; кости относительно малы, мясо бѣло, сочно и жирно. Хорошо насиживаетъ и водитъ цыплятъ. Вѣсъ взрослыхъ птицъ весьма значителенъ: 8—12 фунтовъ. Несется умѣренно; яйца очень крупны. Цыплята сильно чувствительны къ сырости. Чистокровные Доркингъ хорошо ужились у: Н. Е. Кларкъ (ст. Парголово, Финляндской жел. дороги, Шуваловскій паркъ, ферма), гдѣ ихъ разводятъ уже болѣе 10 лѣтъ, у г. Данилова и на фермѣ «Александрія» въ Петергофѣ, и у А. Н. Алферова (Москва, Бабій городокъ, собственный домъ).

Опереніе—«темно-сѣрое»: у пѣтуха спина окрашена въ сѣрый и черный цвѣта; грудь и животъ—чернаго цвѣта съ бѣлыми или красноватыми крапинками или полосками; шея и боковыя перья бѣлы, съ черноватыми черточками; хвостъ — чернаго цвѣта, съ метал-

лическимъ отливомъ. У курицы—грудь лососеваго цвѣта съ темноватымъ оттѣнкомъ; шейныя перья бѣлыя съ черными или желтоватыми полосками; спина, нижняя часть живота и хвостъ темно-сѣрые.—«Серебристо-сѣрое»—у пѣтуха шея, спина и плечевыя перья бѣлы; грудь и хвостъ—блестящаго чернаго цвѣта. У курицы верхнее опереніе серебристо - сѣрое, грудь лососеваго, красноватаго цвѣта, бедра пепельно-сѣры.—«Бѣлое», какъ снѣгъ; эта разновидность мельче другихъ.—«Кукушечное»—темно-сѣрое съ поперечными темными полосами и пятнами.

Голова—довольно большая, широкая въ лобной кости, красивая.

Гребень—простой, стоячій, съ глубоко вырѣзанными зубцами. У бѣлой разновидности—розовидный, къ концу заостренный.

Сережки—висячія, ярко-краснаго цвѣта.

Глаза—оранжево-красные.

Ноги—голыя, свѣтлыя, почти бѣлыя, съ мяснымъ отливомъ, лапы съ пятью пальцами.

Линіи спины, груди, брюха и гузки ограничиваютъ какъ бы правильный прямоугольникъ; особенно полна грудь.

Хвостъ—у пѣтуха съ прекрасными серповидными перьями.

Гуданъ.

Растетъ и откармливается быстро. Мяса хотя не такъ много, какъ у Доркингъ, но качествомъ еще лучше, нѣжнѣе. Вѣсъ пѣтуха 7—8, курицы 5—6 фун. Насиживаютъ хорошо. При нормальномъ содержаніи несутъ много яицъ и при томъ крупныхъ. Раннія цыплята воспиты-

ваются успѣшно, и молодки зимою уже начинаютъ нестись. У насъ наблюдали, что Гуданы слабоваты только въ первомъ поколѣніи отъ чистокровныхъ, пріобрѣтенныхъ за границею, а затѣмъ мало по малу они акклиматизовывались, почти не теряя своихъ лучшихъ качествъ. Птицеводъ-любитель Е. Д. Артыновъ (ст. Кубенка, Московско-Брестской ж. д., село Троицкое, птичникъ «Успѣхъ»), долго разводившій Гуданъ, признаетъ ихъ за вполнѣ пригодныхъ для насъ, называя ихъ «лучшею хозяйственною курицею». Успѣшно Гуданъ развиваются еще у П. С. Борисовой (С.-Петербургъ, Екатериненскій каналъ, д. 22) и у А. Шмидтъ (С.-Петербургъ, Петербургская сторона, Кронверкскій пр., д. 2).

Опереніе—бѣлое съ черными пятнами или наоборотъ.

Голова украшена хохломъ (чепцомъ), откинутымъ назадъ, полнымъ, большимъ, какъ у пѣтуха, такъ и у курицы.

Гребень—въ видѣ бабочки, раздвоенный, раздѣленный какъ-бы мелкими наростами; края зазубрены. У курицы гребень маленькій.

Сережки—умѣренной величины, и подъ ними широкая борода.

Глаза—большіе, чаще оранжеваго цвѣта.

Ноги—короткія свинцово-сѣраго цвѣта; лапы у совершенно чистокровныхъ тоже съ пятью пальцами

Грудь—выступающая.

Спина—широкая, какъ и весь остовъ.

Хвостъ—у пѣтуха обыкновенно весь черный съ красивыми косицами, высоко поднятыми.

Крэвкеръ.

Считается лучшею изъ французскихъ породъ, быстро растетъ, легко откармливается и даетъ много вкуснаго мяса. Строеніе тѣла крѣпкое. Вѣсъ 8—10 фунт. Отлично несется. Объ успѣшности разведенія въ Россіи французскихъ куръ Крэвкеръ и нижеописанныхъ Ля-Флешъ точныхъ, положительныхъ данныхъ я собрать не могъ; могу только указать, что куръ Крэвкеръ имѣютъ И. С. Перловъ (ст. Одинцово, Московско-Брестской ж. дор., Богородская ферма), А. К. Пантелеева (Москва, домъ Демидова, князя Санъ-Донато) и У. И. Русинова (Спб., Невскій, д. 122/42) а куръ Ля-Флешъ: Перловъ и В. С. Савельевъ (Спб., Петербургская сторона, Звѣринская ул., д. 33).

Опереніе—«темно-черное» и видоизмѣненія: «сѣрое» (синеватое) и «чисто бѣлое» (альбиносы).

Голова—съ роскошнымъ хохломъ, который при черномъ опереніи долженъ быть чисто черный; борода и баки густыя.

Гребень—съ двумя отростками, похожъ на раздвоенное сердце; у курицы едва замѣтенъ.

Сережки—у пѣтуха длинныя, у курицы очень маленькія.

Глаза—оранжево-красные, отчасти прикрыты хохломъ.

Ноги—голы, средней вышины, аспиднаго цвѣта.

Грудь—полная.

Спина—горизонтальная.

Хвостъ—большой, полный, съ длинными серповидными перьями.

Ля-Флешъ.

Одна изъ лучшихъ мясныхъ куръ; туловище большое, мясистое; даетъ превосходныхъ пулярдокъ. Несетъ крупныя, бѣлаго цвѣта яйца. Къ насиживанію неспособна. Вѣсъ пѣтуха 8—10 ф., курицы 6—8 ф.

Опереніе—«черное» съ фіолетовымъ или зеленоватымъ отливомъ,—«бѣлое» безъ желтизны и, какъ рѣдкость,—«дымчатое».

Голова—маленькая, удлиненная.

Гребень—въ видѣ двухъ гладкихъ, почти прямо стоячихъ отростковъ-рожковъ.

Сережки—длинны, висячи.

Ушныя мочки—хорошо развиты, бѣлаго цвѣта.

Глаза—оранжевые.

Ноги—свинцово-сѣраго цвѣта.

Грудь—выпуклая.

Спина—широкая, нѣсколько понижающаяся къ задней части тѣла.

Хвостъ—средней величины, съ серповидными, назадъ откинутыми перьями.

Брама (Брамапутра).

Порядочно откармливается и даетъ достаточно бѣлаго мяса, но оно менѣе нѣжно и вкусно, чѣмъ мясо вышеописанныхъ породъ. Хорошая кладушка; яйца—средней величины, желтоватаго цвѣта; отличная насѣдка; цыплятъ водитъ очень заботливо; неприхотлива на кормъ и помѣщеніе. Сложенія крѣпкаго. Цыплята выносливы Ростъ—очень большой, до 1 арш. Пѣтухи вѣсятъ нерѣдко до 15, курицы до 13 фунт. Нравъ чрезвычайно. спокойный, флегматичный. Склонны къ ожирѣнію, а

потому весною, во время нёски, надо остерегаться, чтобы не закормить, иначе нёскость уменьшается, да и снесенныя яйца будутъ жировыя—болтуны. Брама рекомендуется многими изъ занимающихся русскимъ птицеводствомъ, между прочимъ К. В. Третьяковымъ (Москва, Пятницкая, собственный домъ), который съ особымъ успѣхомъ разводитъ теперь эту породу (см. Землед. Газ. № 6—7 1889 г.). Достать куръ Брама или ихъ яйца можно у П. А. Бильдерлинга (г. Луга, с. Заполье), изъ Опытнаго Птицеводнаго хозяйства въ Петербургѣ, на фермѣ «Александрія» въ Петергофѣ и др.

Опереніе: «с в ѣ т л о е»—голова, шея и поясница серебристо-бѣлыя, съ черными полосками; остальныя части бѣлаго цвѣта; хвостъ черный съ зеленоватымъ отливомъ. У курицы замѣчается пухъ темноватый. «Т е м н о е»—голова, шея и поясница также серебристо-бѣлыя, но съ большимъ числомъ черныхъ полосокъ; большія, кроющія перья крыла чернаго цвѣта съ металлическимъ, ярко-зеленымъ отливомъ; такой-же и хвостъ; все остальное тѣло у пѣтуха чисто черное, а у курицы голубовато-сѣрое до перехода въ черный, съ болѣе темнымъ луновиднымъ рисункомъ на каждомъ перѣ; и, болѣе рѣдко,—б ѣ л о е на всемъ тѣлѣ.

Голова—небольшая, но довольно широкая въ затылкѣ.

Гребень—тройной, какъ бы сросшійся изъ трехъ лепестковъ, при чемъ средній лепестокъ немного выше; у курицы—того же устройства, но меньшей величины.

Сережки—умѣренной длины; *ушныя мочки*—большія, висячія.

Глаза—красно-желтые, большіе.

Ноги—оперенныя, блестящаго желтаго цвѣта.

Грудь—широкая.

Спина—короткая, крѣпкая, повышающаяся кзади.

Хвостъ—стоячій, короткій; мелкое опереніе хвоста обильно.

Лангжанъ.

Эту породу скорѣе можно назвать хозяйственной, чѣмъ мясной, такъ какъ, хотя она и даетъ довольно много мяса, но, какъ показалъ продолжительный опытъ въ Россіи г. Нилендера, куры этой породы плохо откармливаются, не скоро наращиваютъ излишекъ мяса. Въ молодомъ же возрастѣ, будучи прикормлены на свободѣ, эти куры даютъ нѣжное и бѣлое мясо. Вѣсъ пѣтуха до 12 ф., курицы до 9 ф. Несутся хорошо; яйца темнаго цвѣта до свѣтло-коричневаго. Порода очень выносливая; цыплята скоро оперяются. Лангжаны склонны къ высиживанію. Родиною ихъ считаютъ Сѣверный Китай; имѣются указанія, что ихъ разводятъ и у насъ въ Азіатской Россіи. Сколько я теперь припоминаю, за Волгою (въ 1882—1886 г.) мнѣ нерѣдко приходилось встрѣчать куръ, по наружному виду вполнѣ напоминающихъ Лангжанъ, но только немного меньше величиною, чрезвычайно выносливыхъ и въ совершенствѣ продуктивныхъ.—Не смотря на то, что эта порода въ Западной Европѣ стала извѣстна сравнительно недавно (1872—1875 г.), и у насъ уже съ успѣхомъ испробовали ее разводить. Заводы этихъ куръ: у В. А. Череповой, (Курской губ., Путивльскаго уѣзда, село Леонтьевка, ст. Грузское, Курско-Кіевской жел. дор.); А. Ю. Кейбель (по Финляндской ж. д., точный адресъ: Спб. Петербургская сторона, Большая Зеленина ул., собственный домъ), В. Г. Горшкова (Спб., Лѣсной, Сосновка), барона А. Н. Гойнингенъ-Гюне (Гапсаль,

имѣніе Эхмесъ) и въ Опытномъ Птицеводномъ хозяйствѣ. Вездѣ этихъ куръ полюбили за ихъ выносливость, продуктивность и красоту.

Опереніе—однороднаго густо-чернаго цвѣта съ блестящимъ зеленоватымъ отливомъ. Другихъ цвѣтовъ перья не допускаются.

Голова—по сравненію съ туловищемъ—не велика.

Гребень—листовой, большой, стоячій, равномѣрно зазубренъ.

Ушныя мочки и сережки—средней величины.

Клювъ—черно-роговаго цвѣта, короткій, заостренный, и на концѣ немного загнутъ.

Глаза—большіе, каріе.

Ноги—темносѣраго цвѣта, оперенныя или голыя (почему собственно различаютъ почти два совершенно отдѣльныхъ вида Лангжанъ: съ оперенными и голыми ногами), подъ чешуйками кожа ногъ тѣлеснаго цвѣта, когти бѣлые.

Хвостъ—высоко поднятый, вѣерообразный, съ двумя довольно длинными косицами, выступающими длиннѣе другихъ.

Плимутрокъ.

Мясиста, но, не смотря на самый отборный кормъ, даже и при откармливаніи даетъ мясо желтаго цвѣта; это намъ слѣдуетъ имѣть въ виду при скрещиваніи съ русскою курицею, желая увеличить мясность послѣдней, въ видахъ усиленія спроса на нашу птицу на заграничныхъ рынкахъ, гдѣ болѣе цѣнятъ куриное мясо бѣлаго цвѣта; но для насъ, не избалованныхъ особенно хорошимъ мясомъ, конечно продукты скрещиванія и съ Плимутрокъ сойдутъ за отличные. Между Плимутрокъ попадаются

экземпляры замѣчательно нёскіе; яйца желтоватыя. Вѣсъ—какъ и Лангжанъ. Хорошая насѣдка. Цыплята въ первое время довольно медленно оперяются, но растутъ быстро и выносливы. Заводы этихъ куръ: у барона А. Н. Гойнингенъ-Гюне (адреса лицъ уже выше приведенныхъ не повторяются); К. Л. Витовскаго (ст. Колпино, Николаевск. ж. дор.), Е. Е. Пертеля (Спб., Измайловскій полкъ, 10 р., д. 16—20), М. Н. Петрова (Спб. уѣзда, Новый Петергофъ, Знаменка), А. Ю. Кейбеля, В. Г. Горшкова, въ Опытномъ Птицеводномъ хозяйствѣ.

Опереніе — свѣтло-синевато-сѣрое, кукушечное, съ темными поперечными полосками на каждомъ перѣ. У лучшихъ пѣтуховъ опереніе болѣе свѣтлое, чѣмъ у курицы.

Голова—умѣренной величины, пропорціональна корпусу тѣла.

Гребень—простой, стоячій, чаще средней величины, иногда-же большой, съ правильными вырѣзками.

Клювъ—желтаго цвѣта, загнутъ.

Ушныя мочки и сережки — длинныя, хорошо округленныя.

Глаза—желтые.

Ноги—голыя, толстыя, свѣтло-желтыя.

Грудь и спина—широкія.

Хвостъ—меньше чѣмъ у Лангжанъ, съ короткими, но широкими серповидными перьями.

Віандота.

Происходятъ изъ Америки. До сего времени, какъ въ Западной Европѣ, такъ и у насъ, производятся только лишь опыты акклиматизаціи этой породы. На сколько можно судить по отзывамъ лицъ, занимающихся нынѣ Разведеніемъ этихъ куръ, а также и на основаніи лич-

наго опыта, могу сказать, что куры Віандота довольно выносливы; цыплята растутъ хорошо. Порядочно мясисты и нёски; мясо бѣлаго цвѣта, яйца довольно крупны. Куры большія, по вѣсу равны Лангжанъ. Въ Россіи имѣютъ ихъ: баронъ А. Н. Гойнингенъ-Гюне, А. К. Пантелеева, А. Ю. Кейбель, В. Г. Горшковъ, Опытное Птицеводное хозяйство и «Александрія», въ Петергофѣ.

Опереніе—темно-серебристо-пятнастое, у пѣтуха и у курицы сходно; къ хвосту перья темнѣе, пятна больше; на нижней части живота опереніе темное, почти бураго цвѣта, а въ хвостѣ преобладаютъ совсѣмъ черныя перья съ зеленоватымъ отливомъ.

Голова—красивая, продолговатая.

Гребень—большой, розовидный, у пѣтуха кзади заостренный, у курицы маленькій.

Ушныя мочки—умѣренной длины.

Сережки у пѣтуха длинныя, висячія.

Клювъ — желтаго цвѣта, при основаніи переходящій въ черный.

Глаза—небольшіе, свѣтло-оранжеваго цвѣта.

Ноги—средней величины, скорѣе короткія, желтаго цвѣта, съ сильно мяснымъ отливомъ.

Грудь—мясиста.

Спина—съ подъемомъ къ хвосту.

Хвостъ—небольшой, приподнятъ какъ у Брама; серповидныхъ перьевъ нѣтъ.

Кохинхины.

Эта порода уже нѣсколько десятковъ лѣтъ разводится по всей Россіи; но въ настоящее время находитъ все меньше и меньше сторонниковъ и, думаю, прежде всего

потому, что многія другія изъ иностранныхъ породъ перещеголяли Кохинхинку въ продуктивности, нетребовательности и другихъ качествахъ. Кохинхинами переполнены у насъ птичные рынки и базары; въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи Кохинхинку можно пріобрѣсти гривенникомъ—двумя дороже простой курицы. Но надо принять во вниманіе, что въ большинствѣ случаевъ Кохинхинами называютъ у насъ теперь только лишь выродковъ этой породы, чистокровныхъ же Кохинхинъ рѣдко въ Россіи можно встрѣтить; и мы не можемъ не подтвердить, что чистокровныя Кохинхины все-таки представляютъ много преимуществъ передъ простыми русскими курами и, конечно, при скрещиваніи могутъ улучшить качества послѣднихъ.

Кохинхины даютъ вкусное мясо, хотя оно и покрыто желтою кожею; даютъ крупныя яйца темно-желтоватаго цвѣта, при чемъ нерѣдко несутся и зимою; отлично выводятъ цыплятъ; извѣстны случаи, что Кохинхины сидѣли на яйцахъ два и даже три трехнедѣльныхъ періода. Кромѣ того, Кохинхины, какъ и Брама, не прихотливы на помѣщеніе. Отличныхъ куръ этой породы имѣютъ—куропатчатыхъ: К. Л. Витовскій (ст. Колпино, Николаевская жел. дор.); палевыхъ: Ф. С. Рудомазинъ (г. Тула, Рождественская ул.), И. С. Бутовскій (Тула, собственный домъ), княжна Анна Борисовна Щербатова (с. Терны, Лебединскаго уѣзда, Харьковской губ.); бѣлыхъ: графиня А. Д. Строганова (Хотинская Экономія, Сумскаго уѣзда, Харьковской губ.), И. И. Соколова (Спб., Петербургская сторона, Александровскій пр., д. 26), Комаровъ, (Спб., Пушкинская, д. 22).

Опереніе: «куропатчатое»—у пѣтуха шея и спина красны, съ черными полосками; поперекъ крыльевъ поперечная чернозеленая блестящая полоса; маховыя перья

коричневы; грудь, брюхо и хвостъ густо-черны. У курицы шея золотисто-блестяща съ черными полосками; остальное опереніе свѣтло-коричневаго цвѣта съ болѣе темными полосками. «Желтое»—все перо однообразно, золотисто-желто; при старости, даже и у самыхъ лучшихъ экземпляровъ, появляется окрашиваніе въ болѣе темный цвѣтъ, особенно на спинѣ и хвостѣ. «Бѣлое»—безъ малѣйшихъ отмѣтинъ, какъ у пѣтуха, такъ и у курицы. «Кукушечное» — голубовато-сѣрое. съ темными, почти черными полосками и «черное»—встрѣчается рѣдко.

Голова—сравнительно съ величиною тѣла мала.

Гребень—стоячій, одиночный, красиво, равномѣрно зазубренъ.

Клювъ—толстый при основаніи, къ концу изогнутый, желтаго цвѣта.

Глаза—желтые.

Грудь—широкая.

Спина—плоская, отъ середины поднимающаяся къ хвосту.

Крылья—маленькія, короткія и прижатыя.

Ноги—желтаго цвѣта, оперенныя.

Хвостъ—короткій, обильно покрытъ мягкими перьями.

Испанскія.

Превосходныя несушки; отличаются усердною кладкою яицъ, при томъ весьма крупныхъ и чисто бѣлаго цвѣта. Куры очень подвижны, къ насиживанію неспособны. При скрещиваніи съ болѣе мясными породами даютъ отличные результаты; помѣси выходятъ яйценёскія и вмѣстѣ мясистыя. Пѣтухи быстро развиваются, почему

ихъ надо ранѣе отдѣлить отъ курочекъ для предохраненія отъ несвоевременнаго истощенія. При хорошемъ кормѣ, но только непремѣнно на свободѣ, испанскія куры даютъ довольно много вкуснаго мяса. Вѣсъ пѣтуха 7—9 ф. и курицы $5^1/_2$ — 6 ф. Порода эта считается одною изъ нѣжныхъ и особенно боится сырости; цыплята оперяются медленно и плохо переносятъ рѣзкіе переходы отъ тепла къ холоду. Болѣе выносливы испанскія куры съ красными щеками *черная Минорка*, *Андалузы* и *Анкона*, различающіяся по цвѣту оперенія. Тѣмъ не менѣе испанскія куры считаются излюбленными и у насъ; многіе брались за ихъ разведеніе, при чемъ иногда достигали полнѣйшаго успѣха, даже и въ сѣверныхъ губерніяхъ, а потому испанскихъ куръ въ Россіи не рѣдкость встрѣтить, такъ: у барона Гойнингенъ-Гюне, В. Ф. Харламова (Спб., Новая Ямская, д. 25), К. А. Фалтина (Финляндія, Новая Кирка, имѣніе Халола), въ Опытномъ Птицеводномъ хозяйствѣ, у А. А. Савельева (Спб., Лѣсной, Старо-Парголовскій, д. 23) и у другихъ лицъ.

Различаютъ испанскихъ куръ съ бѣлымъ лицомъ (щеками) и съ краснымъ; первыя и есть собственно испанскія; цвѣтъ оперенія ихъ черный, бѣлый (Альбиносы) и дымчатый.

Испанскія куры съ краснымъ лицомъ называются *Минорки* или *Черкесскія*—чернаго и бѣлаго цвѣта; *Андалузы*—синевато-сѣраго, дымчатаго и *Анкона*—кукушечнаго, по синевато-сѣрому фону болѣе темныя поперечныя полоски на каждомъ перѣ.

Голова—соразмѣрна съ величиною туловища, гордо откинута назадъ.

Гребень—огненно-краснаго цвѣта, большой, широкій,

правильно и глубоко зазубренъ, прямо стоячъ; у курицы меньше и накрененъ на одну сторону.

Лицо—у чисто Испанскихъ—бѣло, гладко, захватываетъ и глаза, не должно имѣть красноватаго отлива; къ старости на лицѣ появляются морщины.

Ушныя мочки—хорошо развиты, перламутрово-бѣлыя.

Сережки—замѣчательно длинны, красны; у курицы меньшей величины.

Глаза—шоколаднаго цвѣта.

Клювъ—длинный, темно-роговаго цвѣта, въ концѣ свѣтлѣе.

Ноги—длинныя, голыя, аспидно-синяго цвѣта; у *Андалузъ*—ноги свѣтлѣе.

Грудь—развита, выпукла, хорошо округлена.

Спина—короткая.

Хвостъ—отлично развитъ; у пѣтуха длинныя и правильно, кругло изогнутыя косицы.

Итальянскія.

На итальянскихъ куръ болѣе десяти лѣтъ тому назадъ набросились нѣмецкіе птицеводы и до сего времени, во многихъ случаяхъ, при скрещиваніи держатся именно этой породы. Несутся бо́льшую часть года, сносятъ отъ 150 до 180 крупныхъ яицъ. Цыплята выносливы и быстро растутъ. Наконецъ, что тоже важно для содержанія домашнихъ птицъ въ Россіи, это—живость и подвижность этихъ куръ; безъ труда онѣ перелетаютъ высокіе заборы, своими мускулистыми ножками съ силою разрываютъ землю и кучи и, безъ устали рыская по всѣмъ уголкамъ хозяйства, ухитряются хотя часть корма добывать сами, что, какъ извѣстно, свойственно и прос-

тымъ нашимъ курамъ и съ чѣмъ русскіе хозяева съ удовольствіемъ мирятся.

Объ итальянской породѣ куръ уже имѣется въ русской сельскохозяйственной литературѣ прекрасный отзывъ извѣстной хозяйки-птицеводки М. Н. Гриневой (Зем. Газ. № 37—84 г.); о нихъ такъ-же съ большою похвалою отзываются и всѣ другія лица, имѣвшія случай развести у себя эту породу: Княжна А. Б. Щербатова, М. Н. Петровъ (Петергофъ, Знаменка), К. Л. Витовскій и др. Обзаведясь итальянскими курами только лишь прошедшею зимою, я уже склоненъ пропагандировать ихъ: по яйценошенію имъ нѣтъ равныхъ; цыплята растутъ превосходно. Многими выяснено, что итальянскія куры, при скрещиваніи, отлично передаютъ свое лучшее качество—плодовитость. Такъ баронъ А. Н. Гойнингенъ-Гюне, при спариваніи эстляндскихъ мѣстныхъ куръ съ итальянскимъ пѣтухомъ, получилъ куръ, названныхъ имъ «Альтагслегеръ, т. е. каждый день несущія яйца». Баронъ Гойнингенъ-Гюне склоненъ считать куръ Альтагслегеръ за особую породу, такъ какъ безъ прилитія вновь итальянской крови, куры эти не мѣняютъ своихъ свойствъ и оперенія уже болѣе 5-ти лѣтъ, т. е. 5 поколѣній; по оперенію онѣ похожи на бурыхъ итальянскихъ, но ноги не такого ярко-желтаго цвѣта, какъ у итальянскихъ, и формы тѣла крупнѣе. Свойства ихъ: еще болѣе выносливы, довольно мясисты и почти такъ же много несутъ яицъ, какъ и итальянскія, притомъ зачастую сами высиживаютъ цыплятъ, чего съ итальянскими, при ихъ необычайной рѣзвости и подвижности, почти никогда не случается. Куры Альтагслегеръ, которыхъ, по моему мнѣнію, правильнѣе назвать *Эхмесскими*, соотвѣтственно имѣнію, гдѣ онѣ впервые были выведены, выписаны изъ имѣнія Эхмесъ

и въ Опытное Птицеводное хозяйство и всю нынѣшнюю весну и лѣто неслись исправно, съ малыми перерывами.

Въ Америкѣ, мѣстами и въ Европѣ, итальянскія куры называются еще *Ливорнскими*.

Опереніе итальянскихъ куръ: «красно-бурое», шея красновата; грудь и животъ черны, иногда съ бурыми пятнами; спинныя перья темно-красны, при чемъ концы перьевъ болѣе густаго цвѣта; на крыльяхъ блестящая съ зеленымъ отливомъ полоса; хвостъ черный, отливающій въ зеленый или темно-красный яркій цвѣтъ. У курицы шея свѣтлѣе, грудь и животъ свѣтло-красны, окраска остальнаго пера свѣтло-бураго цвѣта съ темнымъ рисункомъ. «Чисто бѣлое» безъ желтизны. «Черное»—однообразное, безъ отмѣтинъ; черная разновидность носитъ особое названіе—*Ламота*. «Кукушечное»—фонъ синевато-сѣрый, на каждомъ перѣ по нѣсколько болѣе темныхъ поперечныхъ полосокъ. «Дымчатое»—весьма рѣдко.

Голова—небольшая, красива.

Гребень—громадный, листовой, глубоко и правильно зазубренъ и почти всегда, не смотря на величину, прямо стоячъ; у курицы свѣшивается на бокъ.

Ушныя мочки—бѣлы.

Сережки—длинны, висячи, ярко-красны.

Клювъ—ярко-желтаго цвѣта.

Грудь—полна, сильно выдается.

Спина—широка, значительно поката къ хвосту.

Ноги—какъ и клювъ, ярко-желтаго, у очень старыхъ—темно-желтаго цвѣта. У разновидности *Ламота*—сѣро-голубаго цвѣта.

Хвостъ—походитъ на хвосты нашихъ хорошихъ простыхъ пѣтуховъ, большой, съ нѣсколькими серповидными перьями.

Скочъ-Грей или «шотландская Доркингъ» (рис. 12).

Эти куры почти неизвѣстны въ Россіи, по отзывамъ-же лицъ, занимавшихся ихъ разведеніемъ, онѣ несомнѣнно обладаютъ многими прекрасными качествами, въ особенности хорошими мясистостью и выносливостью. Въ виду сего позволю себѣ сказать объ этой породѣ нѣсколько подробнѣе:

Лѣтъ семь-восемь тому назадъ, сначала англійскіе птицеводы, а затѣмъ и германскіе, обратили вниманіе на давно уже существовавшую въ Шотландіи породу сѣрыхъ куръ, называемыхъ тамъ еще «шотландскими Доркингами», ибо по оперенію онѣ сходны съ Доркингами, кукушечнаго оперенія, и только ноги у нихъ темноватаго, почти свѣтло-аспиднаго цвѣта, а у Доркингъ ноги съ мяснымъ отливомъ, затѣмъ туловище нѣсколько меньше и на ногахъ по 4 пальца, тогда какъ у Доркингъ по 5-ти. Куры эти даютъ много хорошаго, бѣлаго, вкуснаго мяса и отлично выносливы. Въ лучшихъ нѣмецкихъ птицеводныхъ журналахъ «Blätter für Geflügelzucht» и «Allgemeine deutsche Geflügel Zeitung» за послѣдніе годы помѣщены очень благопріятные отзывы объ этихъ курахъ. Извѣстный дѣятель по скотоводству въ Россіи А. А. Армфельдъ, посѣтивъ въ прошедшемъ году Англію, слышалъ тамъ много лестныхъ отзывовъ о шотландскихъ сѣрыхъ курахъ, извѣстныхъ нынѣ въ Англіи больше подъ именемъ «Скочъ-Грей». Англійскій авторитетный заводчикъ племенной чистокровной птицы, Вильсонъ (L. Willson) въ Лондонѣ, на мой запросъ къ нему, въ письмѣ отъ 7 января (26 декабря 1888 г.) рекомендуетъ для Россіи «выносливую, лучшую для стола и для кладки яицъ шотландскую сѣрую кури-

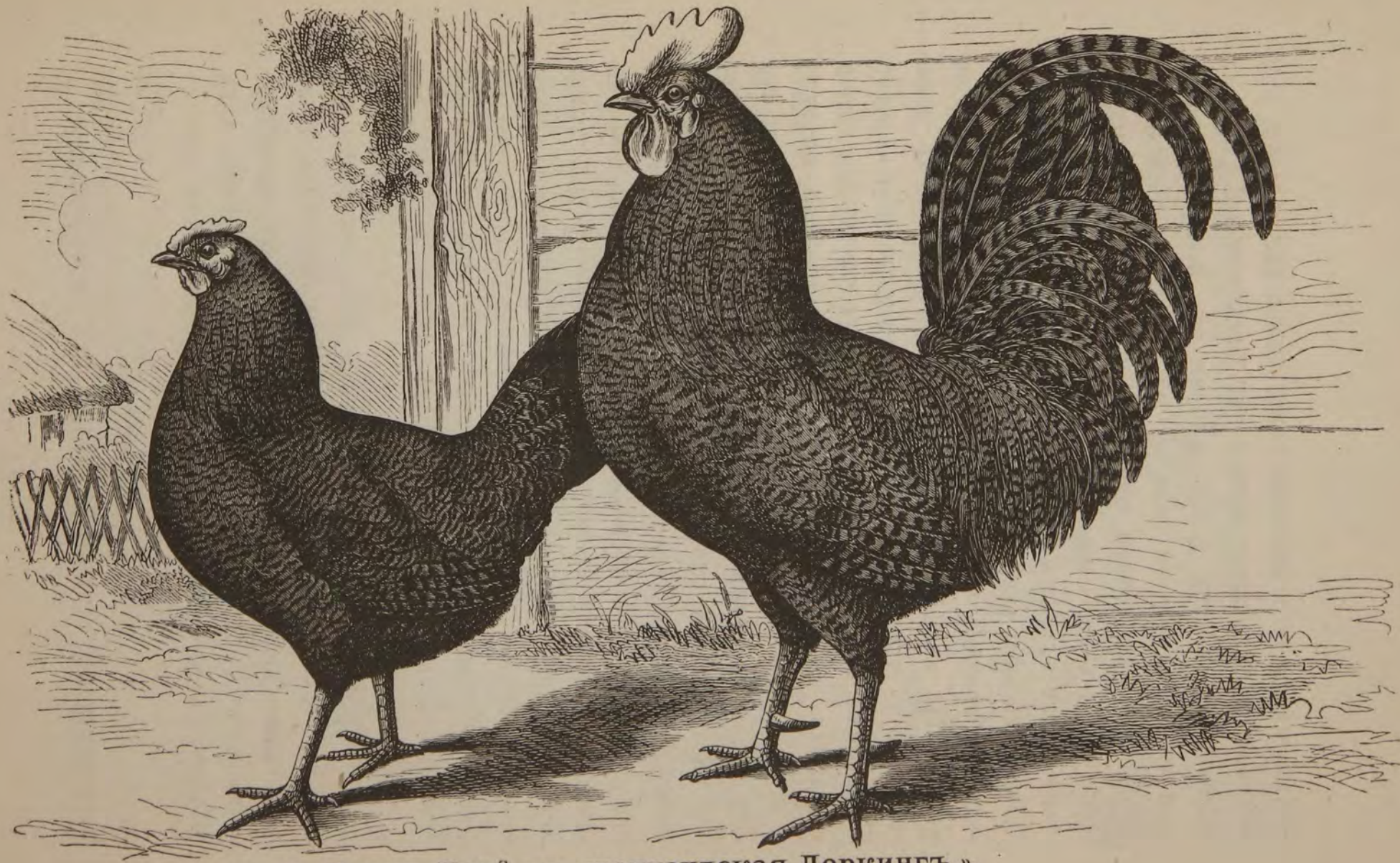


Рис. 12. **Скочъ-Грей** или **«шотландская Доркингъ ».**

цу (Scotch Greys)». До сего времени намъ извѣстно только одно хозяйство въ Россіи, гдѣ куры «Скочъ-Грей» разводились, а именно въ Эстляндской губ., вблизи станціи Шарлотенгофъ Балтійской жел. дор., въ имѣніи графа Стенбока, который прошедшею зимою, при личномъ свиданіи въ г. Ревелѣ, сообщилъ намъ, что куры Скочъ-Грей впервые были выписаны имъ изъ Гамбурга и что онѣ какъ въ чистомъ видѣ, такъ и при скрещиваніи съ другими породами, очень успѣшно растутъ въ Эстляндской губ. Куры эти довольно рослы, выносливы, особенно мясисты и порядочно несутся.

Нижепомѣщаемыя болѣе подробныя свѣдѣнія о курахъ Скочъ-Грей заимствованы изъ извѣстнаго сочиненія: «Die Geflügelzucht nach ihren jetzigen rationellen Standpunkt» (Berlin, 1886).

Шотландскія кукушечно-ястребиныя куры, называемыя обыкновенно сѣрыми шотландками—Gallus dom. scoticus, undulatus, по-англійски Scotch-Greys, по-французски race coucou d'Ečosse, уже давно по названію были извѣстны въ Германіи, но появлялись тамъ только изрѣдка отдѣльными экземплярами. Лѣтъ шесть тому назадъ Эллерсъ получилъ одно гнѣздо, а въ 1885 году Мартенсъ привезъ нѣсколько гнѣздъ изъ Англіи, и вездѣ, гдѣ ни появлялись эти красивыя куры, онѣ возбуждали живѣйшій интересъ. Сѣрыя шотландскія куры легко отличаются отъ очень сходныхъ съ ними по оперенію кукушечныхъ сѣверо-американскихъ—Доминикскихъ—простымъ стоячимъ гребнемъ, который у послѣднихъ почти такой же, какъ у Гамбургскихъ куръ (розовидный),—а отъ кукушечныхъ Доркинговъ главнымъ образомъ отсутствіемъ пятаго пальца. О родинѣ Шотландокъ говоритъ ихъ названіе. Какъ продуктъ суровой гористой страны, онѣ

отличаются крѣпкимъ сложеніемъ и выносливой натурой, но, не смотря на суровый климатъ, въ которомъ родились, онѣ велики и соразмѣрно сложены. Ихъ можно считать чистокровной мѣстной породой; только изъ этого не слѣдуетъ, что въ ихъ отечествѣ, въ каждомъ хозяйствѣ, всѣ куры непремѣнно должны быть чистокровными шотландками; лишь мѣстами ихъ разводятъ совершенно чистой крови, большинство же населенія не имѣетъ представленія о хорошихъ качествахъ породистой шотландской курицы. Тоже самое представляетъ Италія со своей итальянской курицей. Родословная шотландскихъ куръ утрачена, вслѣдствіе чего ни время ихъ происхожденія, ни искусство и способъ ихъ первоначальнаго усовершенствованія не извѣстны; продуктъ-ли это скрещиванія, или же, вслѣдствіе раціональнаго воспитанія, сама собою облагородившаяся шотландская деревенская курица, все это остается пока предположеніями. Величина, строеніе тѣла, складъ головы и гребня и еще многое другое указываютъ на родство шотландскихъ и доркингскихъ куръ; впрочемъ, нѣтъ недостатка и въ противоположныхъ признакахъ. Тѣло шотландской курицы поставлено на сильныя, высокія ноги, по величинѣ значительно превосходящія ноги доркингскихъ. Бедра коротки, лапы длинны; тѣ и другія толсты и крѣпки, высоко держатъ тяжелое туловище и способствуютъ твердому, правильному шагу; пальцы длинны и растопырены; часть ляжки въ красиво округленныхъ, плотно прилегающихъ обножкахъ (штанахъ); лапы голы, безъ всякаго слѣда оперенія. Туловище удлиненное, красивой округленной формы. Скелетъ не особенно массивенъ, за то мяса очень много; низко-поставленная и полная круглая задняя часть, такъ-же какъ и полная, сильно выдаю-

щаяся грудь, какъ бы созданы для обильнаго мяса; но строеніе обѣихъ такъ сильно, что формы не страдаютъ даже при величайшемъ обиліи мяса, и безобразныя искаженія, въ видѣ такъ называемыхъ отвислаго живота и отвислаго зоба, почти не встрѣчаются. При хорошемъ кормѣ взрослая курица вѣситъ, въ среднемъ, 5 фунт., пѣтухъ 7 фунт. *). Такъ какъ разсматриваемыя куры обладаютъ хорошимъ аппетитомъ, то, при усиленномъ кормленіи, можно легко поднять вѣсъ на 2 фунта въ штукѣ.

Нѣкоторые изъ произведенныхъвъ Германіи опытовъ показали, что пѣтухи шотландской породы труднѣе акклиматизируются, чѣмъ куры, которыя всегда отлично выживали. Случайно-ли это, или пѣтухи дѣйствительно менѣе выносливы—трудно рѣшить; но возможно согласиться съ послѣднимъ, ибо курица оказалась вообще сильнѣе и потому болѣе подходящею къ суровымъ климатическимъ условіямъ. Особенно хорошее качество шотландскихъ куръ—это *отличная нѣскость*; если по числу сносимыхъ яицъ шотландка и уступаетъ лучшимъ европейскимъ породамъ, то разница вознаграждается величиной яицъ; средній вѣсъ яйца колеблется между 64 и 68 гр., т. е. куры даютъ наикрупнѣйшія яйца, почти какъ и испанскія. Производительность въ кладкѣ яицъ къ концу третьяго года жизни начинаетъ уменьшаться, и на первый планъ выступаетъ образованіе мяса. У старыхъ куръ показывается иногда слабое желаніе сѣсть на яйца, но это желаніе почти никогда не доходитъ до такой степени, чтобы курица дѣйствительно вывела цыплятъ; пріі-

*) По Прибылю, 7 и 9 фунт. («Домашнее и заводское птицеводство». Соч. д-ра Прибыля. Переводъ съ нѣмецкаго. Изд. 1879 г., стр. 142).

остановки въ кладкѣ яицъ, вызванныя желаніемъ ея сѣсть на яйца, проходятъ очень скоро. Яйца продолговатой формы и чисто бѣлаго цвѣта. Шотландская курица -- *хорошая мясная курица.* При нормальномъ питаніи она рано достигаетъ большаго вѣса. *Мясо даже у старыхъ птицъ остается нѣжнымъ и сочнымъ и можетъ быть поставлено на одной ступени съ мясомъ доркингской курицы. Шотландка заслуживаетъ предпочтенія передъ послѣдней тѣмъ, что ее легче воспитать, что она скорѣе растетъ, легко оперяется и менѣе страдаетъ отъ вліянія погоды.* Шотландскіе цыплята двухъ-мѣсячнаго возраста уже годятся для кухни; при сильномъ ростѣ они хорошо питаются и въ раннемъ возрастѣ годятся для откармливанія. Рано выведенные, они растутъ быстро, достигаютъ значительной величины и полноты. Такъ какъ большая часть питанія уходитъ на развитіе тѣла, то образованіе яичника нѣсколько отстаетъ, и молодка не кладется ранѣе 9-ти мѣсячнаго возраста, но затѣмъ, въ первые два года своей жизни, несется хорошо. Болѣзнямъ эта порода мало подвержена; насморкъ, воспаленіе глотки и глазъ рѣдко встрѣчаются; обѣ послѣднія болѣзни, которыя такъ часто бываютъ роковыми для птичника, почти никогда не замѣчались у шотландокъ. Годятся шотландки для чистокровнаго разведенія, а также превосходны и для скрещиванія съ обыкновенною мѣстною курицею, которая черезъ это можетъ достигнуть значительнаго улучшенія. Шотландка представляетъ совершенно чистую породу; вырожденія и возвращенія къ первобытному типу не бываетъ. Цыплята выходятъ изъ яйца покрытые черно-сѣрымъ пушкомъ, и только на головѣ видно бѣлое пятно; маленькія крылья проростаютъ бѣлыми пеньками, и тогда тотчасъ показывается сѣрый волнообраз-

ный узоръ; при этомъ можно уже узнать, какого оттѣнка будетъ взрослая птица; перья хвоста пробиваются темныя и въ дальнѣйшемъ развитіи показываютъ совершенно волнообразный рисунокъ; измѣненій въ цвѣтѣ перьевъ не бываетъ; въ 5—6 недѣльномъ возрастѣ цыплята окончательно оперяются и послѣ того растутъ и толстѣютъ при нѣкоторомъ уходѣ быстро и хорошо.

Опереніе—должно быть красиваго кукушечно-ястребинаго цвѣта. Куры имѣютъ болѣе темный оттѣнокъ съ правильнымъ, сильно отпечатаннымъ волнообразнымъ рисункомъ, который идетъ черезъ все туловище и не прекращается даже внизу живота. Ни у одной породы не встрѣчается такъ хорошо отпечатаннаго волнообразнаго узора, какъ у этой; рисунокъ выступаетъ рельефнѣе потому, что оттѣнокъ оперенія не черновато-сѣрый, а синевато-сѣрый. Волнообразный рисунокъ долженъ оставаться одинаковымъ отъ головы до конца хвоста, и хвостъ также не долженъ переходить въ одноцвѣтно сѣрый. У пѣтуховъ встрѣчаются иногда отступленія отъ описаннаго оперенія: волнообразный рисунокъ неправиленъ, и въ немъ является желтоватый оттѣнокъ; но этотъ недостатокъ встрѣчается всетаки очень рѣдко. Хотя основной цвѣтъ пѣтуховъ бо̀льшею частью бываетъ свѣтлѣе, чѣмъ у куръ, но и темные пѣтухи не рѣдкость. На племя лучше всего брать пѣтуха чисто-свѣтлаго оттѣнка съ темной курицей; при этомъ надо особенно дорожить тѣмъ, чтобы основной цвѣтъ оставался чистымъ и чтобы никакія какъ-бы смытыя пятна и неправильности узора не нарушали въ цѣломъ ястребинаго характера оперенія.

Голова—крѣпко сложена, длинна и узка.

Клювъ—длинный, толстъ, слегка загнутъ, свѣтло-розоваго цвѣта.

Гребень—простой, у пѣтуховъ болѣе крѣпкій, на твердомъ основаніи и сохраняетъ стоячее положеніе, у курицъ онъ на половину неправильно прилегаетъ; у обоихъ онъ равномѣрно, но плоско зазубренъ. У курицъ, какъ исключеніе, встрѣчаются совсѣмъ стоячіе гребни, совсѣмъ же лежачихъ никогда не бываетъ.

Сережки—у обоихъ половъ умѣренной величины; такъ-же какъ и гребень, онѣ густо-краснаго цвѣта и нѣжнаго строенія;

Ушныя мочки— велики и продолговатой формы.

Глазъ—большой, открытый съ темно-радужнымъ кружкомъ. Макушка головы узка и округлена, и все строеніе головы пропорціонально и красивой формы.

Шея—довольно длинна; у курицы прямо стояча, у пѣтуха съ небольшимъ красивымъ изгибомъ, что придаетъ ему, при статной фигурѣ и блестящихъ естественнымъ огнемъ глазахъ, представительный видъ; шея спускается, пропорціонально увеличиваясь, на грудь и плечи.

Грудная кость—крѣпко сложена, не остра и не сильно выдается впередъ; поэтому искривленій и изгибовъ, отъ которыхъ часто все туловище дѣлается кривымъ,—почти никогда не бываетъ.

Животъ—длиненъ, расширенъ въ задней части.

Ноги—приставлены далеко назадъ и широко разставлены, что даетъ животному твердую и правильную походку.

Плечи—сильно развиты и нѣсколько выдаются впередъ, не будучи совсѣмъ угловатыми; они, равно какъ и длинныя крѣпкія крылья, свидѣтельствуютъ, о силѣ и мощи, но всетаки они не въ силахъ сдержать на лету тяжелое туловище, почему курамъ не легко перелетѣть даже черезъ невысокую загородку, хотя въ молодости, ког-

да крылья уже совсѣмъ развиты, а тѣло еще не сдѣлалось очень тяжелымъ и полнымъ, птицы летаютъ довольно хорошо.

Крылья—изъ длинныхъ, крѣпкихъ перьевъ и плотно прилегаютъ къ стройному туловищу; положенныя горизонтально, они идутъ до хвоста, котораго касаются самой широкой частью.

Спина—длинна, умѣренной ширины и плоско выгнута.

Хвостъ—полный, богатый, поднимается почти стоймя, особенно у пѣтуховъ, не наклоняясь однако же на передъ; если же это случается, то считается уже нѣкоторымъ недостаткомъ, ибо портитъ видъ статной фигуры. Перья хвоста длинны и крѣпки, стоятъ въ параллельномъ направленіи, довольно далеко другъ отъ друга, что дѣлаетъ хвостъ очень широкимъ; можно бы даже назвать это некрасивымъ, если бы соотвѣтственная длина не производила полной симметріи. Хвостъ, вслѣдствіе его длины и ширины, составляетъ довольно большую тяжесть, легко подвергаясь опасности перегнуться на сторону, почему кривые хвосты далеко не рѣдкость; причину этого явленія надо однако искать только въ длинѣ и тяжести хвоста, а ни какъ не въ искривленіи позвоночнаго хребта; при вѣтрѣ и дождливой погодѣ хвостъ часто наклоняется, но, по устраненіи этой чисто внѣшней причины, выпрямляется опять. У пѣтуха хвостъ особенно прекрасенъ; серповидныя перья умѣренной длины, но падаютъ красивой дугой.

Индѣйка.

Индѣйка на всякомъ рынкѣ находитъ всегда вполнѣ обезпеченный сбытъ. Нѣкоторымъ препятствіемъ къ болѣе широкому распространенію этой птицы служитъ ея сравнительно малая выносливость въ молодомъ возрастѣ; опасный, дѣтскій періодъ у индѣекъ продолжается долѣе, чѣмъ у другихъ домашнихъ птицъ, именно, почти до 3—4 мѣсяцевъ; особенно не переносятъ птенцы сырости, а потому ихъ, даже и въ хорошую погоду, не слѣдуетъ выпускать прежде, чѣмъ роса вполнѣ не обсохнетъ. Взрослыя же индѣйки отлично переносятъ самыя суровыя климатическія условія и нерѣдко въ сильные морозы ночуютъ на открытомъ воздухѣ. Въ мѣстностяхъ съ сухою почвою, преимущественно же въ нашихъ южныхъ губерніяхъ, разведеніе индѣйки можетъ идти вполнѣ успѣшно, и трудъ по ихъ воспитанію всегда отлично оплатится. Даютъ онѣ много нѣжнаго бѣлаго мяса, всегда обладаютъ отличнымъ аппетитомъ и потому быстро и легко откармливаются. Замѣчательно хорошо высиживаютъ и долго водятъ цыплятъ. Индѣекъ удобно употреблять для высиживанія куриныхъ и утиныхъ яицъ; подъ индѣйку этихъ яицъ можно подложить гораздо больше чѣмъ подъ курицу—23—28 штукъ, и всѣ цыплята по выходѣ, съ удобствомъ помѣщаются подъ широкими крыльями индѣйки. Индѣйка легко можетъ вывести разъ за разомъ 2 и 3 выводка, только, конечно, вышедшихъ цыплятъ надо тотчасъ же отдѣлять, вмѣсто ихъ подкладывать новыя, свѣжія яйца, и наблюдать, чтобы индѣйка, хотя разъ въ день сходила съ гнѣзда для клеванія корма; если же индѣйка сама не сходитъ съ гнѣзда, то ежедневно, по крайней мѣрѣ разъ въ день, около полудня,

нужно снимать ее съ гнѣзда и подсаживать къ корму. Не рѣдки случаи, что и индюкъ по примѣру индѣйки разсиживается, и тогда подъ него смѣло можно подложить яйца, но только индюшечьи, утиныя или цесарки, т. е. непремѣнно съ крѣпкою скорлупою; куриныя же яйца индюкъ, при своей неуклюжести, легко раздавливаетъ. Въ текущемъ году въ моемъ птицеводномъ хозяйствѣ индюкъ вывелъ 11 штукъ утятъ и съ охотою бы сидѣлъ долѣе, но не было больше подходящихъ яицъ. Объ уходѣ за цыплятами индѣекъ будетъ сказано ниже, при изложеніи ухода за куриными цыплятами. Индѣйки ежегодно сносятъ въ два періода, весною и осенью, всего 25—30 яицъ, очень крупныхъ, почти вдвое большей величины, чѣмъ куриныя; яйца разноцвѣтныя: бѣлыя, розоватыя—съ крапинками желтыми, иногда темно-розовыми; яйца очень вкусны, съ большимъ желткомъ, скорлупа твердая.

На русскомъ языкѣ имѣется прекрасная статья объ индѣйкахъ М. Н. Гриневой (Сельское Хозяйство и Лѣсоводство, 1888 г., августъ), а наружный видъ индѣекъ на столько всѣмъ знакомъ, что объ нихъ здѣсь и не распространяюсь. Замѣчу еще, что разновидности индѣекъ являются представителями одной и той-же породы, имѣя всѣ существенные признаки тождественными и различаясь только по цвѣту пера и по величинѣ. Лучшая разновидность *Норфолькская*, чернаго цвѣта, съ бѣлыми пятнами на крыльяхъ; ноги черныя, ростъ средній, даютъ очень вкусное мясо. Отмѣчаютъ еще индѣекъ *Американскихъ* бронзовыхъ, громадной величины, происшедшихъ отъ скрещиванія домашней индѣйки съ дикою, водящеюся мѣстами въ лѣсахъ Америки; *Кембриджскихъ* бронзовыхъ, менѣе крупныхъ, и простыхъ разноцвѣтныхъ: *бѣлыхъ*, *желтыхъ*, *рябыхъ* и проч.

Цесарка.

Мясо и яйца цесарки вкуснѣе, чѣмъ всѣхъ остальныхъ домашнихъ птицъ; молодыя цесарки даютъ мясо, по вкусу похожее на мясо кормныхъ фазановъ, другіе же сравниваютъ его съ мясомъ лучшихъ рябчиковъ. Вѣсъ взрослыхъ птицъ 5—7 фунт. Яицъ сносятъ, смотря по уходу и корму, различно, а потому нѣкоторые утверждаютъ, будто цесарки могутъ дать не болѣе 50—60 яицъ въ годъ, другіе же, къ числу которыхъ принадлежу и я, нѣсколько лѣтъ разводивъ цесарокъ въ Астраханской губерніи, доказываютъ, что цесарки даютъ, въ среднемъ, около 100 яицъ, отдѣльныя же особи сносятъ 130—150 яицъ въ годъ. Яйца довольно мелки, съ твердою скорлупою; цвѣтъ яицъ сѣро-бурый съ болѣе темными крапинками. Цесарки обладаютъ до нѣкоторой степени дикимъ нравомъ, труднѣе уживаются съ прочею домашнею птицею, боязливы, яйца стараются прятать въ самыхъ укромныхъ мѣстахъ, а въ случаѣ сильнаго испуга, быстро и высоко взлетая, далеко убѣгаютъ; въ виду сего для цесарокъ удобнѣе отводить особые дворики, поросшіе кустарникомъ, окруженные по возможности высокою стѣною, и какъ можно рѣже ихъ безпокоить; а чтобы онѣ не могли далеко улетать, на 3—4 мѣсяцѣ отрѣзаютъ послѣдній суставъ одного изъ крыльевъ; операція эта продѣлывается при посредствѣ остраго, накаленнаго до-красна желѣзнаго ножа и переносится легко, при чемъ, кровотеченія почти не бываетъ. Цыплята мелки и первое время зябки, а потому ихъ недѣли двѣ-три необходимо продержать въ теплѣ, въ комнатѣ; послѣ того, при соотвѣтственномъ кормѣ, о чемъ изложу ниже, они быстро растутъ. По личному опыту могу утверж-

дать, что цесарки успѣшно могутъ водиться въ средней и южной Россіи; въ сѣверной полосѣ я ихъ тоже иногда встрѣчалъ, но въ очень ограниченныхъ количествахъ. Въ Петербургѣ хорошихъ цесарокъ имѣютъ: В. Ф. Харламовъ (Новая Ямская, д. 25) и К. Л. Витовскій (ст. Колпино). Извѣстно нѣсколько видовъ цесарокъ, различающихся по цвѣту оперенія: *бѣлыя*—съ бѣлыми же, но только болѣе блестящими точками, *голубыя*—фонъ голубой, крапинки по всему перу темно-сѣрыя, и обыкновенныя *сѣрыя*—по сѣрому фону бѣлыя точки, съ темными краями. Полъ цесарокъ весьма трудно различать, самцы и самки очень походятъ другъ на друга и только опытный глазъ, и то присмотрѣвшись, можетъ уловить различіе; у самца голосъ болѣе рѣзкій, крикъ продолжительнѣе.

Голова—у обоихъ половъ снабжена роговымъ наростомъ—шлемомъ роговаго цвѣта, а сзади шлема нѣсколько черныхъ, торчащихъ въ видѣ гривы, волосъ.

Щеки—голубовато-бѣлыя.

Ушныя мочки и сережки—красноватыя у самца и синеватаго цвѣта у самки.

Клювъ—сильный, желтовато-красный, съ роговымъ оттѣнкомъ; напоминающее восковицу возвышеніе у основанія клюва красное.

Глаза—желтовато-бурые.

Спина—широкая, ниспадающая; перья, покрывающія спину, незамѣтно переходятъ въ перья хвоста.

Ноги—голы, средней высоты, безъ шпоръ, грязно-аспиднаго цвѣта, а повыше сочлененія пальцевъ—тѣлеснаго.

Хвостъ—небольшой у обоихъ половъ, оканчивается остріемъ; сильно загнутъ книзу.

Утка.

Разводится легче всякой другой домашней птицы, но только при условіи, чтобы вблизи хозяйства было много воды—прудъ, рѣчка и т. п., гдѣ утки проводятъ большую часть своей жизни. Утки всеядны: имъ можно скармливать всѣ кухонные отбросы и самые низкіе сорта хлѣбовъ. Цыплята ихъ очень выносливы, быстро растутъ, почти никогда не хвораютъ и въ возрастѣ 3—4 мѣсяцевъ даютъ много мяса. Яйца большія, чаще темноватаго, зеленоватаго цвѣта, съ твердою скорлупою и нерѣдко плохаго вкуса, что, впрочемъ, зависитъ отъ свойствъ корма; если утку кормить исключительно зерновымъ, хорошимъ кормомъ, то яйца выходятъ вкусныя.

Надо имѣть въ виду, что утки все же требуютъ достаточно надзора; безъ этого успѣшное разведеніе ихъ скорѣе будетъ случайностью, ибо, во-первыхъ, утки имѣютъ много враговъ: кошекъ, воронъ и проч., которыя иногда истребляютъ массу молодыхъ утятъ, а во-вторыхъ, утки безъ надзора дичаютъ, уходятъ далеко, гдѣ и погибаютъ, частью отъ вышеупомянутыхъ хищниковъ, чаще же ихъ крадутъ и убиваютъ, иногда же онѣ просто блудятъ и не находятъ дороги домой. Утки водятся на всемъ земномъ шарѣ, но роль главной дворовой птицы утка играетъ въ Китаѣ и Японіи; въ послѣдней странѣ, къ слову сказать, коренные жители-японцы употребляютъ въ пищу только мясо птицъ, а потому и разведенію домашней птицы тамъ придаютъ особую важность. Перья, въ особенности пухъ, бѣлыхъ утокъ цѣнятся высоко. Русская утка, въ большинствѣ, мелка, мало плодовита и даетъ мясо невкусное, темнаго цвѣта, а при откармливаніи жиръ накопляется болѣе подъ кожею,

такъ сказать облекаетъ мясо, а не прослаиваетъ его. Лучшія изъ иностранныхъ породъ утокъ обладаютъ какъ разъ противоположными качествами, а потому намъ не лишне будетъ позаботиться улучшеніемъ русской простой утки путемъ скрещиванія ея съ иностранными или же развести этихъ послѣднихъ въ чистомъ видѣ. Видовъ дворовой утки довольно много; изъ нихъ наиболѣе пригодными для насъ, даже и при разведеніи въ чистомъ видѣ, будутъ: Пекинская, Руанская и Эйльсбэри.

Пекинская.

По величинѣ превосходитъ другихъ, прекрасно откармливается; даетъ много яицъ—до 80 штукъ, тяжеловѣсныхъ; выносliва и неприхотлива на кормъ.

Опереніе—совершенно бѣлое.

Клювъ—оранжевый, иногда съ темными пятнами.

Спина—почти ровная, сильно покатая къ хвосту.

Животъ—въ нижней части опущенъ и поставленъ низко, чуть не касается земли.

Ноги—коротки, оранжеваго цвѣта.

Хвостъ—отлого, но довольно высоко приподнятъ.

Руанская.

Отличается вкуснымъ, нѣжнымъ мясомъ, хотя и нѣсколько темнаго цвѣта; плодовита, но плохо высиживаетъ; утята выростаютъ медленно, а потому ихъ, изъ предосторожности, не надо слишкомъ рано (не ранѣе 2-хъ недѣль по выходѣ) пускать на воду.

По оперенію—походятъ на простыхъ русскихъ утокъ. Какъ нѣсколько отличительный признакъ—у селезня бѣлое кольцо на шеѣ, при чемъ концы къ сторо-

нѣ спины не сливаются, а на крыльяхъ, какъ у селезня, такъ и утки, широкія синія полосы, окаймленныя узкими, бѣлыми полосками.

Клювъ—широкій, у селезня длиннѣе; желтовато-зеленаго цвѣта, съ чернымъ пятномъ на верхней части.

Шея—довольно короткая, изогнутая.

Грудь—выпячена.

Линіи **спины** и **живота** почти параллельны, какъ бы ограничиваютъ правильный кусокъ мяса.

Кочень (задъ)—сильно скошенъ отъ живота кверху.

Ноги—еще короче чѣмъ у Пекинскихъ и тоже оранжеваго цвѣта.

Хвостъ—въ одну линію со спиною, короткій; у селезня на концѣ хвоста завитки темно-зеленые.

Эйльсбэри.

Легко акклиматизуется; вынослива, отлично откармливается; въ откормленномъ видѣ достигаетъ до 10 ф. вѣса; несется и насиживаетъ хорошо; можетъ давать доходъ своимъ бѣлымъ, мягкимъ перомъ и пухомъ.

Опереніе—бѣлое, безъ малѣйшей желтизны.

Клювъ—тѣльнаго цвѣта, безъ отмѣтинъ, къ концу съуженъ; переходъ со лба на клювъ ровный, безъ выемки.

Шея—длинна и загнута.

Грудь—полная.

Спина—сначала почти прямая, а затѣмъ спускается внизъ.

Ноги—сильныя и ярче, чѣмъ клювъ, почти оранжеваго цвѣта.

Хвостъ—у селезня на концѣ съ бѣлыми, довольно большими завитками.

Хорошихъ утокъ держатъ: *Пекинскихъ*—баронъ А. Н. Гойнингенъ-Гюне, В. А. Черепова, А. П. Шадринъ (Спб., Лѣсной—Сосновка), Опытное Птицеводное хозяйство, И С. Бутовскій. *Руанскихъ*: А. Ѳ. Рылѣевъ (Тула), И. С. Петровъ, В. А. Черепова. *Эйльсбэри*: графиня А. Д. Строганова, А. Шмидтъ.

Гусь.

Даетъ мяса и высоко цѣнимаго въ кулинарномъ искусствѣ жира больше, чѣмъ другія домашнія птицы. Гусиные пухъ и перо, мѣстами, составляютъ предметъ значительной торговли. Гуси любятъ воду, болѣе же для нихъ необходимы обширныя мѣста для пастбища. Это наиболѣе травоядная птица; любимая пища гусей трава, листья, водяныя растенія, корнеплоды. Хотя мясо гусей и цѣнится сравнительно низко, но такъ какъ сбытъ его всетаки всегда обезпеченъ, а свободныхъ пространствъ въ Россіи много, то желательно, чтобы и на эту отрасль птицеводства у насъ обратили должное вниманіе. Многіе припоминаютъ, что еще недавно у насъ разводилось гораздо больше гусей, при чемъ существенная прибыль получалась при продажѣ перьевъ для письма; теперь, конечно, эта торговля совсѣмъ упала, такъ какъ гусиныя перья вытѣснены стальными. Въ послѣднее время спросъ на нашихъ гусей увеличился, и ихъ теперь массами вывозятъ черезъ юго-западную границу, преимущественно въ Австрію. Сбытъ гусинаго мелкаго пера и пуха тоже можно считать всегда обезпеченнымъ. Нерѣдко, особенно на югѣ, мелкія перья и пухъ у живыхъ гусей ощипываютъ, даже два и три раза въ годъ: лѣтомъ и раннею осенью; но эту мѣру, хотя и доходную, трудно одобрить, такъ какъ иногда

быстро наступаетъ холодная погода, чего, конечно, нельзя впередъ предвидѣть, и гуси подвергаются опасности сильно простудиться, что дѣйствительно часто и случается и отчего гуси гибнутъ во множествѣ; затѣмъ, при ощипываніи гуси сильно худѣютъ, такъ какъ на образованіе пера и на поддержаніе теплоты тѣла тратится много питательныхъ соковъ.

Гуси кладутъ 8—15 большихъ яицъ, которыя почти всегда и идутъ для насиживанія; если гусыню не допустить высиживать весною, то иногда она еще несется и въ концѣ лѣта и нерѣдко удачно выводитъ птенцовъ. Гусынь старыхъ, особенно тяжелыхъ и неуклюжихъ, лучше не усаживать, а ихъ яйца подкладывать подъ индѣекъ и большихъ куръ. Молодыхъ гусенятъ въ первые дни надо оберегать одинаково отъ холода и солнечныхъ лучей, которые нерѣдко дѣйствуютъ смертельно, вызывая головокруженіе и солнечный ударъ. Правильно кормятъ молодыхъ гусей лишь первыя 6 недѣль, а затѣмъ подкармливаютъ; нужно только пастбище, гдѣ гуси сами находятъ себѣ пищу. При достаточно мягкой соломистой подстилкѣ, гуси хорошо переносятъ суровыя зимы и въ холодныхъ помѣщеніяхъ.

Въ Сельск. хозяйствѣ и Лѣсоводствѣ за 1887 г. (апрѣль) помѣщена статья М. Н. Гриневой, «Гуси», въ которой подробно описаны породы лучшихъ гусей, и разобраны практикующіеся въ разныхъ странахъ способы откорма гусей, что, какъ извѣстно, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Европы (Эльзасъ, Тулуза и др.) спеціализовано и доведено до высокаго совершенства. Русскіе гуси отличаются особенною малоплодовитостью: не рѣдко можно встрѣтить стада, гдѣ, кругомъ, на гусыню не приходится даже и 3—4 гусенятъ; затѣмъ — мясо

грубо и невкусно, а жиръ сальный; притомъ-же медленно откармливаются, напрасно прожирая много цѣннаго корма.

Для улучшенія русскаго гуся пригодны гуси: *Эмденскіе* и *Тулузскіе* (послѣдніе болѣе для южной Россіи).

Эмденскій гусь.

Крупный, плодовитый, очень выносливый; мясо вкусное; откармливается быстро; даетъ отличное, блестящее перо и пухъ; на родинѣ, въ Эмденѣ, иногда ихъ ощипываютъ три раза въ годъ.

Опереніе—чисто бѣлое, но родятся въ пуху сѣраго цвѣта, каковой почти годъ остается и на перьяхъ, и только окончательно вылинявъ, иногда не ранѣе какъ на второй годъ, Эмденскій гусь принимаетъ бѣлое опереніе.

Голова—широкая, хорошо оперенная.

Клювъ—длинный, темно-красный; весною конецъ клюва розовый.

Глаза—большіе, свѣтло-голубые.

Шея—длинная, при лебединой постановкѣ.

Грудь—полная.

Спина—выпуклая.

Ноги—короткія, оранжево-краснаго цвѣта.

Хвостъ—прямой, тупой.

Тулузскій гусь.

Достигаетъ громадной величины. Для откармливанія превосходенъ; мясо нѣжное и вкусное. Очень тихаго нрава: уживается со всякою другою домашнею птицею. Въ Западной Европѣ этихъ гусей откармливаютъ для полученія большой печени, идущей на приготовленіе такъ

называемыхъ страсбургскихъ паштетовъ. Отличительный признакъ Тулузскихъ гусей—жировой мѣшокъ внизу живота и особая складка кожи у гортани, образующая подгрудокъ.

Опереніе—свѣтло-сѣрое, съ бурыми полосками, на головѣ, шеѣ и спинѣ темнѣе; брюхо и нижняя часть хвоста бѣлыя.

Голова—средней величины.

Клювъ—оранжево-краснаго цвѣта, съ болѣе свѣтлымъ кончикомъ.

Глаза—каріе, съ желтыми ободками.

Шея—средней длины, выгнута назадъ.

Грудь—широка, очень полна.

Спина—широкая, мало спускающаяся къ хвосту.

Туловище—коротко, массивно.

Ноги—мясисто-красныя.

Хвостъ—небольшой, острый.

Чистокровныхъ *Эмденскихъ* гусей можно пріобрѣсти у барона А. Н. Гойнингенъ-Гюне, а *Тулузскихъ* у М. Я. Кольчевскаго (Нарва, Петербург. губ.).

О пріобрѣтеніи племенной домашней птицы въ Россіи. Спросъ на племенную домашнюю птицу до сего времени у насъ былъ весьма ограниченный, а потому не удивительно, что и предложеніе этого товара было очень малое. Большинство изъ указанныхъ, при описаніи породъ, заводчиковъ домашней птицы не разводятъ ея спеціально для продажи, а если нѣкоторые изъ нихъ и продавали птицъ, какъ у себя въ хозяйствахъ, такъ и на выставкахъ птицеводства, то только лишь за излишествомъ,—а потому желающему выписать ту или другую породу первоначально необходимо списаться, имѣется-ли въ данное время требуемая птица для продажи. Слѣдуетъ еще

имѣть въ виду, что племенную птицу хозяева-птицеводы продаютъ преимущественно осенью, начиная съ сентября, когда въ хозяйствахъ птица сортируется на убой, продажу и для оставленія на племя. Къ тому-же осень самое удобное время для перевозки птицъ: не слишкомъ холодно и не жарко. Весною неудобно пересылать, такъ какъ тогда вся домашняя птица несется и садится на яйца.

Перевозка племенной птицы. Вопросъ о транспортировкѣ племенной птицы въ Россіи не упорядоченъ и очень далекъ отъ совершенства. Часто племенную птицу пересылаютъ въ тѣсныхъ ящикахъ или корзинахъ, гдѣ она задыхается отъ духоты, ломаетъ перья, получаетъ сильные ушибы, а если ящики и корзины рѣшетчатые, сквозные, то и простуживается. Большинство нашихъ желѣзныхъ дорогъ не принимаетъ птицу въ вагоны пассажирскихъ поѣздовъ безъ провожатыхъ, причисляя перевозку домашней птицы къ условіямъ перевозки лошадей и скота, а если гдѣ и примутъ птицу безъ провожатаго, то не обязываются ее кормить, хотя-бы даже отправитель и соглашался уплатить за заботы о птицѣ. Все это сильно тормазитъ дѣло; слѣдуетъ озаботиться скорѣйшею выработкою положительныхъ правилъ о перевозкѣ птицы. Въ данномъ случаѣ примѣромъ мы можемъ взять германскіе и французскіе порядки: тамъ птица принимается на каждой станціи въ любой изъ пассажирскихъ поѣздовъ (кромѣ курьерскихъ), и желѣзная дорога обязывается наблюдать, чтобы во все время дороги у птицы всегда имѣлись вода и кормъ изъ запасовъ, выданныхъ отправителемъ.

Для перевозки племенной птицы удобны корзины, сплетенныя изъ ивовыхъ прутьевъ, при чемъ каждый прутъ

обвитъ жгутами соломы, что придаетъ мягкость, упругость стѣнкамъ и предохраняетъ птицу отъ ушибовъ при перестановкѣ и переноскѣ корзинъ, а солома, заполняя всѣ мелкія щели, вполнѣ защищаетъ птицу отъ дѣйствія вѣтра и токовъ холоднаго воздуха; корзины дѣлаются цилиндрической формы, размѣрами въ діаметрѣ и вышинѣ $^{3}/_{4}$—1 арш., смотря по количеству и величинѣ пересылаемыхъ птицъ; сверху часть крыши створная; противъ створной части, сбоку корзины продѣлано небольшое отверстіе, примѣрно въ 3 вершка въ квадратѣ, что даетъ возможность во время пути, не открывая крышки, вкладывать кормъ и вливать воду въ кормушку и водопойку, привѣшенныя внутри корзины; черезъ это же отверстіе проходитъ свѣжій воздухъ въ корзину. Кормушка и водопойка состоятъ изъ небольшихъ глиняныхъ горшечковъ, съуживающихся кверху и имѣющихъ, для удобства прикрѣпленія, по двѣ ручки; кромѣ того, къ стѣнкѣ корзины, внутри, еще прикрѣпляется ящичекъ, куда вкладывается смоченная водою краюха хлѣба, лучше бѣлаго, чтобы не такъ скоро закисъ. Снаружи корзины, соотвѣтственно мѣстамъ прикрѣпленія кормушки и водопойки, надписи большими буквами: кормъ и вода. Сбоку корзины придѣлываются ручки изъ веревокъ для удобства переноса.

Выписка племенныхъ яицъ; способы ихъ укупорки при перевозкѣ на дальнія разстоянія. Пока что, до бо̀льшаго развитія у насъ предложенія племенной птицы, удобнѣе и дешевле будетъ разводить племенную птицу посредствомъ выписки яицъ. Изъ личныхъ, многократно произведенныхъ опытовъ и по отзывамъ другихъ лицъ утверждаю, что разведеніе племенной птицы изъ выписанныхъ яицъ у насъ вполнѣ возможно; правда, добы-

тыя объ этомъ данныя сильно разнятся: у иныхъ получалось 2—3 цыпленка изъ дюжины выписанныхъ яицъ, у другихъ же 6—8 и даже 10. Полагаю, что это зависитъ: 1) отъ степени добросовѣстности лицъ, отпускающихъ яйца, 2) отъ дальности разстоянія перевозки, и 3) отъ способа укупорки яицъ. Относительно первой причины скажу только, что никогда не совѣтую покупать яйца у лавочныхъ торговцевъ, во-первыхъ потому, что вамъ могутъ отпустить яйца старыя или совсѣмъ другой породы; во-вторыхъ, яйцо, снесенное птицею, находящеюся въ лавкѣ птицеторговца, при крайне ненормальныхъ для птицы условіяхъ, не можетъ успѣшно оплодотвориться, и большинство яицъ будутъ болтуны; вслѣдствіе тѣхъ же причинъ не рекомендуемъ покупать племенныя яйца на выставкахъ и базарахъ птицъ. Дальность разстоянія и способъ перевозки яицъ, т. е. по водѣ, по желѣзной дорогѣ или на лошадяхъ, въ телѣгѣ, имѣютъ тоже существенное значеніе; перевозка яицъ въ тряскихъ, не рессорныхъ экипажахъ, да еще вдобавокъ по плохой, каменистой дорогѣ, можетъ сдѣлать яйца негодными для высиживанія. Кромѣ того, необходимо, чтобы отъ дня снесенія до подкладыванія для насиживанія прошло не болѣе трехъ недѣль, иначе зародышъ потеряетъ способность къ развитію.

Болѣе же всего надо обратить вниманіе на укупорку племенныхъ яицъ. Простой способъ и вмѣстѣ съ тѣмъ очень хорошій—каждое яйцо обернуть слоемъ мягкаго сѣна, обмотать ниткою, чтобы сѣно не развернулось и затѣмъ яйца уложить въ соотвѣтственной величины, продолговатой формы, деревянные ящики или плетеныя изъ толстыхъ ивовыхъ прутьевъ корзины съ крышками, а снаружи ящикъ или корзину зашить въ рѣдкое полотно;

въ иныхъ случаяхъ яйца завертываютъ каждое отдѣльно въ газетную бумагу и плотно перекладываютъ овсяною мягкою мякиною. Для перевозки яицъ высокоцѣнныхъ придуманы особые приборы: англійскій *Вильсона* (рис. 13, 14 и 15)—состоитъ изъ ящичковъ, на днѣ которыхъ прикрѣпле-

Рис. 13.

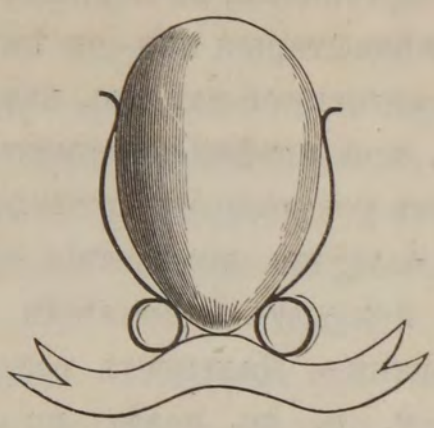


Рис. 14.

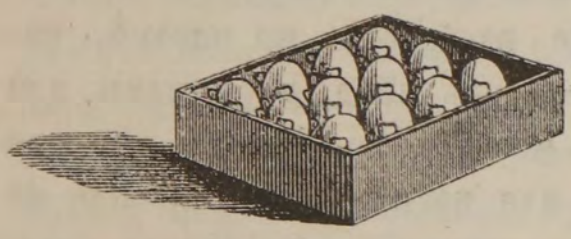


Рис. 15.

ны проволоки со спирально согнутыми концами; яйца вкладываются между проволоками, зажимаются ими очень плотно и не могутъ имѣть никакого движенія; ящики съ яйцами вкладываются въ большой ящикъ. Другого рода приборъ—системы *Миллера* (рис. 16 и 17)—состоитъ изъ деревянныхъ ящиковъ, въ которые вложены пробочныя пластинки, съ отверстіями по размѣру яйца; ящики вставляются въ общій ящикъ и перекладываются подушечками-мѣшечками съ пробочными или простыми

Рис. 16.

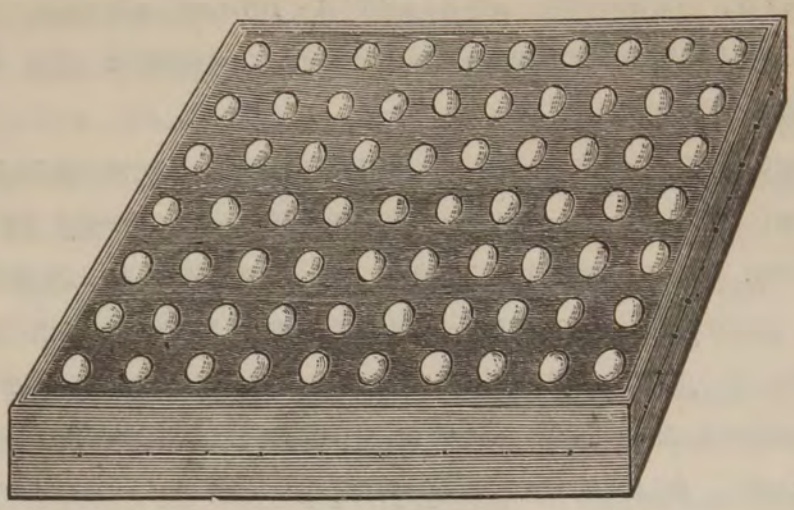
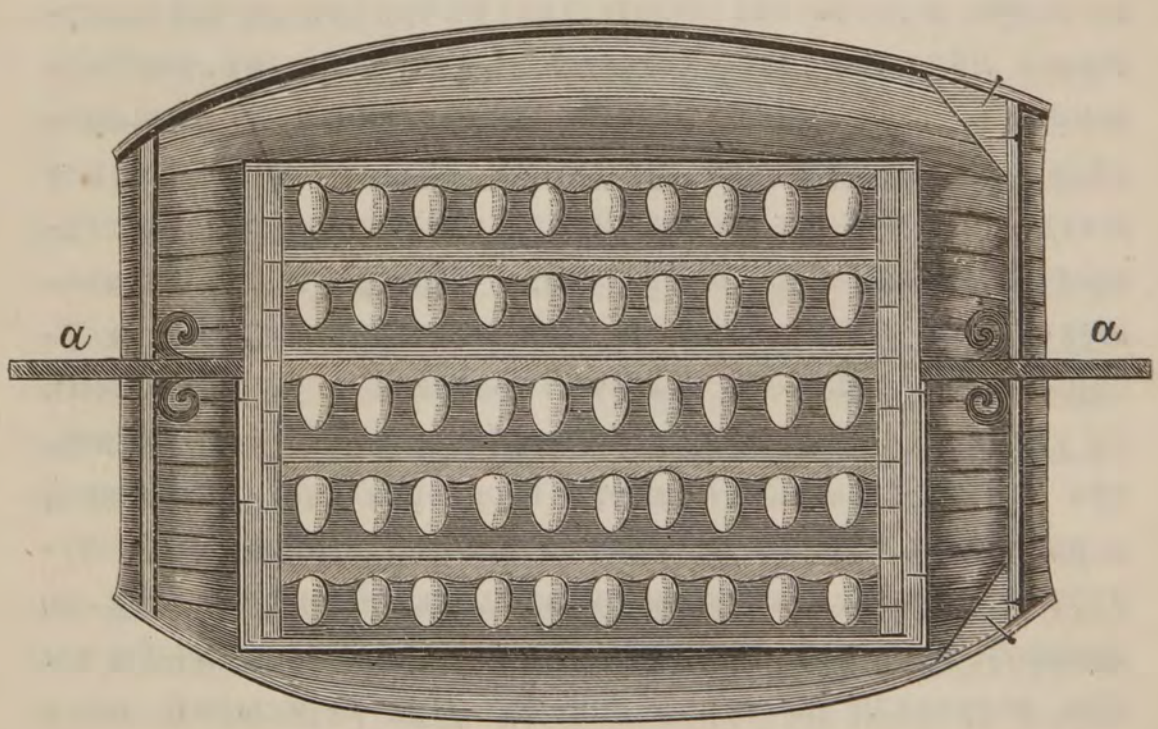


Рис. 17.



опилками, или мякиною; общій ящикъ имѣетъ ось (*aa*), которая продѣвается въ дно обыкновеннаго боченка, а другое дно надѣвается на ось сверху и закрѣпляется; ящикъ свободно вращается на оси и, вслѣдствіе того, что ось

поставлена не среди ящика, а ближе къ верхней сторонѣ, центръ тяжести находится внизу ящика, и при всякомъ вращеніи боченка ящикъ остается въ одномъ и томъ-же положеніи.

Какимъ-бы способомъ ни укупорили племенныя яйца, необходимо имѣть въ виду слѣдующее: во время пути, въ особенности продолжительнаго, къ яйцамъ долженъ быть открытъ доступъ воздуха, иначе они могутъ слежаться, испортиться; для этого не надо яйца особенно плотно и много завертывать въ вату и другія плотныя вещества, а въ ящикахъ, какого-бы они устройства ни были, сдѣлать побольше отверстій для прохода воздуха. Въ обоихъ только что описанныхъ приборахъ яйца ставятся острыми концами внизъ, и это весьма желательно; въ такомъ случаѣ содержимое яйца наиболѣе остается ненарушеннымъ, невзболтаннымъ, такъ какъ пленка, отдѣляющая содержимое яйца отъ воздушнаго пузырька (пуга), находящагося всегда при тупомъ концѣ яйца, нисколько не растягивается, не имѣя давленія сверху. При укупоркѣ племенныхъ яицъ въ простые, продолговатые ящики или корзины, яйцо слѣдуетъ класть продольно, т. е. концомъ по длинной оси ящика, ибо скорѣе можно предположить, что въ пути ящикъ приметъ горизонтальное положеніе, а не будетъ стоять на узкомъ концѣ, и яйца болѣе будутъ находиться въ горизонтальномъ положеніи, что, по вышеобъясненной причинѣ, все-таки лучше, чѣмъ-бы мы ихъ поставили на тупой конецъ. При пересылкѣ яицъ по почтѣ и въ видѣ багажа по желѣзной дорогѣ, на каждой изъ сторонъ ящика дѣлается крупными буквами надпись: племенныя яйца—осторожно. При полученіи яицъ нужно вынуть ихъ и дать дня два улежаться, чтобы содержимое яйца пришло бы въ нормальное со-

стояніе, нарушенное въ дорогѣ, и только тогда уже яйца можно подкладывать подъ птицу.

Мѣста пріобрѣтенія племенной домашней птицы и племенныхъ яицъ въ Россіи и за границею. Изъ хозяйствъ, гдѣ занимаются у насъ разведеніемъ племенной птицы въ большомъ количествѣ и гдѣ ежегодно имѣется таковая, а также и яйца для продажи, отмѣтимъ:

1) Птицеводство въ имѣніи Эхмесъ. Адресъ: Гапсаль, Эстляндской губерніи, имѣніе Эхмесъ.

2) Птицеводство И. С. Перлова — станція Одинцово, Московско-Брестской жел. дор., Богородская ферма.

3) Птицеводство К. Л. Витовскаго—ст. Колпино, Николаевской жел. дор.

4) Ферма Александрія — Петергофъ (Управляющій А. И. Ребкинъ).

5) Опытное Птицеводное хозяйство—Петербургъ, Лѣсной, Новая улица.

Въ Тулѣ разводятъ племенную птицу и скупаютъ ее на сторонѣ: И. С. Бутовскій (Госпитальная улица, собственный домъ), Ѳ. С. Рудомазинъ (Рождественская ул., собственный домъ) и Ѳ. А. Рылѣевъ (Площадная ул., д. Глазкова).

Условія выписки и цѣны, въ зависимости отъ чистопородности, разнообразны, но въ общемъ цѣны довольно высоки. Для примѣра приведемъ выдержку изъ послѣдне-изданнаго прейскуранта птицеводнаго хозяйства въ имѣніи Эхмесъ: гнѣздо (одинъ пѣтухъ и 2 курицы) Віандотъ—50 р., Плимутрокъ — 30 р., Лангжанъ — 20 р., Альтагслегеръ (Эхмесскія)—15 р., утки-Пекинъ — 20 р. и гуси Эмденскіе—30 р. Яйца за дюжину: Віандота — 12 р., Плимутрокъ—6 р., Лангжанъ—5 р., Альтагсле-

геръ—4 р. и утокъ Пекинскихъ — 5 р. Въ назначенной цѣнѣ заключаются стоимость корзины и пересылка яицъ до Гапсаля, Ревеля или С.-Петербурга. Изъ Опытнаго Птицеводнаго хозяйства продаются яйца разныхъ породъ куръ (Віандота, Лангжанъ, Плимутрокъ, Итальянскія, Брама, утки Пекинскія и др.) по 3 р. за дюжину и 1 р. на укупорку и пересылку 1—2 дюжинъ.

Въ болѣе значительныхъ городахъ Россіи имѣются особыя птичныя лавки, въ которыхъ постоянно можно найти породистыхъ домашнихъ птицъ. Изъ такихъ лавокъ болѣе извѣстны въ Петербургѣ: М. Муллерта (Караванная, д. № 8), В. И. Фирсова (Маріинскій рынокъ, птичій рядъ № 7), А. З. Іоновой (тамъ-же № 8), И. П. Митюрникова (Загородный пр., д. № 5), Готке (Загород. пр., д. № 28—2), В. С. Савельева (Петербургская сторона, Звѣринская ул., д. № 33). Въ Петербургѣ, кромѣ того, ежегодно, въ лѣтніе мѣсяцы, въ Биржевомъ скверѣ (Вас. Остр., близь Биржи) бываетъ выставка птицъ для продажи; преимущественно здѣсь выставляютъ птицу торговцы изъ птичныхъ лавокъ.

Но слѣдуетъ остерегаться покупать птицу въ лавкахъ и на базарахъ; нерѣдко вмѣстѣ съ птицею можно купить одну изъ заразныхъ болѣзней.

Изъ заграничныхъ заводчиковъ племенной птицы отмѣтимъ въ Англіи: 1) Mr. Wilson, London, 37. Oxford Street, 2) Mister Robert Fowler, Prebendal Poultry Farms, Aylesbury.

Въ Германіи: 1) Nord-Deutschland, Ost-Friesland, Emden, Herr Pfannenschmidt. 2) Herr Marten, in Leherte bei Hannover, Deutschland, Geflügel-Import und Export-Geschäft.

Г. Мартенъ, по отзыву М. Н. Гриневой, очень честный человѣкъ и замѣчательный знатокъ птицъ.

Черезъ этихъ же лицъ можно выписать и яйца племенной птицы. Одна штука племенной птицы при выпискѣ изъ-за границы, со всѣми расходами, обойдется отъ 12 до 15 р. и дороже, а яйца, примѣрно, 10—15 рублей дюжина.

Словарь домашней птицы. Нѣкоторыя породы домашнихъ птицъ имѣютъ по нѣсколько названій; такъ, Эмденскій гусь называется еще Бременскимъ, Итальянскія куры—Ливорнскими и проч., что нерѣдко ставитъ въ затрудненіе при выборѣ породъ. Въ виду сего считаю не лишнимъ перечислить здѣсь наиболѣе часто встрѣчающіяся названія домашнихъ птицъ.

Айльсбэри (Эйльсбэри) (утка)—бѣлая англійская.

Альбиносы—бѣлыя разновидности отъ куръ Испанскихъ, Крэвкеръ и др., происшедшія вслѣдствіе вырожденія породы при продолжительномъ ея скрещиваніи въ близкомъ родствѣ.

Альтагслегеръ—разновидность Гамбургскихъ куръ, а также и выведенная въ имѣніи Эхмесъ (Эстляндской губ.) помѣсь отъ пѣтуха Итальянскаго съ мѣстною Эстляндскою курицею; правильнѣе-бы назвать эту помѣсь куръ *Эхмесскими*, по имѣнію, гдѣ онѣ выведены.

Андалузы—краснощекія испанскія, дымчатаго цвѣта.

Анкона — краснощекія испанскія синевато-сѣраго оперенія съ темными поперечными полосками на каждомъ перѣ.

Багама (утка)—южно-американская маленькая утка.

Бредскія—разновидность куръ Флешъ, совсѣмъ безъ гребня.

Брама—Брамапутра.

Бременскій гусь—Эмденскій, чисто бѣлаго цвѣта.

Венценаускія—разновидность куръ Гуданъ.

Віандота—одна изъ новыхъ породъ куръ, выведена въ Америкѣ.

Валликила (китайское названіе)—безхвостая, куцая курица; особенно часто встрѣчается въ Китаѣ.

Викторія (Шамоа)—Падуанская курица, свѣтло-песочнаго цвѣта.

Гельдерская курица,—помѣсь Флешъ съ французской деревенской курицей.

Гилянки—русскія (Орловскія) куры.

Гуданъ—французская хохлатая курица.

Доминикъ—признана за особую породу; происхожденіе неизвѣстно, походитъ на Скочъ-Грей—продуктивна.

Итальянскія—Ливорнскія или Леггорны.

Іокогама (Фениксъ)—Японскія куры, сходны съ Малайскою и Бойцовою, но съ очень длинными хвостами.

Кампинеръ — разновидность Гамбургскихъ серебристо-пятнистыхъ.

Карликовыя—Бэнтамы.

Королина (или вѣнчальная) утка—съ пестрымъ опереніемъ и красивымъ хохломъ.

Крэвкеръ—французская порода куръ.

Китайскія—см. шелковистыя.

Каюга (утка)—Сѣверо-американская, большая.

Колумбійскія куры — помѣсь Испанскихъ съ Малайскими, чернаго цвѣта.

Ля-Флешъ—французская крупная курица.

Лангжанъ—крупная, чернаго цвѣта (родина Китай).

Ламота—Итальянскія черныя.

Лабрадоръ (утка)—изумрудно чернаго цвѣта, разводится во Франціи.

Ливорнскія—Итальянскія.

Малайскія — опереніе чаще рыжеватое. Цыплята нѣжны. По задорности и формамъ тѣла нѣсколько походятъ на Бойцовыхъ.

Минорка—Испанская краснощекая, чернаго цвѣта.

Мандарины (утка)—китайская порода, пестраго цвѣта, малаго роста.

Мюларды (утки)—помѣсь селезня Шипуна съ уткою другой породы, безплодны—гермафродиты, очень красивы.

Наполеоновская (Парижская) курица — разновидность Малайской, бѣлаго цвѣта.

Негритянка (Мавританская) — черная шелковистая, съ хохломъ. Пригодна только для разведенія въ болѣе тепломъ климатѣ.

Орпингтонская—новая порода, выведена въ Англіи, помѣсь Минорки, Плимутрокъ и Лангжанъ. Хозяйственная, продуктивная порода куръ.

Павловскія—русскія, хохлатыя куры, съ оперенными ногами.

Плимутрокъ—выведена въ Сѣверной Америкѣ. Продуктивна.

Принцъ-Альбертъ—кукушечныя Кохинхины.

Руанская (утка)—французская крупная порода.

Семиградская (курица)—съ голою шеею.

Сіамская—см. Шелковистая.

Сибрайтъ—Бэнтамы—золотистые и серебристые.

Слоновыя—въ Германіи, считаютъ ихъ разновидностью куръ Флешъ.

Скочъ-Грей—Шотландская Доркингъ.

Султанскія—Турецкія бѣлыя, съ хохлами.

Тулузскій (гусь)—сѣраго цвѣта, съ жировымъ мѣшкомъ и подгрудкомъ.

Ушанки—русскія куры, съ баками.

Фениксы—Іокогама, длиннохвостыя Японскія.

Фрисландская—мохнатая курица, происхожденіе неизвѣстно.

Читапретъ—Гамбургская серебристо-крапчатая.

Шалокская — коротконогая, разводится въ Бретани, хорошо несется; нѣкоторые причисляютъ ее къ карликовымъ курамъ.

Шангайскія куры—Кохинхины.

Шелковистыя—извѣстны подъ разными названіями, по мѣсту происхожденія: Китайскія, Японскія, Сіамскія.

Шипуны (утки)—Мускусныя, пахучія; еще называются Турецкими.

IV.

Уходъ за домашнею птицею.

Когда приготовлено помѣщеніе для птицы, намѣчена цѣль разведенія и пріобрѣтена та или другая порода домашней птицы, слѣдуетъ установить за птицею внимательный и правильный уходъ. Птичные дворы оживаютъ раннею весною; съ первыми лучами яркаго весенняго солнца домашняя птица готова къ совмѣстному сожитію для продолженія своего потомства. Въ разныхъ полосахъ Россіи это время не одинаково: для южной полосы—первые дни февраля, для средней и сѣверной—первые дни марта; во всякомъ случаѣ и въ этомъ предѣльномъ времени могутъ быть значительныя колебанія, отступленія, смотря по устройству птичниковъ, качеству разводимыхъ породъ птицъ и проч. Прослѣдимъ теперь уходъ за птицею, именно отъ этого времени пробужденія половой жизнедѣятельности.

Выборъ производителей. Самцы и самки, отъ которыхъ мы желаемъ получить приплодъ, должны быть еще съ осени раздѣлены; только у гусей, утокъ и цесарокъ допускается, чтобы самцы и зиму проводили вмѣстѣ со своимъ потомствомъ; будучи отдѣлены, они нерѣдко дѣлаются невыносимо безпокойными, даже бросаются на лицъ, ухаживающихъ за ними, а самки постояннымъ несмолкаемымъ крикомъ даютъ понять, что и имъ слишкомъ тяжела подобная разлука. Пѣтухи и индюки отлично переносятъ одиночество, а если ихъ оставить на

зиму вмѣстѣ съ самками, то они черезъ мѣру истощаются, слишкомъ часто удовлетворяя страстныя желанія. Во всякомъ случаѣ раннею весною домашнюю птицу разсортировываютъ: хорошо перенесшихъ зиму оставляютъ, а слабыхъ и получившихъ увѣчья отдѣляютъ для убоя или продажи. Если-же имѣются отдѣльныя помѣщенія въ птичникѣ, то птицу раздѣляютъ по гнѣздамъ, полагая на одного самца нѣсколько самокъ, и при томъ подбираютъ экземпляры, выдающіеся по тѣмъ или другимъ своимъ качествамъ, такъ какъ можно быть увѣреннымъ, что большинство качествъ производителей точно будетъ передано потомству.

Способность къ оплодотворенію, по возрастамъ у домашнихъ птицъ весьма различна. Половая дѣятельность проявляется у пѣтушковъ на 3, у селезня на 8 мѣс., у индюка и гуся рѣдко до года, у цесарокъ на 5—6 мѣс.; но въ такомъ раннемъ возрастѣ не слѣдуетъ допускать спариванія: лучше, если пѣтуху, селезню и цесаркѣ будетъ уже мѣсяцевъ 10, индюку годъ и гусаку два года. При нормальныхъ условіяхъ содержанія, правильная половая дѣятельность продолжается:

У	пѣтуха	до	4-го	года.
»	курицы	»	5	»
»	индюка	»	3	»
»	индѣйки	»	5	»
»	селезня	»	4	»
»	утки	»	4	»
»	гусака	»	5	»
»	гусыни	»	8	»
»	цесарокъ, самца и самки	»	5	»

Даже и очень хорошіе экземпляры рѣдко держатъ болѣе этого времени, чаще-же и эти сроки сокращаютъ.

На одного хорошаго самца полагается самокъ, въ среднемъ выводѣ: на пѣтуха . . 10 куръ
» индюка . . 6 индѣекъ
» селезня . . 8 утокъ
» гусака. . . 5 гусынь
» самца цесарки 6 самокъ.

Но если самецъ старовать или вообще мало энергиченъ, то самокъ надо брать меньше. Цесарки болѣе склонны къ парному сожитію, но и при 6-ти самкахъ оплодотвореніе идетъ успѣшно, хотя самецъ все-таки болѣе ходитъ съ одной, излюбленной самкой.

Кладка яицъ. Хорошія нѣскія *куры* несутъ яйца съ небольшими перерывами круглый годъ, за исключеніемъ времени линянія, которое въ Россіи приходится обыкновенно на октябрь и ноябрь. *Индѣйка* несется два раза въ годъ: въ мартѣ и апрѣлѣ даетъ 12—20 яицъ и осенью до 15 яицъ, при чемъ чаще кладетъ черезъ день. *Гусыня* начинаетъ нестись очень рано, нерѣдко въ концѣ января; въ продолженіе мѣсяца даетъ 8—15 яицъ; иногда гусыни еще и лѣтомъ сносятъ по нѣсколько яицъ. *Утка*, смотря по породѣ, кладетъ и мало, и много яицъ: въ то время какъ простая утка снесетъ только 10—15 яицъ и уже выказываетъ желаніе садиться, лучшія иностранныя породы утокъ сносятъ 30—40 и болѣе яицъ и тогда уже разсиживаются; утки кладутъ яйца ночью или рано утромъ. *Цесарки* несутъ яйца періодами, съ ранней весны до поздней осени; для носки выбираютъ мѣста болѣе скрытныя.

Всѣ домашнія птицы имѣютъ привычку класть яйца въ одномъ и томъ-же мѣстѣ, гдѣ положили первое яйцо. Снесенныя яйца должно выбирать, оставляя только одинъ «подкладышъ»—яйцо, сдѣланное изъ мѣла, гипса или

мрамора; такое яйцо стоитъ всего нѣсколько копѣекъ и можетъ служить годы,—не бьется, не загниваетъ и не лопается отъ мороза. Случается, что нѣкоторыя птицы поймутъ, что яйцо не натуральное, и выбрасываютъ его изъ гнѣзда; это часто наблюдается у цесарокъ, вообще очень недовѣрчивыхъ; въ такомъ случаѣ надо положить въ гнѣздо натуральное яйцо. Для индѣекъ и гусей подкладышъ дѣлается соотвѣтственно большей величины.

Насиживаніе. Послѣ періода усиленной кладки, у большинства домашней птицы, весною-же, проявляется охота къ насиживанію; это сказывается тѣмъ, что брюшко у птицы оголяется, перья и пухъ на немъ выпадаютъ—чаще птица сама ихъ выдергиваетъ и устилаетъ ими гнѣздо, неохотно выходитъ изъ насѣстнаго гнѣзда, а будучи высажена оттуда, садится на землю и издаетъ особые гортанные звуки—клокчетъ.

Понужденіе птицы къ насиживанію. Если бываютъ нужны насѣдки, а птица не садится, то употребляютъ побуждающія къ тому средства: въ насѣстное гнѣздо кладутъ нѣсколько яицъ — подкладышей и садятъ насѣдку, лучше болѣе старую птицу, уже выводившую птенцовъ, которую тамъ и запираютъ, выпуская два раза въ сутки для корма; послѣ трехъ — четырехъ дней птица разсиживается. Не лишне при этомъ выщипать съ брюшка насѣдки немного перьевъ и пуха: птица, садясь на яйца, испытываетъ пріятное ощущеніе отъ прикосновенія къ оголенному тѣлу гладкой поверхности яицъ; особенно успѣшно при такихъ мѣрахъ разсиживаются индѣйки. Совѣтуютъ еще птицѣ давать конопляныя и крапивныя сѣмена, какъ средства будто-бы возбуждающія къ насиживанію,—лично я не провѣрялъ этого.

Разгуливаніе птицы. Бываютъ случаи, что та или другая птица имѣетъ большую склонность къ разсиживанію и садится тогда, когда это и не желательно. Чтобы отбить у птицы охоту къ несвоевременному насиживанію, ее раза два въ день купаютъ въ водѣ и запираютъ отдѣльно, вмѣстѣ съ самцомъ; въ помѣщеніи, гдѣ будетъ заперта подобная пара, не должно быть гнѣзда и вообще укромнаго мѣста, гдѣ бы самка могла спокойно и удобно усѣсться; послѣ нѣсколькихъ дней купанья и совмѣстнаго съ самцомъ сожительства, самка разгуливается, охота къ насиживанію пропадаетъ.

Сохраненіе и выборъ яицъ для насиживанія. Яйца, предназначенныя къ насиживанію, сохраняютъ въ прохладномъ (8 — 12° R.), темномъ, по крайней мѣрѣ не ярко освѣщенномъ и сухомъ помѣщеніи, въ корзинѣ или ящикѣ, не перекладывая ничѣмъ, а только прикрывая какою-либо тонкою матеріею, чтобы поры яйца не заполнялись пылью. Отъ снесенія до подкладыванія не должно проходить болѣе 3-хъ недѣль, лучше же брать яйца 1—2-хъ недѣльныя; только что снесенныя яйца не подкладываютъ, такъ какъ зачастую скорлупа въ нѣсколько часовъ не успѣетъ нормально отвердѣть, и тяжелая птица можетъ легко раздавить такія яйца.

Для насиживанія будутъ пригодны, во-первыхъ, яйца только свѣжія и, во-вторыхъ, оплодотворенныя. Свѣжія яйца отбираются а) *по виду*: имѣютъ матовую поверхность, желтоватый отливъ, поры скорлупы не примѣтны; несвѣжія яйца имѣютъ какъ-бы лоснящуюся — вытертую поверхность; поры—въ видѣ синеватыхъ пятнышекъ, вслѣдствіе чего яйцо принимаетъ синеватый оттѣнокъ; б) *по вѣсу*: свѣжее яйцо тяжело и тонетъ въ водѣ,

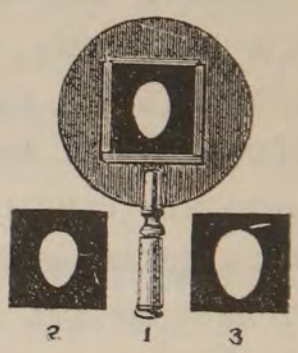
старое же, не свѣжее, вслѣдствіе образовавшейся внутри яйца воздушной камеры (отъ проникшаго чрезъ поры скорлупы воздуха и отъ высыханія содержимаго), плаваетъ и тѣмъ болѣе высовывается изъ воды, чѣмъ оно старше. При пробѣ яицъ посредствомъ воды надо брать воду не холодную, а комнатной температуры, и держать яйцо въ водѣ возможно короткое время; при недостаточномъ навыкѣ лучше этой манипуляціи совсѣмъ не продѣлывать, и в) *при помощи ооскопа*—прибора для изслѣдованія степени свѣжести яицъ. Устройство ооскоповъ различно; лучшій—системы *Арну* (рис. 18); онъ представляетъ обыкновенную бензиновую лампочку, но вмѣсто стекляннаго колпака-шара, надѣвается шаръ, сдѣланный изъ мѣднаго или жестянаго листа и при томъ цилиндрической формы; одно дно этого цилиндра съемное, и въ этомъ днѣ сдѣланъ овальной формы, въ видѣ яйца, прорѣзъ, подъ которымъ придѣлана чашечка, вращающаяся на вертикальной оси; имѣется три такихъ дна съ прорѣзами различной величины: для яицъ очень маленькихъ, средней величины и большихъ—индюшечьихъ и гусиныхъ. Для осмотра яйца, послѣ того какъ зажжена лампочка и надѣтъ металлическій шаръ—цилиндръ съ надвинутымъ соотвѣтствующимъ дномъ,—яйцо ставится на чашечку острымъ концомъ внизъ; наблюдатель смотритъ черезъ яйцо на горящее внутри цилиндра пламя; если яйцо не свѣжее, то оно плохо просвѣчиваетъ, при чемъ на скорлупѣ бываетъ замѣтно много неровностей, синеватыхъ пятенъ, а въ верхнемъ, тупомъ концѣ яйца

Рис. 18.

виденъ большой свѣтлый контуръ, соотвѣтствующій пустотѣ яйца. Наблюденіе удается лучше, если во время этой операціи голову и ооскопъ прикрыть темнымъ платкомъ, или же наблюдать въ темной комнатѣ.

Другаго рода ооскопъ—*Воателье* (рис. 19) состоитъ изъ прикрѣпленнаго на ручкѣ куска жестянаго листа съ вырѣзомъ въ видѣ яйца; края жести загнуты такъ, что могутъ задерживать вкладываемые куски картона, въ которыхъ тоже сдѣланы бо́льшіе и меньшіе прорѣзы, смотря по величинѣ изслѣдуемаго яйца; яйцо придерживаютъ въ прорѣзѣ рукою и разсматриваютъ противъ лампы или свѣчи.

Рис. 19.



Яйцо оплодотворенное отъ неоплодотвореннаго, при закладкѣ для насиживанія, отличить нельзя. Главныя причины неоплодотворенія яицъ слѣдующія: 1) если одному самцу будетъ дано слишкомъ много самокъ, или если величина самокъ значительно будетъ разниться отъ величины самца; 2) когда самецъ старъ, очень молодъ, или имѣетъ какой-либо физическій недостатокъ въ половыхъ органахъ; 3) если птица слишкомъ закормлена, жирна; 4) если птица во время кладки находится въ ненормальныхъ условіяхъ, въ тѣсныхъ помѣщеніяхъ, гдѣ оплодотвореніе не можетъ совершаться успѣшно, и 5) случается, что самки страдаютъ болѣзнью яичниковъ и постоянно несутъ жировыя яйца. Изъ этого перечисленія причинъ видно, что большинство ихъ можетъ быть устранено волею человѣка. Неоплодотворенныя яйца называютъ еще жировыми и болтунами. Говорятъ, что яйца, снесенныя зимою, безплодны; но это не вѣрно: занимаясь искусственнымъ выводомъ,

я неоднократно имѣлъ случай выводить цыплятъ изъ яицъ, снесенныхъ во всякое время года.

Объ опредѣленіи пола будущаго цыпленка. Во многихъ случаяхъ птицеводу интересно знать, сколько выйдетъ изъ заложенныхъ яицъ самцовъ и сколько самокъ; многіе брались за разрѣшеніе этого вопроса, но положительныхъ данныхъ не выработано. Утверждаютъ, напр., что изъ яицъ болѣе заостренныхъ, продолговатыхъ и изъ яицъ, въ которыхъ воздушный пузырекъ (пуга) помѣщается не на самой срединѣ яйца, а болѣе сбоку, выходятъ самцы; но невѣрность первой изъ этихъ примѣтъ доказывается тѣмъ, что большинство самокъ постоянно несутъ яйца одинаковой формы, иногда почти совсѣмъ круглыя, въ которыхъ невозможно различить тупой конецъ отъ остраго, и всетаки изъ такихъ яицъ выходятъ и самцы и самки. Болѣе же вѣрно, что сильныя самки даютъ больше самокъ, если же самецъ крѣпче и сильнѣе, то получается больше самцевъ; въ общемъ констатировано, что между полами выводка существуетъ постоянное соотношеніе, при чемъ число женскаго потомства относится къ числу мужскаго, какъ 3 къ 2.

Число яицъ подъ насѣдку. Нужно принять за правило—класть подъ насѣдку лишь столько яицъ, сколько она можетъ помѣстить подъ себя, хотя точныхъ нормъ здѣсь и не можетъ существовать, такъ какъ, даже среди одной и той же породы, попадаются экземпляры, значительно разнящіеся по величинѣ; но въ среднемъ, подъ курицу, утку и цесарку можно положить по 15 яицъ этихъ птицъ, а подъ индюшку 21—23 тѣхъ же яицъ или 15 собственныхъ, подъ гусыню—10 собственныхъ яицъ.

Продолжительность высиживанія птенцовъ у домашней птицы различна: курица сидитъ 21 день

индюшка	»	28	»
цесарка	»	27	»
утка	»	29	»
гусь	»	29	

Но и здѣсь могутъ быть отклоненія, въ зависимости отъ неодинаковой свѣжести положенныхъ яицъ и смотря по тому, на сколько ровно птица согрѣвала всѣ яйца лежащія непосредственно подъ птицею яйца согрѣвались больше и подъ крыльями—меньше (хотя послѣднее обстоятельство значительно ослабляется тѣмъ, что большинство самокъ, садясь на яйца, носикомъ и лапками постоянно перемѣщаютъ ихъ понемногу, такъ что бывшія въ центрѣ черезъ нѣсколько дней могутъ очутиться на краю и наоборотъ). Количество теплоты, испускаемой тѣломъ всѣхъ домашнихъ птицъ, одинаково, такъ что если, напримѣръ, подъ индѣйку подложить куриныя яйца, то цыплята такъ-же выйдутъ, какъ и изъ-подъ курицы, на 21 день.

Индѣйка, какъ я и выше упомянулъ, отличная, усердная насѣдка, одинаково хорошо выводитъ какъ индюшатъ, такъ и всѣхъ другихъ цыплятъ. Этимъ и пользуются на большихъ птичныхъ дворахъ, заставляя индѣекъ выводить цыплятъ куриныхъ и цесарокъ, которыхъ подъ нее помѣщается почти вдвое, чѣмъ подъ курицу или цесарку. Невдалекѣ отъ гнѣзда всегда долженъ быть поставленъ запасъ корма и воды и находиться небольшая куча съ сухимъ пескомъ, гдѣ птица любитъ порыться (купаться) и почиститься.

Уходъ за птицей и яйцами во время высиживанія. Во время высиживанія птица должна пребывать въ пол-

номъ покоѣ, а потому насѣстныя гнѣзда лучше ставить внѣ общихъ птичниковъ, въ особыя помѣщенія, не жаркія и защищенныя отъ яркихъ солнечныхъ лучей. Гдѣ птицъ сажаютъ не много, то удобнѣе не закрывать насѣстные ящики, предоставивъ птицѣ самой сходить съ гнѣзда для кормленія; но на большихъ птичныхъ дворахъ, гдѣ для каждой насѣдки невозможно отвести отдѣльное помѣщеніе, надо насѣстныя гнѣзда держать закрытыми и вынимать птицу для кормленія ежедневно два раза, утромъ и вечеромъ, минутъ на 10 каждый разъ; особенно нужно наблюдать за индѣйками, которыя иногда такъ усердно разсиживаются, что изнуряются отъ голода, а къ корму сами не пойдутъ. Къ тому же кратковременное освѣженіе для яицъ необходимо, особенно въ послѣдній періодъ высиживанія; полагаютъ, что зародышъ, отъ дѣйствія болѣе холоднаго воздуха на яйцо, вздрагиваетъ и вообще старается измѣнить свое положеніе и черезъ то отдѣляется отъ окружающихъ его пленокъ; такъ это или нѣтъ, но извѣстенъ фактъ, что если птица по долгу не сходитъ съ гнѣзда въ послѣдніе дни высиживанія, то иногда всѣ птенцы погибаютъ въ яйцахъ, будучи уже совсѣмъ развитыми; въ такомъ случаѣ говорятъ, что птица «засидѣла» яйца. Птица во время схода съ гнѣзда отправляетъ свои естественныя надобности; если же позволить изверженіямъ оставаться въ гнѣздѣ, то яйца пачкаются, отъ чего содержимое ихъ можетъ загнить.

При съемѣ птицы съ гнѣзда слѣдуетъ осмотрѣть, не завелись ли на птицѣ и въ гнѣздѣ насѣкомыя и нѣтъ ли въ гнѣздѣ раздавленныхъ, разбитыхъ яицъ; для такого случая надо всегда имѣть въ запасѣ чистое, совсѣмъ приготовленное гнѣздо и немедленно переложить туда

яйца, предварительно вытеревъ ихъ, а если они сильно замараны, то и обмывъ тепловатою водою; птицу же, если показались насѣкомыя, натереть далматскимъ (персидскимъ) порошкомъ. Бываетъ, что во время насиживанія птица заболѣваетъ и издыхаетъ; если это не будетъ замѣчено своевременно, и яйца подъ птицею успѣютъ охладѣть, то все же, когда имѣется еще насѣдка, надо эти яйца подложить подъ нее, такъ какъ зародышъ, особенно въ первыя двѣ недѣли насиживанія, долго сохраняетъ жизнь, даже и при охлажденіи на сравнительно продолжительное время—на нѣсколько часовъ, если, конечно, помѣщеніе, въ которомъ сидѣла насѣдка, имѣло не очень низкую температуру.

Ревизія яицъ. Если желаютъ убѣдиться, что птица сидитъ на яйцахъ оплодотворенныхъ, а не на болтунахъ, то на 5 или 6 день насиживанія производятъ ревизію яицъ, пересматриваютъ ихъ при посредствѣ ооскопа. Тѣ яйца, которыя оплодотворены, къ 5—6 дню насиживанія уже разовьютъ зародышъ, который легко отличить въ ооскопѣ; яйца-же не оплодотворенныя и останутся въ неизмѣненномъ видѣ, и могутъ быть употреблены въ пищу.

Яйцо свѣжее, при закладываніи въ аппаратъ, а неоплодотворенное и на 5—6 день насиживанія, при разсматриваніи въ ооскопъ оказывается прозрачнымъ, съ одноцвѣтнымъ содержимымъ, желтокъ замѣтенъ внутри въ видѣ болѣе темнаго пятна; верхняя воздушная камера въ совершенно свѣжемъ, только что снесенномъ яйцѣ будетъ оказываться въ видѣ очень маленькаго свѣтлаго пространства, а въ яйцѣ уже полежаломъ это свѣтлое мѣсто будетъ нѣсколько больше (рис. 20).

Въ содержимомъ оплодотвореннаго яйца, при разсматриваніи на 5—6 день, замѣчается, что желтокъ какъбы распустился, въ центрѣ яйца видно темное пятнышко съ идущими отъ него красноватыми нитями (рис. 21); это паукообразное пятнышко и есть зародышъ, а нити—будущіе кровеносные сосуды. Чтобы лучше увидѣть зародышъ, надо яйцо вращать вокругъ длинной его оси, ибо зародышъ всегда бываетъ приближенъ къ одной

Рис. 20.

Рис. 21.

изъ сторонъ яйца; при всякомъ, даже маломъ сотрясеніи яйца, замѣчается движеніе паукообразнаго пятнышка—признакъ жизни зародыша. При ревизіи на 12—13 день отъ начала насиживанія въ яйцѣ уже нельзя отличить паукообразнаго пятна: все содержимое яйца дѣлается болѣе густымъ, непрозрачнымъ, и только ближе къ воздушной камерѣ, ближе къ тупому концу яйца, слегка замѣтны кровеносныя нити; воздушная же камера занимаетъ гораздо больше мѣста, до $^1/_5$ яйца (рис. 22).

Чѣмъ далѣе лежитъ яйцо подъ насѣдкою, тѣмъ болѣе оно становится непрозрачнымъ, а воздушная камера все увеличивается. На 18—20 день яйцо кажется совершенно непрозрачнымъ, какъ-бы наполненнымъ плотною массою, въ которой нельзя отличить никакихъ фигуръ или пятенъ, а воздушная камера занимаетъ почти $^1/_3$ яйца и иногда въ ней можно различить неровность—выдающуюся часть птенца, уже начавшаго двигаться (рис. 23).

Рис. 22.

Рис. 23.

Опытный изслѣдователь при разсматриваніи яйца въ ооскопъ никогда не ошибется, всегда точно можетъ опредѣлить свѣжесть, степень насиженности или испорченность яйца; въ послѣднемъ случаѣ и воздушная камера кажется темною, такъ какъ вся внутренняя поверхность яйца при загниваніи темнѣетъ. Испорченныя яйца надо немедленно удалить изъ подъ насѣдки, такъ какъ, при дальнѣйшемъ разложеніи яйца, изъ него, вслѣдствіе развитія и сильнаго расширенія газовъ внутри, на поверх-

ность выступаетъ каплями вонючая, въ видѣ сыворотки, жидкость, пачкающая птицу и другія яйца.

Выходъ цыплятъ. Цыплята вылупляются сами, безъ всякой посторонней помощи; но иногда цыпленокъ принимаетъ въ яйцѣ ненормальное положеніе, головкою къ острому концу яйца, и ему неудобно дѣлать размахи головкою, чтобы продолбить скорлупу, или-же цыпленокъ слабоватъ и не имѣетъ достаточно силы пробить большее отверстіе; все это сказывается тѣмъ, что цыпленокъ, проклюнувшись, остается въ такомъ положеніи сутки и болѣе; тогда нужно осторожно расширить сдѣланное цыпленкомъ отверстіе, пробивая скорлупу въ видѣ узкаго кольца вокругъ яйца, какъ это всегда и продѣлываетъ самъ цыпленокъ, а подскорлупную пленку разрѣзать маленькими ножницами; если при этомъ начнетъ истекать кровь, то лучше опять положить яйцо подъ насѣдку, ибо это означаетъ, что кровеносные сосуды въ подскорлупной пленкѣ не прекратили своей дѣятельности, т. е. цыпленокъ не окончательно сформировался; надо только опасаться, чтобы кровь не капала, а если покажется немного крови, то слѣдуетъ операцію сразу довести до конца и освободить цыпленка, иначе пленки присохнутъ къ птенцу и ихъ труднѣе будетъ отдѣлить отъ него.

Слѣдуетъ имѣть въ виду, что утята всегда очень долго не выходятъ изъ яйца послѣ наклевыванія, именно дня два, а потому ихъ лучше и не трогать въ яйцѣ.

Вышедшихъ и достаточно обсохнувшихъ подъ насѣдкою цыплятъ необходимо отдѣлять, въ противномъ случаѣ насѣдка, особенно индѣйка, легко придавливаетъ ихъ среди остающихся яицъ, или же цыпленокъ самъ можетъ выпасть изъ гнѣзда и подниметъ пискъ, вслѣдствіе чего насѣдка безпокоится и не вовремя сходитъ съ гнѣзда.

Вынутыхъ изъ подъ матери цыплятъ сажаютъ въ небольшой, въ $^1/_2$ кв. арш., ящикъ, выложенный фланелью, или въ горшокъ, до половины наполненный пухомъ, который прикрытъ чистою старенькою тряпкою. Ящики и горшки съ цыплятами ставятъ въ болѣе теплое мѣсто, на печку, лежанку и т. п. По вылупленіи всѣхъ цыплятъ, гнѣздо вычищаютъ, перемѣнивъ въ немъ не только солому, но и песокъ, или лучше взять совсѣмъ свѣжее запасное гнѣздо, и при томъ нѣсколько бо́льшихъ размѣровъ, и, пересадивъ туда насѣдку, подпустить подъ нее цыплятъ; возлѣ нижняго борта гнѣзда примащивается снаружи ступенька, чтобы цыплята сами могли выходить изъ гнѣзда и входить въ него; или же цыплятъ съ насѣдкою переводятъ въ особый, приспособленный для этого ящикъ (см. далѣе стр. 145).

Подсаживаніе цыплятъ. Иногда птенцовъ отъ двухъ насѣдокъ подсаживаютъ подъ одну, оставляя другую насѣдку сидѣть на новой партіи яицъ, или предоставляя ей разгуливаться. Подсаживаніе другихъ цыплятъ надо дѣлать поздно вечеромъ, подсовывая ихъ одного за другимъ подъ птицу, и затѣмъ до утра закрыть гнѣздо, чтобы вновь подсаженные птенцы не вышли оттуда; нужно также наблюсти, чтобы по возрасту птенцы близко подходили къ тѣмъ, которыхъ уже водитъ птица. Вообще такое подсаживаніе успѣшно удается только въ первые дни по выходѣ цыплятъ; въ большемъ ихъ возрастѣ насѣдка скоро узнаетъ, что цыплята подсажены чужіе, и начинаетъ бить ихъ. Можно цыплятъ отъ курицы пересаживать только къ курицѣ, а если отъ курицы пересадимъ къ индѣйкѣ, или наоборотъ, то птенцы сами иногда узнаютъ обманъ и сторонятся отъ своей новой матери.

Кормленіе цыплятъ. Преподано много правилъ кормленія цыплятъ: совѣтуютъ первыя двѣ недѣли кормить одними только яйцами, другіе-же рекомендуютъ кормить намоченнымъ въ водѣ хлѣбнымъ мякишемъ, или размолотыми зернами ржи съ мясомъ и т. п. (см. стр. 49 и слѣд. «Птицеводство» д-ра Прибыля),—все это можетъ сбить съ толку начинающаго птицевода. Я изложу способъ кормленія и вообще воспитанія цыплятъ, испытанный мною въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ и нынѣ практикуемый въ Опытномъ Птицеводномъ хозяйствѣ подъ Петербургомъ.

Первыхъ двое сутокъ по вылупленіи цыплятъ ничѣмъ не кормить, такъ какъ вышедшій изъ яйца цыпленокъ имѣетъ въ своемъ желудкѣ запасъ желтка; *воду давать не ранѣе, какъ на третьи сутки;* если рано станемъ кормить или поить, то этимъ мы скорѣе только нарушимъ пищевареніе у птенца. *Отъ 3-го до 5-го дня (включительно) цыплятъ кормятъ только однимъ круто сваренымъ и мелко изрубленнымъ яйцомъ*, наблюдая, чтобы яйцо было свѣжее, и задавая его по немногу, каждые 2 часа, т. е. разъ 8 въ сутки (съ 6 утра до 8 вечера). *Отъ 6-го до 8-го дня яйцо мѣшаютъ съ круто сваренной кашей изъ лущенаго проса*—(*пшена*), задавая кормъ каждые три часа, т. е. разъ 6 въ сутки, при чемъ на 8-й день яйцо совсѣмъ перестаютъ давать, а до трехъ недѣль кормятъ кашею изъ смѣси пшена, ячменной и гречневой крупы, производя кормленіе тоже черезъ 3 часа. *Отъ трехъ до семинедѣльнаго возраста, кромѣ каши, даютъ крошки черстваго хлѣба, зерна проса, крупу ячменную и гречневую, въ сыромъ видѣ.* Крупа задается въ вечернюю дачу, на ночь, потому что каша быстро переваривается, и цыплятамъ пришлось бы долго, до утра, голодать. Замѣчено,

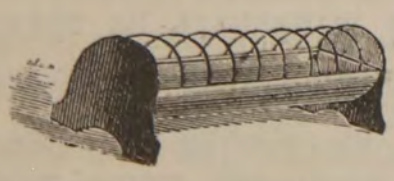
что цыплята лучше всего любятъ гречневую, измельченную, такъ называемую «среднюю» крупу и когда попробуютъ ее, то неохотно берутся за пшено и ячменную крупу, а потому утромъ, на голодный желудокъ, дается пшено или ячменная крупа, а вечеромъ—гречневая. Въ этотъ періодъ кормятъ цыплятъ только 4 раза въ день, въ 6, 10, 3 и въ 7 часовъ; такъ какъ, при хорошей солнечной погодѣ, птицы встаютъ и раньше 6-ти часовъ, то утренній 6-ти часовой кормъ засыпается съ вечера, часовъ въ 9—10, когда цыплята уже спятъ. Съ третьей недѣли возраста всѣмъ цыплятамъ еще дается мелко истолченная яичная скорлупа; заключающаяся въ ней известь содѣйствуетъ образованію пера и дѣйствуетъ діэтетически, не позволяя развиваться кислотамъ въ желудкѣ. Много скорлупы цыплята и сами не будутъ ѣсть, а потому ее можно давать въ произвольномъ количествѣ. Молодыхъ утятъ и гусенятъ надо кормить до 6 недѣль, а затѣмъ ихъ только раза два въ день прикармливаютъ, все же остальное время дня они пасутся, поѣдая траву, сбирая червей, лягушечью икру и т. п. *Послѣ 6 недѣль два раза въ день, утромъ и на ночь, цыплятамъ даютъ размоченное, разбухшее зерно—овесъ, пшеницу, ячмень*, наблюдая, чтобы зерно не было закисшее; *днемъ же дается каша. Трехмѣсячные цыплята сравниваются въ пищѣ со взрослою птицею.*

Въ питье во все время воспитанія дается чистая вода: ежедневно два раза, утромъ и въ 2 часа дня, она смѣняется. Зелень полагается только цыплятамъ, выведеннымъ въ неурочное время, когда ихъ нельзя выпускать на траву; даются изрубленные листья салата, который для этого выводится въ горшкахъ, а затѣмъ листья свѣжей капусты и свекла. Животная и вообще болѣе азотистая пища необходима для всѣхъ цыплятъ, особенно же въ ней нуж-

даются индюшата и цесарки. Искусственно выведеннымъ птенцамъ я даю два раза въ недѣлю по немногу, на штуку не болѣе $^1/_2$—1 лота, смотря по возрасту цыпленка, мелко искрошенное свѣжее мясо, воловье, лошадиное или другое, какое можно дешевле достать, и свѣжій, хорошо отжатый творогъ въ такомъ же количествѣ. Лѣтомъ, когда цыплята подрастутъ, мяса не слѣдуетъ давать, если для гулянья отведено много мѣста, гдѣ цыплята сами находятъ достаточно червей и насѣкомыхъ. Только цыплятамъ индѣекъ и цесарокъ всегда нужно давать до трехъ и даже до четырехъ-мѣсячнаго возраста мясо, творогъ и муравьиныя яйца. У индюшатъ въ концѣ третьяго мѣсяца или въ началѣ четвертаго на головѣ показываются присущіе имъ красные наросты, а у цесарокъ, приблизительно въ томъ же возрастѣ, сережки окрашиваются въ красный цвѣтъ; этотъ періодъ жизни индюшатъ и цесарокъ можно сравнить съ періодомъ прорѣзанія зубовъ у дѣтей,—индюшата и цесарки хвораютъ, а потому въ это время ихъ слѣдуетъ держать возможно теплѣе, въ совершенно сухомъ помѣщеніи, и кормить самою лучшею пищею, давать рисовую кашу, побольше мяса, свѣжее тѣсто изъ пшеничной муки, крошеный лукъ и чеснокъ, а индюшатамъ еще и перецъ, который на нихъ дѣйствуетъ специфически, возбуждая жизненную энергію.

Такъ какъ цыплятамъ задается болѣе цѣнный кормъ, особенно въ первыя недѣли, то, чтобы такой кормъ не поѣдался взрослою птицею, пригодна кормушка (рис. 24), состоящая изъ цинковаго корытца, вдвигаемаго въ другое корытце, имѣющее сверху проволочныя дужки, расположенныя на одинъ дюймъ

Рис. 24.



одна отъ другой, такъ что цыплята свободно просовываютъ между дужками голову, а взрослая птица не можетъ просунуть. Для дачи цыплятамъ воды удобна водопойка (рис. 25), состоящая изъ стекляннаго, съ трубочкою, шара, опрокинутаго въ цинковое блюдечко, собственно въ припаянную среди блюдечка цинковую-же трубочку, имѣющую внизу небольшое отверстіе, черезъ которое и выливается вода въ блюдечко; въ этой водопойкѣ всегда видно, имѣется-ли запасъ воды; подобную водопойку удобно чистить, и цыплята не могутъ замочить ногъ.

Рис. 25.

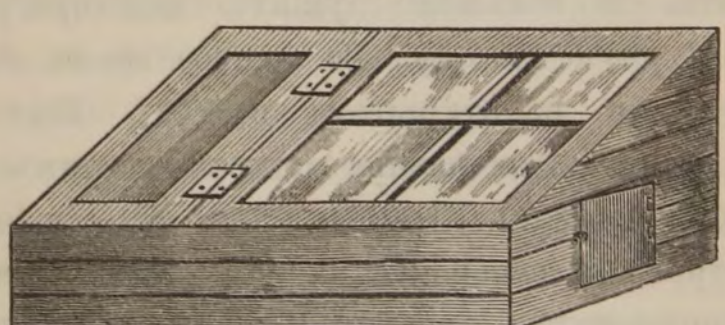
Количество и стоимость корма для цыплятъ. На вопросъ о томъ, сколько нужно давать корма цыплятамъ, трудно точно отвѣтить, ибо цыплята разныхъ породъ домашней птицы далеко не одинаковы ростомъ: меньшей величины—съѣдаютъ меньше, и наоборотъ; но надо принять за правило, чтобы каждая дача корма была съѣдена вся, не оставлялась на другой разъ, а если бы это случилось, то лучше на это мѣсто пустить взрослую птицу, чтобы она подобрала остатки корма, иначе остатки, накопляясь, скоро портятся и, будучи съѣдены въ такомъ видѣ птенцами, производятъ у нихъ разстройство пищеваренія. Вообще надо для цыплятъ приготовлять кормъ, варить яйца и кашу ежедневно свѣжія или, самое большее, наканунѣ, чтобы каша могла хорошенько остынуть. Вмѣстѣ съ тѣмъ нужно наблюдать, чтобы послѣ каждаго кормленія у всѣхъ птенцовъ зобы были замѣтно вздуты, наполнены пищею; если у котораго нибудь будетъ замѣченъ слабый, пустой зобъ, то это признакъ нездоровья. Изъ моихъ личныхъ многолѣтнихъ наблюденій выяснилось, что на 10 куриныхъ цыплятъ до шестинедѣльнаго возраста,

при роскошномъ кормленіи, выходитъ: 3 куриныхъ, утиныхъ или 2 индюшечьихъ яйца, мяса 3 фун., творогу 3 фун., пшена, крупъ ячменныхъ и гречневыхъ по 6 ф. Переводя это на петербургскія цѣны, считая яйцо 2-го сорта въ 2 коп. штука, мясо 2-го сорта въ 10 коп. фун., творогъ въ 5 к. фун., пшено и крупу, по оптовымъ цѣнамъ въ 1 р. 60 к. за пудъ, получимъ стоимость корма для 10 штукъ шестинедѣльныхъ цыплятъ 1 р. 23 к., или для одного цыпленка, по большей части уже вполнѣ оперившагося и годнаго для стола, хотя все еще очень маленькаго (порціоннаго)—12 коп. Въ слѣдующія шесть недѣль на 10 цыплятъ выходитъ: мяса 2 ф., творогу 2 ф., пшена 5 ф., крупъ ячменныхъ 5 ф., гречневыхъ 15 ф., овса и ячменя по 10 ф.; переводя и это на деньги и считая цѣну овса и ячменя, кругомъ, по 1½ коп. за фунтъ (60 коп. пудъ), слѣдующія 6 недѣль кормленія 10 цыплятъ стоютъ 1 р. 80 к., или одного цыпленка—18 коп. Слѣдовательно, до перехода на кормъ взрослыхъ куръ, кормъ цыпленка въ первые 3 мѣсяца обходится въ 30 коп. Надо принять во вниманіе, что часть этого корма поѣдаетъ насѣдка и нѣкоторая часть всегда теряется—разсыпается и затаптывается, такъ что въ дѣйствительности цыплята съѣдаютъ немногимъ меньше, чѣмъ выше указано; но съ этою потерею приходится мириться, избѣжать ея почти нѣтъ возможности.

Цыплята цесарокъ съѣдаютъ почти столько же, индюшки на четверть больше, также утки и гуси до 6 недѣль, а затѣмъ имъ корма требуется меньше, такъ какъ значительную часть его они сами добываютъ, если, конечно, имѣется для утокъ много воды, а для гусей большое пастбище.

Общія правила ухода за цыплятами. На сколько необходимо нормально кормить цыплятъ, на столько-же важно предоставить имъ надлежащее помѣщеніе и имѣть за ними правильный надзоръ. По этому предмету имѣется тоже много разнообразныхъ указаній и придумано нѣсколько системъ помѣщеній для цыплятъ. При практикуемомъ мною способѣ содержанія цыплятъ, не представляющемъ, правда, ничего особеннаго, но возможно упрощенномъ и дающемъ удовлетворительные результаты (убыль цыплятъ въ первые три мѣсяца жизни, даже и при воспитаніи сотенъ цыплятъ, у меня никогда не превышалъ 20%), я примѣняю ящики, въ родѣ извѣстныхъ ящиковъ для воспитанія цыплятъ французскихъ птицеводовъ Жерара и Жака. Ящикъ (рис. 26) имѣетъ длины

Рис. 26.



$2^1/_2$ арш., ширины 1 арш.; вышина передней стѣнки $^1/_2$ арш. и задней $1^1/_4$ арш. Внутри—два отдѣленія: первое $^3/_4$ арш., ширины, а второе $1^1/_2$ арш.; отдѣленія раздѣлены подъемною дверцею, не сплошною, а съ продольными перекладинами, расположенными на $1^1/_2$ вершка одна отъ другой, такъ что между ними свободно могутъ пройти только цыплята. Въ обѣихъ боковыхъ стѣнкахъ ящика имѣется по выходной двери (5 и 6 вершковъ). Сверху ящикъ прикрытъ двумя независимыми одна отъ другой

дверцами, изъ которыхъ одна, надъ меньшимъ отдѣленіемъ, сплошная досчатая, а надъ большимъ—представляетъ раму со стеклами; обѣ дверцы на петляхъ. Ящикъ имѣетъ дно. Стѣнки сдѣланы изъ дюймовыхъ шпунтованныхъ досокъ. Снаружи ящикъ выкрашенъ масляною краскою. Для доступа въ ящикъ свѣжаго воздуха, въ задней, бо̀льшей стѣнкѣ вырѣзано два небольшихъ, въ 1 кв. вершокъ, отверстія, по одному на каждое отдѣленіе. Но если въ ящикѣ всетаки сдѣлается жарко и душно, то немного пріотворяютъ одну изъ верхнихъ дверокъ, подкладывая небольшую дощечку подъ край. Съ гвоздями, петлями, стеклами и окраскою, подобный ящикъ въ Петербургѣ стоитъ около 5 руб. На полъ насыпается песокъ, а въ меньшее отдѣленіе поверхъ песку кладется мягкая овсяная мякина. Въ меньшее отдѣленіе сажается насѣдка и цыплята, а большее служитъ для прогулки цыплятъ въ дурную погоду. Въ теплое время года ящики ставятся прямо на открытомъ воздухѣ. Цыплята, проходя въ большее отдѣленіе, получаютъ тамъ кормъ отдѣльно отъ насѣдки. Насѣдку же надо вынимать изъ ящика утромъ и вечеромъ на нѣсколько времени, задавая ей кормъ болѣе грубый. Куриныхъ и утиныхъ цыплятъ выпускаю изъ ящика гулять въ хорошую погоду уже послѣ первой недѣли, при чемъ ящикъ для утокъ ставится близко около воды. Индюшатъ и цесарокъ можно выпускать на воздухъ только послѣ второй недѣли, и то не рано утромъ, а когда роса достаточно обсохнетъ, часовъ въ 10 утра. Только при совершенно свободныхъ движеніяхъ выводокъ можетъ правильно рости, при чемъ зеленый кормъ является необходимою принадлежностью.

Въ ящикахъ цыплята помѣщаются до 6 недѣль, а затѣмъ ихъ переводятъ въ птичники, гдѣ устроены низкіе, на

½ арш. отъ земли, насѣсти, на которыя цыплята очень охотно садятся; все же въ одномъ изъ угловъ необходимо подстилать соломы, гдѣ въ холодныя ночи насѣдка садится и подбираетъ подъ себя цыплятъ. Послѣ двухъ мѣсяцевъ насѣдки-куры бросаютъ цыплятъ; индѣйки водятъ цыплятъ мѣсяца три и болѣе. Если желаемъ, чтобы насѣдка долѣе водила цыплятъ, надо наблюдать, чтобы къ ней не имѣлъ доступа самецъ; въ такомъ случаѣ и курица нерѣдко водитъ до 3 и даже до 4-хъ мѣсяцевъ. На третьемъ мѣсяцѣ куриныхъ цыплятъ слѣдуетъ раздѣлить по поламъ, иначе они уже спариваются, черезъ что только напрасно истощаются.

Враги цыплятъ. Когда насѣдка оставитъ цыплятъ, то нужно озаботиться болѣе тщательнымъ надзоромъ за цыплятами для сохраненія ихъ отъ кошекъ, воронъ и коршуновъ; послѣдніе особенно смѣлыми дѣлаются въ концѣ лѣта. Если гдѣ много цыплятъ, то мѣсяца на два осеннихъ лучше нанять какого-нибудь подростка для постояннаго присмотра за цыплятами, а если ихъ немного, то на время отъ 10 до 4 часовъ дня, особенно въ солнечные дни, цыплятъ слѣдуетъ загонять въ огороженное пространство, покрытое сверху рѣдкою сѣтью, сплетенною изъ тонкихъ бичевокъ или даже просто нитокъ; гдѣ лужайки сильно заросли кустарникомъ и находятся вблизи жилища, эта предосторожность излишня, такъ какъ коршуны и вороны чаще нападаютъ на открытомъ мѣстѣ. Отъ кошекъ самая надежная защита—проволочная сѣтка, которую кошки особенно не любятъ и ни за что не рѣшаются черезъ нее перелѣзать.—Къ злымъ врагамъ птенцовъ слѣдуетъ причислить и птичьихъ паразитовъ—вшей и друг., нападающихъ на цыплятъ въ громадномъ количествѣ даже въ первые дни жизни цыплятъ.

Для истребленія всякихъ паразитовъ у птицъ, я всегда съ успѣхомъ употребляю настоящій далматскій порошокъ; для этого, поздно вечеромъ, когда птица усядется, надо брать по одной птицѣ и тщательно натирать порошкомъ подъ крыльями и, по возможности, все тѣло; затѣмъ птицу посадить въ большую корзину, устланную простыней, гдѣ и продержать по крайней мѣрѣ 1/2 часа; въ это время всѣ насѣкомыя выйдутъ изъ подъ перьевъ и большая часть ихъ опадетъ на дно корзины, а насѣкомыхъ, оставшихся на поверхности перьевъ, смахиваютъ перышкомъ или рукою, при вынимании птицы изъ корзины; впуская птицу въ ея помѣщеніе, лучше еще разъ натереть порошкомъ. Никакихъ вредныхъ послѣдствій отъ порошка, даже для самыхъ маленькихъ цыплятъ, я никогда не замѣчалъ. Чтобы разсчитывать на вѣрный успѣхъ, надо брать далматскій порошокъ въ лучшихъ магазинахъ, свѣжій, сухой и хорошо сохраненный.

Кормленіе взрослыхъ птицъ. Кормить взрослую птицу несравненно проще: пищеварительный аппаратъ птицъ безъ особаго труда энергично перерабатываетъ довольно грубую пищу; пищевареніе особенно облегчается тѣмъ, что пища, до поступленія въ желудокъ, на нѣкоторое время задерживается въ зобу, (особомъ придаткѣ пищевода) гдѣ и размягчается отъ дѣйствія отдѣляющейся слюны; стѣнки самаго желудка очень толсты, могутъ сильно сжиматься и раздавливать, растирать пищу; вслѣдствіе этихъ условій принятая птицею пища переваривается довольно быстро. По произведеннымъ мною наблюденіямъ, послѣ задачи голодной курицѣ утромъ каши изъ пшена и крупъ ячменныхъ и гречневыхъ, при полномъ наполненіи ею зоба, вся каша исчезала изъ него, т. е. проходила въ желудокъ, въ среднемъ, че-

резъ $2^1/_2$ часа; при задачѣ пшена и крупъ не вареныхъ, тотъ же процессъ совершался на $^1/_2$ часа медленнѣе, а при кормленіи овсомъ и ячменемъ, наполненный зобъ начисто опоражнивался лишь черезъ 4 часа. Но если зобъ пустъ, то это еще не значитъ, что птица голодна, какъ обыкновенно принято думать: пока вся пища пройдетъ черезъ желудокъ и кишки, нужно еще часа 3; такимъ образомъ, при кормленіи только однимъ зерновымъ кормомъ, остатки принятой пищи выходятъ изъ птицы, среднимъ числомъ, черезъ 7 часовъ; это показываетъ намъ, что курицу можно кормить приблизительно черезъ каждые 7 часовъ. Пищевареніе индѣйки, утки и гуся, сколько я замѣтилъ, идетъ нѣсколько быстрѣе, примѣрно на 1 часъ, такъ что этихъ птицъ слѣдовало бы кормить черезъ каждые 6 часовъ. Въ хозяйствахъ, гдѣ птицы немного, ее лѣтомъ всегда кормятъ раза три въ день: часовъ въ 6 утра, въ полдень и вечеромъ въ 6—7 час.; но при большомъ птицеводствѣ, чтобы птица лучше использовала всѣ питательныя вещества задаваемаго корма и чтобы заставить ее самое, будучи болѣе голодною, отыскивать себѣ хотя нѣкоторую часть корма, кормятъ только 2 раза въ день, лѣтомъ—утромъ въ 5—6 час. и вечеромъ въ 7—8 часовъ; при этомъ утромъ дается кормъ мягкій, а на ночь болѣе грубый и твердый.

Домашняя птица всеядна, только гуси и голуби питаются исключительно растительною пищею, — такимъ образомъ выборъ корма для птицы не можетъ составить затрудненія. Домашней птицѣ идутъ въ пищу всевозможныя зерна и сѣмена, зеленыя части растеній, корнеплоды, мясо животныхъ и насѣкомыя въ разныхъ стадіяхъ развитія.

При кормленіи должно соблюдать слѣдующее:

1) Кормъ всегда задавать свѣжій—не затхлый, не прокисшій и не загнившій.

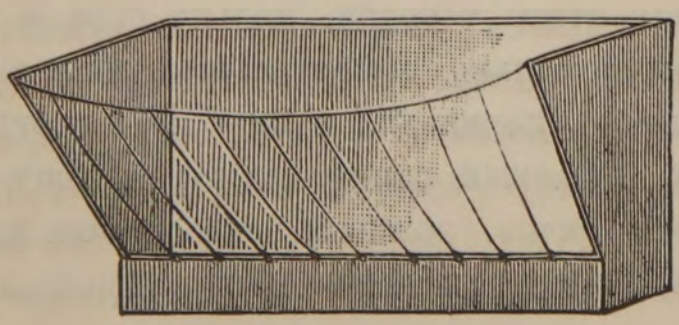
2) Главную часть корма должны составлять зерновые хлѣба: ячмень, овесъ, пшено, гречиха, просо, рожь и кукуруза, при чемъ кукурузу надо давать въ размоченномъ состояніи и лучше въ измельченномъ, иначе она быстро и сильно разбухаетъ въ зобу и можетъ ненормально растянуть его.

3) Мягкій кормъ приготовляется или намачиваніемъ и запариваніемъ зерноваго корма, или изъ муки и отрубей, замѣшивая ихъ въ крутое, разсыпчатое тѣсто; иногда въ мягкій кормъ прибавляютъ еще и разваренные корнеплоды.

4) Въ сухомъ видѣ разныя зерна не слѣдуетъ давать въ смѣси, а каждый сортъ отдѣльно, иначе птица становится прихотливою, выбираетъ, что кажется ей вкуснѣе, оставляя остальное недоѣденнымъ.

5) Зеленый кормъ—капустные листья, рѣпу, морковь и проч., необходимо давать птицѣ только зимою, когда она не имѣетъ травы; при этомъ подобный кормъ въ сыромъ видѣ удобнѣе закладывать въ кормушки, въ родѣ маленькихъ ясель (рис. 27), гдѣ птица расклевываетъ кормъ, не затаптывая его.

Рис. 27.



6) Животную, азотистую пищу давать только лишь въ видѣ прибавочнаго корма, не болѣе какъ по 2 лота въ день на взрослую птицу, т. е., примѣрно, фунтъ мяса на 15 птицъ, и то задавая въ 2 пріема, утромъ и вечеромъ; при большемъ количествѣ можетъ сдѣлаться поносъ; мясо дается сырое, въ мелко изрубленномъ видѣ.

7) Во время линянія и зимою, если въ птичникахъ очень холодно, дачу корма надо увеличить на $^1/_5$ часть, т. е. на 20%.

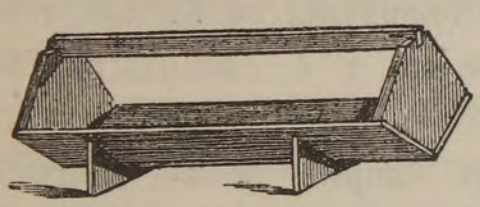
8) Въ птичникахъ постоянно должна находиться въ особой кормушкѣ мелко истолченая яичная скорлупа; содержащаяся въ ней известь способствуетъ образованію яицъ у птицы; при дачѣ птицѣ яичной скорлупы ad libitum, птица никогда не будетъ л и т ь я й ц а, т. е. сносить ихъ безъ скорлупы.

9) Количество задаваемаго корма болѣе всего зависитъ отъ величины птицы и отъ качествъ самаго корма—болѣе питательнаго корма надо меньше, и наоборотъ. По питательности зерновый кормъ для птицъ располагается въ слѣдующемъ порядкѣ: пшеница, рожь, гречиха, просо, кукуруза, овесъ, ячмень; наиболѣе употребительны: ячмень (лучше дробленый), овесъ, мелкая пшеница и гречиха. Въ моемъ хозяйствѣ принято за норму, что 1 ф. пшеницы достаточно для суточнаго корма 6 рослыхъ куръ, 1 ф. ячменя, овса и гречихи—для 5 рослыхъ куръ, если при этомъ не дается мягкій кормъ. Такимъ образомъ въ годъ на курицу можетъ быть издержано пшеницы 1 пудъ 21 ф. или ячменя, овса и гречихи 1 пудъ 33 ф.; но, принимая во вниманіе иногда нѣсколько усиленную дачу корма (см. п. 7) и имѣя въ виду, что часть корма, не смотря на предосторожности, всетаки разсыпается и теряется, въ сред-

немъ надо принять зерноваго корма на каждую курицу 2 пуда въ годъ. При кормленіи всѣхъ птицъ я принимаю, что въ общемъ на 1 ф. живаго вѣса птицы ежедневно требуется 1 лотъ зерноваго корма.

10) Утки, гуси и индѣйки предпочитаютъ болѣе объемистый и подготовленный кормъ, а потому имъ, по крайней мѣрѣ разъ въ день, лучше утромъ, необходимо давать запаренные съ мукою и отрубями корнеплоды. Для дачи корма уткамъ и гусямъ пригодна кормушка, изображенная на рис. 28. Взрослыхъ цесарокъ кормятъ такъ-же, какъ куръ.

28. Рис.



Питьемъ для всѣхъ домашнихъ птицъ должна служить чистая вода, безъ всякихъ примѣсей; даже и въ пневматическихъ пойникахъ необходимо воду смѣнять ежедневно, а въ жаркіе дни, когда птица пьетъ больше, то и два раза въ день; зимою большинство птицъ охотно и безъ всякаго вреда для здоровья, вмѣсто воды, глотаетъ снѣгъ.

Уходъ за взрослой птицей. При содержаніи птицы необходимо соблюдать строжайшую чистоту—это первое и главнѣйшее условіе; кормушки вычищать ежедневно, а если въ нихъ задается мягкій кормъ, то и обмывать горячею водою, по крайней мѣрѣ черезъ день; водопойки споласкивать ежедневно, а разъ въ недѣлю мыть горячею водою. Птичники лѣтомъ достаточно вычищать 2 раза въ недѣлю, а зимою непремѣнно черезъ день; при большой-же скученности птицы—ежедневно. Во время чистки птичниковъ птицу надо перегнать въ другое отдѣленіе или совсѣмъ выпустить изъ птичника, иначе птица пугается

и мечется изъ стороны въ сторону, а поднимаемая пыль вредно дѣйствуетъ на слизистыя оболочки глазъ и рта птицъ. Солому въ насѣстныхъ гнѣздахъ перемѣнять каждый мѣсяцъ. Лучшая подстилка въ птичникѣ—лѣтомъ—песокъ, а зимою, сверху песка, торфяной порошокъ или опилки, а въ морозы—мякина и солома.

Раза два въ мѣсяцъ всю птицу, каждую въ отдѣльности, слѣдуетъ осматривать: не появились-ли насѣкомыя, нѣтъ-ли истеченій изъ носа, не воспалены-ли слизистыя оболочки рта и глазъ, нѣтъ-ли нарывовъ на тѣлѣ, не выпадаютъ-ли мѣстами перья и проч. Если что-либо ненормальное будетъ замѣчено, то такую птицу отдѣлить, тщательно осмотрѣть и, опредѣливъ болѣзнь, приняться за лѣченіе.

V.

Болѣзни домашней птицы.

Распознаваніе болѣзней. Правильно установленнаго діагноза для нѣкоторыхъ болѣзней у птицъ не существуетъ потому, что распознаваніе болѣзней у птицъ крайне затруднительно, труднѣе чѣмъ у другихъ животныхъ. Наблюденіе пульсовыхъ и сердечныхъ ударовъ и дыхательныхъ движеній почти невозможно; даже домашняя птица, будучи взята человѣкомъ въ руки, пугается, и, въ здоровомъ состояніи, пульсъ и дыханіе значительно учащаются. Тѣмъ не менѣе, большинство изслѣдователей сходятся на томъ, что число сердечныхъ и пульсовыхъ ударовъ, въ здоровомъ состояніи, у куръ и гусей 110, утокъ 105 въ минуту; число дыханій у куръ и утокъ—48 въ минуту. Но какъ только птица будетъ испугана, то пульсъ увеличивается до 300, число дыханій до 60. Болѣе точныя данныя о состояніи здоровья птицы—даетъ термометрированіе птицы, вставляя на 3—5 минутъ небольшой термометръ въ «клоаку». Нормальная температура у куръ колеблется отъ 41,5 до 42° С.; у утокъ (по моимъ наблюденіямъ надъ четырьмя экземплярами—1 селезнемъ и 3 утками Пекинской породы, въ іюлѣ сего 1889 года) въ среднемъ 42,1° С. У больной птицы температура измѣняется на $^1/_2$—$1^1/_2$° С.; за 20 минутъ до смерти одной курицы я наблюдалъ пониженіе на 2,2° С.

Общіе признаки болѣзней птицы: 1) наичаще аппетита не бываетъ, 2) перья взъерошены, крылья опущены, 3) гребешокъ блѣднѣетъ, 4) замѣчается вялость, сонливость, птица больше сидитъ.

Если невозможно точно опредѣлить болѣзнь, то, во всякомъ случаѣ, птицу слѣдуетъ помѣстить въ сухое, свѣтлое и болѣе теплое помѣщеніе; слѣдить за состояніемъ желудка и, если запоръ, очистить желудокъ, при поносѣ принять соотвѣтствующія мѣры; давать болѣе діэтическій, удобоваримый, мягкій кормъ: кашу изъ ячменныхъ и гречневыхъ крупъ. Если нѣтъ серьезныхъ внутреннихъ осложненій въ болѣзни, то обыкновенно птица при такомъ содержаніи выздоравливаетъ черезъ нѣсколько дней.

Я уже сказалъ, что иныя болѣзни птицъ еще недостаточно изслѣдованы; здѣсь я упомяну только о тѣхъ, которыя выражаются болѣе ясными признаками и противъ которыхъ наука и практика имѣютъ, по большей части, вполнѣ дѣйствительныя средства.

А. Наружныя болѣзни.

1) Появленіе на птицѣ насѣкомыхъ.

Подъ крыльями и на всемъ тѣлѣ появляются вши, свойственныя каждой породѣ домашней птицы. Вши живутъ или на тѣлѣ птицы, или на перьяхъ, которыя и поѣдаютъ. Еще на птицъ нападаютъ блохи, клопы и клещи, которые обыкновенно ночью набрасываются на птицъ, а днемъ гнѣздятся въ щеляхъ стѣнъ.

Признаки и послѣдствія. Птица худѣетъ, дѣлается вялою, перья и пухъ выпадаютъ сплошными мѣстами. При сильномъ истощеніи можетъ наступить смерть.

Причины. Нечистота въ птичникѣ, занось насѣкомыхъ отъ другой птицы.

Лѣченіе. Обсыпать птицу далматскимъ порошкомъ (см. стр. 148); птичники тщательно вычистить, полъ и стѣны обварить кипяткомъ, выбѣлить, перемѣнить всю подстилку, птичникъ окурить сѣрою. Для этого, удаливши всѣхъ птицъ, запираютъ окна и двери и на черепкѣ или жестянкѣ, поставленной на кирпичѣ посреди птичника, зажигаютъ толченую сѣру съ примѣсью $^1/_3$ части селитры. Дѣйствительное средство отъ клещей представляетъ насѣсть Гаунструпа (см. стр. 35).

Паразитъ зудень (Dermatoryktes mutans) производитъ у птицъ болѣзнь, извѣстную подъ названіемъ *известковыя ноги*—при чемъ паразитъ этотъ, подтачиваясь подъ чешуйки ногъ, вызываетъ сильное раздраженіе кожи, отчего выдѣляется творожистая жидкость, застывающая на ногахъ, которыя утолщаются и принимаютъ безобразный видъ; болѣзнь заразительна. *Лѣченіе.* Намазывать ноги зеленымъ мыломъ, обмывать теплою водою и смазывать перуанскимъ бальзамомъ, а послѣ двухъ-трехъ дней—глицериномъ.

2) Болѣзни глазъ.

Признаки и послѣдствія. Глаза воспаляются, наливаются кровью, вѣки припухаютъ; при усиленіи болѣзни выдѣляются сначала бѣловатыя, почти прозрачныя слезы, а затѣмъ желтоватыя, слипающія вѣки и застывающія снаружи глазъ въ струпья. При своевременномъ лѣченіи слѣпота наступаетъ рѣдко, только развѣ при механическомъ поврежденіи глазъ.

Причины. Болѣзнь самостоятельно является при пораненіи во время драки, при засореніи пылью, пескомъ

или при ударѣ вѣткою кустарника; чаще болѣзнь глазъ является послѣдствіемъ другихъ болѣзней — дифтерита, мыта (сильнаго насморка), запора и др.

Лѣченіе. Обмыть глаза водою, промывать гулярдовою водою (1/2 чайной ложки свинцоваго сахара на 1 стаканъ отварной воды), а если болѣзнь тянется долго, то еще обмывать отваромъ листьевъ грецкаго орѣха (отварить 3 чайныхъ ложечки искрошеннаго листа на стаканъ воды *); снаружи—глазъ смазывать вазелиномъ, а при нагноеніи цинковою мазью. При дифтеритномъ отложеніи и др. воспаленіи глазъ—соотвѣтствующія при этихъ болѣзняхъ средства.

3) Болѣзни конечностей птицъ.

а) Гнойное воспаленіе суставовъ. *Признаки и послѣдствія.* Въ колѣнныхъ суставахъ, на подошвѣ и подъ крыльями (послѣднее чаще у утки) появляются припуханія, сначала небольшія, мягкія, затѣмъ твердыя, весьма болѣзненныя и все увеличивающіяся, до величины куринаго яйца; впослѣдствіи нерѣдко образуются изъязвленія съ вытеканіемъ клейкой, мутной жидкости, а иногда жидкость, створоживаясь внутри, оплотнѣваетъ тамъ, воспалительныя явленія проходятъ, и опухоль остается въ видѣ нароста — желвака. Въ періодъ нагноенія всегда замѣчается повышеніе температуры тѣ-

*) Въ большинствѣ случаевъ я указываю пріемы лѣкарствъ и по глазомѣру; птица можетъ переносить довольно большія дозы лѣкарственныхъ, даже наркотическихъ веществъ, и давъ немного больше лѣкарства, мы не рискуемъ отравить птицу; да къ тому-же этотъ способъ (по глазомѣру) гораздо проще: далеко не всякій хозяинъ можетъ имѣть всегда подъ руками аптекарскіе мѣрки, вѣсы и разновѣски.

ла; птица теряетъ аппетитъ, сидитъ на одномъ мѣстѣ, а если ходитъ, то сильно хромаетъ; нерѣдко, при сильномъ истощеніи организма, птица околѣваетъ.

Причины. Удары при борьбѣ, сидѣніе на острыхъ насѣстяхъ, бѣганіе по острымъ камнямъ, при золотушномъ состояніи, при предрасположеніи (часто у Испанскихъ куръ) и простуда.

Лѣченіе. Вѣрнѣйшее средство, лично мною неоднократно испытанное, согрѣвающій компрессъ, при смѣнѣ его три раза въ день; подъ крыльями-же, гдѣ компрессъ неудобно наложить, смазываніе разъ въ день настойкою (тинктурою) іода; при нѣжной кожѣ и у цыплятъ, тинктуру, купленную въ аптекѣ, слѣдуетъ еще на половину разбавить спиртомъ. Если болѣзнь запущена и на затвердѣніи замѣтно мягкое, зыблющееся пятнышко, то нарывъ вскрыть, выдавить гной, ранку промыть настоемъ ромашки и, положивъ компрессъ, забинтовать.

b) Рахитизмъ, размягченіе костей. *Признаки и послѣдствія.* Медленность въ движеніяхъ, трубчатыя кости искривлены, нѣкоторые концы суставныхъ костей вздуты; болѣзнь хроническая, длится мѣсяцы и годы.

Причины. Предрасположеніе, наслѣдственность, ненормальное питаніе; къ этой болѣзни болѣе склонны куры, индѣйки и цесарки, а утки и гуси почти никогда ею не страдаютъ.

Лѣченіе. Отчасти можно только предохранить отъ этой болѣзни, всегда давая въ изобиліи толченую скорлупу яицъ, побольше мяса, прибавляя къ корму тонко измельченную костяную муку. Птицъ съ ясно выраженными признаками болѣзни—лучше браковать.

c) Переломы костей ногъ и крыльевъ. *Признаки.* Полная недѣятельность кости; при расправленіи кости—шумъ (крепитація) отъ тренія концовъ переломленной кости.

Причины. Удары твердымъ тѣломъ и при неумѣломъ, грубомъ связываніи крыльевъ.

Лѣченіе—вправленіе, наложеніе бинта, смоченнаго въ растворѣ гипса, при чемъ, при надобности, вкладываются нѣсколько сдерживающихъ шинъ—толстыхъ картонныхъ полосокъ. Повязка оставляется не менѣе 3-хъ недѣль; если замѣчено, что возлѣ повязки появляется опухоль, то надо повязку перевязать—ослабить.

d) Твердая опухоль суставовъ ногъ—чаще наблюдается у цыплятъ индѣйки.

Признаки и послѣдствія. Въ суставахъ, чаще всего въ колѣнѣ, появляется горячая, твердая опухоль; птица лихорадитъ. Индюшата заболѣваютъ повально и, если болѣзнь запустить, то теряютъ аппетитъ, появляется поносъ, изнуреніе и наступаетъ смерть.

Причины. Сырость помѣщенія, плохой неудобоваримый кормъ, выпусканіе цыплятъ на траву до высыханія росы.

Лѣченіе. Заботливый уходъ и сухость помѣщенія значительно предохраняютъ отъ этой болѣзни; при появленіи же ея, ноги обмакивать въ разведенную водку и смазывать, растирать деревяннымъ масломъ; индюшатамъ давать внутрь перецъ (зерно на 3 цыпленка) и понемногу вина—портвейна. (Объ этой болѣзни, иногда весьма опустошительной, изложено мною подробнѣе въ Зем. Газ. 1883 г. № 52, стр. 1040).

4) **Отмораживаніе гребня, серегъ и ногъ.** *Признаки и послѣдствія.* Отмороженныя части—холодны,

черезъ нѣсколько часовъ очень горячи и болѣзненны, синѣютъ, припухаютъ, а иногда и омертвѣваютъ.

Причины. Холодные птичники, при недостаткѣ мягкой подстилки.

Предупрежденіе. При сильныхъ морозахъ на ночь смазывать гребни, сережки и ноги вазелиномъ или глицериномъ,—насѣсть снять и, хотя въ углахъ, настлать побольше мягкой соломы.

Лѣченіе. Растирать отмороженныя части снѣгомъ, обмывать растворомъ квасцовъ (2 чайныхъ ложечки на стаканъ воды) и затѣмъ намазывать гусинымъ жиромъ. Если отмороженіе замѣтили не скоро, и опухоль сильна, то еще смазывать пораженныя части растворомъ ляписа (1 часть, по вѣсу, на 20 частей воды).

5) Болѣзни кожи.

а) Красная кожная болѣзнь—наблюдается только у куръ.

Признаки. Птица быстро теряетъ пухъ и перья, оголенныя мѣста окрашены въ ярко-красный цвѣтъ.

Причины точно не выяснены; болѣзнь поражаетъ только старыхъ птицъ.

Лѣченіе. Въ пораженныя мѣста втирать мазь изъ хлористаго желѣза (1 часть хлористаго желѣза на 20 частей вазелина).

б) Линяніе—при нормальныхъ условіяхъ протекаетъ безболѣзненно, но при простудѣ замѣчается повышеніе температуры, потеря аппетита, и выпавшія перья плохо вновь выростаютъ.

Лѣченіе. Цыплятъ при замѣнѣ перваго пушка перьями слѣдуетъ оберечь отъ простуды, выпуская на воздухъ лишь въ хорошую погоду; въ пищу—яйца, болѣе мя-

са, хлѣбъ, смоченный нѣсколькими каплями вина, конопляное сѣмя; вообще давать всей линяющей птицѣ болѣе питательную и удобоваримую пищу—мягкій кормъ.

с) Отекъ кожи, водянка кожи. *Признаки*—на кожѣ появляются различной величины мягкія, плоскія опухоли, вздутія, содержащія воздухъ.

Причины точно не выяснены, но вѣрнѣе, что эта болѣзнь не самостоятельна, а есть только послѣдствіе страданія внутреннихъ органовъ.

Лѣченіе. Воздухъ изъ вздутій удалить проколомъ или разрѣзомъ ланцетомъ, разрѣзы залить коллодіемъ; продержать нѣсколько дней на строгой діэтѣ.

6) **Раны на тѣлѣ.** *Причины*: отъ покусовъ и порѣзовъ во время драки и отъ ушибовъ.

Лѣченіе. Остановить кровь обмываніемъ отваромъ арники, или прикладываніемъ ваты, смоченной растворомъ полуторахлористаго (кровоостанавливающаго) желѣза, затѣмъ залить свинцовымъ коллодіемъ, который обладаетъ противовоспалительными свойствами — холодитъ и дѣйствуетъ обволакивающимъ образомъ. При ранахъ съ расходящимися краями кладутъ навощенными льняными нитками швы, предварительно тщательно промывъ рану; поверхъ швовъ заливаютъ коллодіемъ; а, чтобы срываніемъ концовъ нитокъ птица не раскрывала раны, птицу запираютъ на нѣсколько дней въ насѣстный ящикъ, устланный мягкою подстилкою; если же птица все еще неспокойна, то ее надо связать. Гноящіяся раны промывать растворомъ борной кислоты ($^1/_2$ чайной ложечки на стаканъ воды) и смазывать деревяннымъ масломъ съ примѣсью нѣсколькихъ капель карболовой кислоты, чтобы не садились мухи.

7) **Ожоги**—лѣчатся намазываніемъ глицерина или

известковаго линемента (известковая вода, пополамъ съ льнянымъ масломъ).

8) Ощипываніе перьевъ наблюдается только у куръ; это скорѣе привычка, а не болѣзнь; болѣе свойственна хохлатымъ породамъ, напримѣръ, Гуданъ и др.

Причины—недостатокъ извести въ кормѣ, хорошей воды и зеленаго корма (всѣ эти причины не окончательно установлены).

Лѣченіе. Смазывать возлѣ выщипанныхъ мѣстъ свѣжимъ куринымъ пометомъ, или отваромъ въ водѣ алоэ, который, дѣйствуя какъ лакъ, скоро затягиваетъ, заживляетъ выщипанныя мѣста, а своимъ сильнымъ запахомъ отбиваетъ охоту у птицъ выклевывать перья (этому же содѣйствуетъ и пометъ куръ).

9) Судороги. *Признаки.* Походка нетвердая, пальцы скрючиваются, при развитіи болѣзни птица садится на пятки и опрокидывается назадъ; этимъ признакомъ характеризуется болѣзнь у самыхъ маленькихъ цыплятъ куръ, индѣекъ и цесарокъ; у большихъ птицъ болѣзнь осложняется судорогами шеи, при чемъ голова принимаетъ обратное направленіе, смотритъ назадъ; это нерѣдко замѣчается у гусей подростковъ.

Причины: у цыплятъ—сильная простуда; иногда цыплята выходятъ изъ яйца, уже одержимые судорогами; у болѣе взрослыхъ птицъ тоже простуда, или-же приливъ крови къ мозгу при продолжительномъ запорѣ; у гусей эта болѣзнь мною замѣчалась, когда ихъ выпускаютъ осенью на ржаное жнивье.

Лѣченіе—у цыплятъ почти всегда безуспѣшно; въ большемъ возрастѣ—помѣстить въ теплое помѣщеніе, очистить желудокъ, давать въ хлѣбныхъ пилюляхъ ежедневно по $^1/_4$ грана опія, натирать ноги теплымъ дере-

вяннымъ масломъ; у гусей кровопусканіе (проколомъ иглой кровеноснаго сосуда—артеріальной сѣти плавательной перепонки лапъ) и внутрь ежедневно по 3 грана іодистаго калія.

10) Выпаденіе прямой кишки. *Признаки и послѣдствія.* Прямая кишка оказывается вышедшею наружу въ видѣ торчащаго мясистаго отростка; если запустить, то другія птицы расклевываютъ торчащую кишку, появляются изъязвленія, антоновъ огонь, и птица околѣваетъ.

Причины—чаще снесеніе ненормально большаго яйца (двойное, съ двойнымъ желткомъ).

Лѣченіе. Кишку обмываютъ тепловатою водою, смазываютъ слабымъ карболовымъ ($^1/_2\%$) масломъ, вправляютъ, и птицу запираютъ въ тѣсное помѣщеніе. Иногда, при снесеніи слѣдующаго яйца, выпаденіе кишки повторяется; тогда птицу лучше прирѣзать.

В. Внутреннія болѣзни.

I) Заразныя: 1. Дифтеритъ. На русскомъ языкѣ имѣется превосходное изложеніе этой и слѣдующей болѣзни—холеры птицъ—въ статьѣ М. Н. Гриневой (Зем. Газ. 1884 г., №№ 8 и 9). Болѣзнь чаще наблюдается у куръ и при томъ въ возрастѣ отъ двухъ мѣсяцевъ; маленькихъ цыплятъ она поражаетъ рѣдко; и протекаетъ въ слабой формѣ.

Признаки и послѣдствія. Различаютъ разныя формы этой болѣзни: 1) язвы во рту и на нёбѣ, 2) воспаленіе дыхательныхъ путей, 3)—слизистой оболочки носа, 4)—глазъ и 5)—кишекъ. Но обыкновенно въ одно и тоже время проявляется нѣсколько этихъ формъ, что и характеризуется отложеніемъ во рту и на нёбѣ желтоватаго налета,

затрудненіемъ дыханія, при частомъ раскрываніи клюва, истеченіемъ мокроты изъ носа, гноетеченіемъ изъ глазъ, сильнымъ припуханіемъ вѣкъ и поносомъ; аппетитъ иногда довольно долгое время нормаленъ, но при сильномъ развитіи болѣзни непремѣнно пропадаетъ.

Причина. Зараза отъ птицы и предметовъ, бывшихъ въ соприкосновеніи съ больною птицею, и отъ людей, страдающихъ дифтеритомъ — при расклевываніи мокротъ, тряпокъ и проч. Зараза очень стойка, сохраняется мѣсяцы.

Лѣченіе—вполнѣ успѣшно,—при своевременно захваченной болѣзни не должно погибать болѣе 10% заболѣвшей птицы. Въ питье — однопроцентный растворъ салициловой кислоты; приготовить микстуру: отварить на стаканъ воды 3 чайныхъ ложечки истолченнаго листа волошскаго (грецкаго) орѣха, горячій отваръ процѣдить и положить туда: 1 чайную ложечку бертолетовой соли, 4 ложечки глицерина и $^1/_4$ ложечки салициловой кислоты, растворенной въ 6 ложечкахъ виннаго спирта; или *по вѣсу:* 3 драхмы листьевъ волошскаго орѣха сварить въ $4^1/_2$ стаканахъ воды, на 1 стаканъ горячаго отвара положить 5 драхмъ глицерина, $1^1/_2$ драхмы бертолетовой соли и 8 гранъ салициловой кислоты, растворенной въ 3 драхм. виннаго спирта. Эту микстуру давать внутрь ежедневно дважды, по чайной ложкѣ, и ею-же обмывать глаза, носовыя отверстія, болячки и возлѣ глазъ; болячки, какъ во рту, такъ и снаружи, еще смазывать іодною тинктурою, на половину разбавленною глицериномъ. При отсутствіи аппетита—мягкій, самый лучшій кормъ, чтобы не допустить упадка силъ. Въ газетѣ «Новое Время», 20 Іюля 1889 г., № 4809, рекомендуется, будто-бы съ успѣхомъ испытанное простое средство про-

тивъ дифтерита: смазываніе клюва и носа по 2 раза въ теченіи двухъ дней керосиномъ.

2) **Холера птицъ (тифъ).** Болѣе опасная болѣзнь и притомъ для всѣхъ домашнихъ птицъ; иногда погибаетъ до 90% всей птицы. Сильно заразительна.

Признаки. Жажда, поносъ, потеря аппетита; если птицу поднять за ноги, то изъ клюва вытекаетъ вонючая, мутная жидкость; перья взъерошены; гребень синѣетъ; глаза слезятся, изъ носу вытекаетъ стекловидная слизь; птица страшно истощается; наступаютъ судороги и смерть.

Причины—занесеніе заразы отъ другой птицы.

Лѣченіе. Первыхъ больныхъ лучше убить, птичникъ дезинфицировать, окурить сѣрою, обмыть растворомъ желѣзнаго купороса. Но, если болѣзнь разрослась, приступаютъ къ лѣченію: въ отварѣ ивовой или дубовой коры (три чайныхъ ложечки толченой коры на стаканъ воды) растворить 1/4 чайной ложечки очищеннаго желѣзнаго купороса, или *по вѣсу*: 1 унцъ коры на 2 литра воды отварить, процѣдить и прибавить 2 драхмы желѣзнаго купороса; эту микстуру давать 3 раза въ день; но и это средство далеко не всегда помогаетъ. Новѣйшее изъ предлагаемыхъ противъ этой пагубной болѣзни средство— внутрь 3 раза въ день по чайной ложкѣ 5-ти процентнаго раствора салициловой кислоты.

3) **Воспаленіе селезенки (Сибирская язва птицъ).** *Признаки.* Различаютъ двѣ формы — скоротечную и длительную; въ первомъ случаѣ явные признаки болѣзни обнаруживаются не болѣе какъ за часъ до смерти: птица падаетъ, изъ клюва, носа и глазъ выступаетъ кровавая пѣна и, при сильныхъ конвульсіяхъ, слѣдуетъ смерть; вторая форма болѣзни длится около

сутокъ: птица быстро слабѣетъ, опускаетъ крылья, гребень и сережки синѣютъ; какъ на нихъ, такъ и на вѣкахъ, языкѣ и нёбѣ, а у водныхъ птицъ и на плавательныхъ перепонкахъ, появляются прыщики; затѣмъ наступаютъ судороги, изверженіе изъ клюва и клоаки кровавой пѣны и смерть.

Причины. Замѣчено, что птица чаще страдаетъ этою болѣзнью при появленіи сибирской язвы на домашнихъ животныхъ и вѣроятно заражается, съѣдая мясо или кровь больныхъ животныхъ. Первая форма болѣзни является спорадически, поражая только нѣсколькихъ птицъ, а вторая, длительная форма, явно заразительна: заболѣваютъ многія птицы.

Лѣченіе почти всегда безполезно; при длительной формѣ даютъ черезъ каждые $^1/_2$ часа по 1 чайной ложкѣ полупроцентаго раствора карболовой кислоты, наружныя язвы смачиваютъ тѣмъ-же растворомъ карболовой кислоты.

4) Глисты. Болѣе опасны круглые глисты желудка. *Признаки.* Птица худѣетъ, не смотря на то, что аппетитъ усиленный; въ изверженіяхъ иногда замѣтны черви; появляется поносъ; если болѣзнь запустить, птица околѣваетъ.

Причины. Зараженіе при расклевываніи помета заболѣвшей птицы.

Лѣченіе. Слабительное: ревень, прованское масло съ примѣсью анисоваго или гвоздичнаго масла; внутрь сѣрный цвѣтъ, по $^1/_4$ чайной ложечки (по 5 гранъ), съ прованскимъ масломъ. Пометъ тщательно удалять; кормушки и водопойки содержать въ чистотѣ.

5) Черви дыхательнаго горла. *Признаки.* Птица часто глотаетъ воздухъ съ откидываніемъ головы

назадъ; дыханіе затруднено, чрезъ 2—3 недѣли, при сильномъ исхуданіи, наступаетъ смерть. При вскрытіи горла замѣчается присутствіе красновато-бѣлыхъ, до $^3/_4$ дюйма длины, червей.

Причины—невыяснены.

Лѣченіе.—Смазываютъ горло поглубже скипидаромъ, а внутрь даютъ воду съ камфорою: на стаканъ воды $^1/_4$ чайной ложки камфоры, распущенной въ 3 чайныхъ ложкахъ спирта, или *по вѣсу*: на стаканъ воды 10 гранъ камфоры, распущенной въ 2-хъ драхмахъ спирта.

6) **Насморкъ (мытъ).** *Признаки.* Сильное истеченіе слизи изъ ноздрей и глазъ, слизь на воздухѣ оплотняется, застываетъ въ видѣ сыровидной массы; птица лихорадитъ, теряетъ аппетитъ, худѣетъ; если запустить, то черезъ нѣсколько дней, много черезъ дней 10, околѣваетъ.

Причины. Простуда, сырые, плохо провѣтриваемые птичники, плохая вода и затхлый, испорченный кормъ.

Лѣченіе.—Обмывать голову тепловатою водою, съ прибавкою нѣсколькихъ капель салициловой кислоты; внутрь, раза два въ день, по чайной ложкѣ растворъ бертолетовой соли, таннина ($^1/_2$ чайной ложечки, или *по вѣсу*: 1 скрупулъ на стаканъ воды), или настой шалфея (3 чайныхъ ложечки, или *по вѣсу*: 2 драхмы на стаканъ горячей воды). Этими-же жидкостями обмывать и голову; птицу отдѣляютъ, переводятъ въ сухое помѣщеніе, соблюдаютъ діэту. Если болѣзнь захвачена во время, лѣченіе всегда дастъ удовлетворительный результатъ.

Другая форма насморка, болѣе слабая, называется **типуномъ**; при этомъ истекающая слизь не застываетъ и болѣзнь часто проходитъ сама собою. *Признаки.* Кромѣ

истеченія слизи въ незначительной степени, на кончикѣ языка образуется затвердѣніе, желтоватаго цвѣта; при дыханіи слышны свистящіе звуки.

Лѣченіе. Отнюдь не слѣдуетъ срывать затвердѣніе съ кончика языка, что рекомендуютъ многіе, ибо это затвердѣніе есть только лишь послѣдствіе болѣзни—ненормальнаго, воспалительнаго состоянія слизистыхъ оболочекъ, и разъ воспалительное состояніе пройдетъ, то и затвердѣніе уничтожится. Ротъ и носъ смачивать растворомъ салициловой кислоты (8 гранъ — $^1/_4$ чайной ложечки въ 6 ложкахъ — 3 драхм. виннаго спирта, на стаканъ отварной воды) и смазывать вазелиномъ или глицериномъ; желудокъ очистить; теплое помѣщеніе и діэта, мягкій кормъ.

7) Бѣшенство птицы. *Признаки.* Сильное безпокойство, хриплый крикъ, бросаніе на людей и птицу, далѣе наступаютъ параличъ и смерть.

Причина—укушеніе бѣшеннымъ животнымъ.

Лѣченіе—безуспѣшно.

8) Бѣлый и черный гребень. *Признаки.* На гребнѣ, мочкахъ и сережкахъ бѣлая или черная сыпь, въ видѣ пыли; на пораженныхъ мѣстахъ появляется легкій сывороточный выпотъ и образованіе струпьевъ; припуханіе ногъ и исхуданіе.

Причины — точно не выяснены; предполагаютъ, что причина кроется въ нарушеніи правильности пищеваренія и въ грязныхъ помѣщеніяхъ; болѣзнь, хотя и быстро локализуется, но все-же заразительна.

Лѣченіе. Смазывать пораженныя мѣста сѣрною мазью, діэта, дача зеленаго корма. При черной сыпи давать сильное слабительное—касторовое масло. Больную птицу отдѣлить. Черная сыпь держится упорно.

II) Незаразныя болѣзни: 1) Поносъ. *Признаки.* Изверженія жидки, зловонны; если запустить, то аппетитъ пропадаетъ, жажда увеличивается и зобъ постоянно наполненъ жидкостью, которая по временамъ вытекаетъ изъ клюва.

Причины. Несвѣжій кормъ, обильное кормленіе мясомъ; у цыплятъ, кромѣ того, еще и простуда.

Лѣченіе. Давать вареный рисъ, посыпанный магнезіей, поджареный овесъ; если не помогаетъ, то внутрь углекислую магнезію, замѣшанную на водѣ, по $^1/_2$ чайной ложечки, два раза въ день, или-же прибавлять въ мягкій кормъ немного ($^1/_2$ чайной ложечки на 10 цыплятъ) толченаго корня завязника; еще хорошо помогаетъ мѣдный купоросъ ($^1/_2$ чайной ложечки на стаканъ воды и 1—2 столовыхъ ложки этого раствора влить въ воду для питья птицъ). Если въ изверженіяхъ показалась кровь, то предварительно надо очистить желудокъ, дать $^1/_4$—$^1/_2$ чайной ложечки чистаго деревяннаго масла на взрослую птицу.

2) Запоръ. *Признаки.* Крылья опускаются; птица сидя на мѣстѣ, постоянно ворочается, частыя но безплодныя натуги; на ощупь желудокъ, а иногда и зобъ полны.

Причины—плохой, неудобоваримый кормъ.

Лѣченіе. Усиленная дача зеленаго корма, внутрь александрійской листъ (5 гранъ) въ пилюляхъ, ревень (по 5 гранъ), или деревянное масло съ небольшою примѣсью кастороваго, промываніе гузки тепловатою водою и клистиры изъ деревяннаго масла.

3) Затвердѣніе зоба. *Признаки.* Необычайно полный и твердый зобъ, перья опущены, желудокъ на ощупь пустой,—дня черезъ три поносъ, птица быстро худѣетъ.

Причина—объѣденіе зерновымъ кормомъ, который, разбухая въ зобу, закупориваетъ проходъ изъ зоба въ желудокъ.

Лѣченіе. Дача деревяннаго масла, разминаніе зоба руками; дача соляной кислоты (1—2 капли на чайную ложечку воды) 3 раза въ день; мягкій кормъ. Если птица съѣла непереваримую вещь, (иногда большой кусокъ мочалки и т. п.), то, выщипавъ перья, дѣлаютъ разрѣзъ на зобѣ и, вычистивъ его, опять зашиваютъ; операція всегда удается, надо только имѣть въ виду, что придется разрѣзать и сшить двѣ отдѣльныхъ кожи—стѣнки зоба и затѣмъ уже наружную кожу.

4) Отравленіе. a) Мѣдью и ея солями (при приготовленіи пищи въ мѣдной, плохо луженной посудѣ).

Признаки. Потеря аппетита, унылость, вздутіе желудка; испражненія обильны, жидки, зеленаго цвѣта.

Лѣченіе. Внутрь магнезія и яичный бѣлокъ въ большихъ количествахъ.

b) Мышьякомъ (при съѣданіи отравы, положенной для крысъ). *Признаки*—сильное выдѣленіе слюны, жажда, кровянистыя, жидкія изверженія, дрожаніе тѣла.

Лѣченіе—растворъ желѣзнаго купороса, жженая магнезія съ водою, по чайной ложечкѣ черезъ два часа.

c) Поваренною солью (при съѣданіи ея въ большомъ количествѣ или при выпиваніи разсола отъ соленаго мяса). *Признаки.* Отсутствіе аппетита, слизистая оболочка рта красная, поносъ, параличъ ногъ и крыльевъ, конвульсіи.

Лѣченіе — обмываніе холодною водою, внутрь отваръ льнянаго сѣмени.

5) **Болѣзни легкихъ и дыхательнаго горла.**

Сюда относится цѣлый рядъ болѣзней: воспаленіе легкихъ, катарръ дыхательнаго горла и проч. Но всѣ онѣ проявляются болѣе или менѣе схожими признаками и при томъ то въ слабой, то въ сильной формѣ.

Признаки — при дыханіи слышенъ хрипящій звукъ, клювъ раскрытъ; далѣе замѣчается лихорадка, появляется кашель и истеченіе изъ горла и носа, а потомъ и изъ глазъ, слизи—признакъ распространенія воспаленія на слизистыя оболочки этихъ частей; аппетитъ пропадаетъ; запоръ.

Причины. Простуда отъ быстрой перемѣны погоды, сквозной вѣтеръ, сырое помѣщеніе, попаданіе посторонних тѣлъ въ дыхательное горло.

Лѣченіе. Въ питье—воду съ медомъ, ежедневно дважды перемѣняемую, чтобы не закисла; внутрь два раза въ день по $^1/_2$ чайной ложки очищеннаго рыбьяго жира или раза 4 въ день по чайной ложечкѣ микстуры: на 6 столовыхъ ложекъ воды 3 чайныхъ ложки меду и $^1/_2$ чайной ложки (1 скрупулъ) нашатыря или углекислаго аммонія.

6) **Головокруженіе**. *Признаки.* Походка слабая, птица шатается; иногда сильный обморокъ.

Причины. Приливъ крови къ головѣ вслѣдствіе солнечныхъ лучей во время жары.

Лѣченіе. Окачиваніе головы холодною водою, слабительное; если птица потеряла сознаніе, то кровопусканіе: у куръ и цесарокъ подъ правымъ крыломъ, а у водяной птицы прорѣзавъ кровеносные сосуды на плавательной перепонкѣ.

7) **Укусы ядовитыми насѣкомыми**. *Признаки*— на мѣстѣ укуса быстрая отечная опухоль.

Лѣченіе—обмываніе опухоли и прикладываніе къ ней на тряпочкѣ уксуса.

Мѣры предохраненія птицъ отъ заболѣванія. Изъ вышесказаннаго видно, что большинство болѣзней домашней птицы вполнѣ успѣшно поддаются лѣченію; надо только во-время начать лѣчить. Главная-же задача въ заботѣ о здоровьи птицъ—стараться предохранить появленіе болѣзни; это вполнѣ въ рукахъ человѣка—слѣдуетъ устранять вредныя причины, и болѣзни не будетъ. Надо избѣгать испорченныхъ кормовъ, дурной воды, кормленія горячимъ, неостывшимъ кормомъ, сырыхъ помѣщеній, гдѣ птица можетъ подвергаться сквозному вѣтру; избѣгать быстраго перехода отъ одного корма къ другому и проч. Для предохраненія птицы отъ заразныхъ болѣзней, гдѣ-бы ни было пріобрѣтенныхъ птицъ надо выдержать по крайней мѣрѣ два мѣсяца въ совершенно особомъ помѣщеніи, въ карантинѣ, а всякій предметъ, взятый изъ чужаго птичника, обмыть горячею водою и вообще тщательно дезинфицировать.

Примѣрный составъ аптечки для птицъ.

Для лицъ, живущихъ далеко отъ аптеки, необходимобы имѣть для лѣченія домашней птицы запасъ слѣдующихъ аптечныхъ средствъ:

	НАЗВАНІЕ ЛѢКАРСТВЪ.	Количество.	Цѣна въ аптекарск. магаз.
			Коп.
1	Александрійскій листъ	$^1/_8$ ф.	10
2	Алоэ	$^1/_2$ унц.	5
3	Анисовое масло	2 драхмы.	10
4	Арника	$^1/_4$ ф.	5

	НАЗВАНІЕ ЛѢКАРСТВЪ.	Количество.	Цѣна въ аптекарск. магаз.
			Коп.
5	Вазелинъ	1/2 унца.	10
6	Бертолетовая соль	1/8 ф.	10
7	Бура очищенная.	1 унц.	10
8	Гипсъ, сѣрнокислый кальцій (въ порошкѣ)	1 ф.	10
9	Глицеринъ.	1/8 ф.	10
10	Грецк. или волошск. орѣшина(листья)	1/2 „	10
11	Далматскій порошокъ.	1/4 „	20
12	Дубовая кора.	1/4 „	5
13	Желѣзо полутора-хлористое, (въ растворѣ).	1 унц.	10
14	Іодная настойка	1 „	15
15	Камфора.	1 „	10
16	Касторовое масло	1/4 ф.	15
17	Квасцы очищенные.	1 унц.	5
18	„ неочищенные	1 ф.	15
19	Карболовая кислота (въ кристаллахъ)	1/2 унц.	15
20	Коллодій свинцовый		
21	Льняное масло	1/4 ф.	5
22	Ляписъ (въ палочкѣ).	1 драхма.	15
23	Магнезія жженая	1/8 ф.	15
24	Опій (въ порошкѣ).	1 драхма.	15
25	Ревень (въ порошкѣ)	2 „	10
26	Ромашка простая	1/4 ф.	5
27	Рыбій жиръ	1/4 „	15
28	Салициловая кислота	2 драхмы.	10
29	Скипидаръ очищенный	1 унц.	5
30	Сѣрный цвѣтъ	1/2 „	5
31	Цинковая мазь	1/2 „	10
32	Шалфей.	2 „	15
33	Свинцовый сахаръ	2 драхмы.	15

Кромѣ того слѣдуетъ имѣть небольшой запасъ ваты, тряпокъ и бинтовъ, ланцетъ для вскрытія нарывовъ, иглу для сшиванія ранъ (изогнутую), небольшую спринцовку для клистира и маленькую спринцовочку, съ насаженною тоненькою гуттаперчевою трубочкою въ 2 вершка длины, для дачи жидкаго лѣкарства; при помощи такого прибора гораздо легче давать внутрь жидкія лѣкарства, чѣмъ съ ложечки: гуттаперчевая трубочка свободно входитъ въ пищепріемное горло, и лѣкарство, первоначально набранное въ спринцовку, нажиманіемъ ея, быстро выливается по назначенію.

VI.

Искусственный выводъ птицъ. (Инкубація).

Понятіе объ искусственномъ выводѣ птицъ. Подъ искусственнымъ выводомъ, или точнѣе высиживаніемъ цыплятъ, разумѣютъ способъ, при которомъ естественная теплота тѣла птицы замѣняется какимъ-либо искусственно произведеннымъ тепломъ. Зародышъ въ яйцѣ имѣетъ свойство развиваться одинаково, какъ при естественной, такъ и при искусственной теплотѣ, лишь-бы въ послѣднемъ случаѣ теплота подходила къ той, которую насѣдка можетъ отдавать лежащимъ подъ ней яйцамъ; а именно, теплота эта должна быть равна или близко подходить, къ $+32^0$ R., или $+40^0$C., или по Фаренгейту 104^0. Искусственный выводъ птицъ дѣло не новое: еще древніе Египтяне съ успѣхомъ имъ занимались. Въ Европѣ этимъ отдѣломъ птицеводства особенно начали заниматься съ конца прошлаго столѣтія (1777), и, совершенствуясь постепенно, искусственный выводъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Западной Европы нынѣ сталъ на твердыхъ ногахъ. Во Франціи въ нѣкоторыхъ провинціяхъ, напр. Гуданъ, искусственнымъ выводомъ занимаются цѣлыя селенія, при чемъ установлено раздѣленіе труда: въ однихъ хозяйствахъ только выводятъ цыплятъ, въ другихъ ихъ выращиваютъ, а въ третьихъ откармливаютъ—подготовляютъ къ продажѣ. Кромѣ того, возлѣ Парижа и другихъ значительныхъ городовъ

имѣются большіе заводы для искусственнаго вывода птицъ. Германія и Англія также не отстали въ этомъ дѣлѣ. Въ переведенной на русскій языкъ книжкѣ О. Грюнгальдта, «Искусственное птицеводство», указано много большихъ заведеній для искусственнаго вывода птицъ.

За и противъ искусственнаго вывода птицъ. Въ Россіи до сего времени, въ большинствѣ, на искусственный выводъ смотрятъ какъ на дѣло возможное и даже чрезвычайно интересное, но, въ сущности, лишенное практическаго значенія. Такое заключеніе основываютъ, во-первыхъ, на томъ, что время, потребное для искусственнаго насиживанія такое-же, какъ и при естественномъ насиживаніи, и говорятъ: для чего же и аппараты, когда въ продолженіе того же самаго времени цыплятъ можетъ вывести курица, индѣйка и проч.; во-вторыхъ, полагаютъ, что уходъ за аппаратами для вывода сложенъ и потому не всякому доступенъ, и, въ-третьихъ, утверждаютъ, что выращиваніе искусственно выведенныхъ цыплятъ невозможно или, по меньшей мѣрѣ, крайне затруднительно. Но всѣ эти доводы далеко не основательны: такъ, хотя для искусственнаго вывода дѣйствительно потребно столько-же времени, но, тогда какъ подъ птицу вы положите 15—20 яицъ, въ аппаратъ сразу можно заложить 200—250 яицъ. Далѣе, въ настоящее время изобрѣтены аппараты, дѣйствующіе почти автоматически; уходъ за ними весьма простъ и доступенъ каждому. Наконецъ, вопросъ о трудности выращиванія искусственно выведенныхъ цыплятъ—спорный: инымъ это дѣйствительно не удавалось, многіе же и въ Россіи успѣшно выращиваютъ такихъ цыплятъ,—полагаю, что все дѣло только въ навыкѣ и въ системѣ ухода.

Преимущества искусственнаго вывода состоятъ въ

томъ, что, примѣняя его, мы можемъ имѣть цыплятъ во всякое время года и при томъ въ произвольномъ количествѣ. Мнѣ укажутъ примѣры, что и курица иногда выводитъ цыплятъ зимою; но, конечно, всякій согласится, что это только лишь исключеніе и сопряжено съ особыми хлопотами усадить курицу въ неурочное время. Производительность курицы какъ насѣдки крайне ограничена; допустимъ, что имѣемъ 10 хорошихъ куръ, которыя кругомъ снесутъ въ годъ по 100 яицъ, а всего 1000 штукъ; изъ 10 куръ, въ лучшемъ случаѣ, сядутъ на яйца только лишь 7—8 штукъ; подъ каждую можно положить 15—17 яицъ; такимъ образомъ при естественномъ насиживаніи для этой цѣли можетъ быть утилизировано всего лишь (17×8) 136 яицъ; допустимъ даже 150, то и тогда у насъ остаются 850 яицъ, которыя могутъ быть сбыты только въ видѣ яицъ. Примѣняя же искусственный выводъ и превращая всѣ яйца въ цыплятъ, мы, конечно, можемъ выручить несравненно больше, особенно выводя и продавая цыплятъ зимою и раннею весною.

Искусственный выводъ въ Россіи особенно можетъ имѣть мѣсто, во-первыхъ, вблизи большихъ городовъ, гдѣ требованіе на молодыхъ (порціонныхъ) цыплятъ большое и, во-вторыхъ, въ небольшомъ размѣрѣ, при каждомъ болѣе или менѣе значительномъ птицеводствѣ. При нашемъ короткомъ лѣтѣ всегда лучше удаются ранніе цыплята, между тѣмъ раннею весною насѣдокъ всегда бываетъ мало, большинство птицы несется; вотъ въ это время аппараты могутъ сослужить большую пользу: при помощи ихъ будутъ выведены самые ранніе цыплята.

Аппараты для искусственнаго вывода птицъ. Употребляемые нынѣ въ практикѣ аппараты для искусственнаго вывода птицъ, или такъ называемые инку-

баторы, можно раздѣлить на двѣ группы или системы: а) съ лампочнымъ нагрѣваніемъ, при чемъ вода, отдающая теплоту яйцамъ, нагрѣвается лампочками, обыкновенно керосиновыми; таковы аппараты: Грюнгальда, Мартена, Херсона, Квасюка и проч.; и б) аппараты, въ которыхъ надлежащая температура поддерживается двукратнымъ въ сутки приливаніемъ опредѣленнаго количества кипятку, при чемъ одновременно отливается уже остывшая вода—гидро-инкубаторы: Арну, Воателье, Венгера, Филиппа, Бурсье и др.

Описаніе всѣхъ этихъ аппаратовъ заняло-бы много мѣста; я опишу только по одному аппарату каждой системы, признаваемому мною лучшимъ, и съ которымъ мнѣ лично приходилось работать.

Лампочный аппаратъ Херсона (рис. 29 и 30) снаружи имѣетъ видъ деревяннаго ящика, почти кубической формы. Сбоку—жестяная коробка въ два отдѣленія: одно глухое, запаянное, въ другое, нижнее, вставляется обыкновенная керосиновая лампочка съ небольшимъ выпуклымъ стекломъ. Ящикъ имѣетъ также два отдѣленія: одно вмѣщаетъ въ себѣ металлическій, цинковый или мѣдный, сосудъ (*AA*), а второе занимаетъ выдвижной ящичекъ *(KK)*, имѣющій вмѣсто дна продыравленную металлическую пластинку, при чемъ дно это поставлено высоко, такъ что подъ нимъ умѣщается еще небольшой цинковый ящичекъ, вѣрнѣе противень *(CC)*, имѣющій въ срединѣ отверстіе съ загнутыми краями. Внутренній сосудъ *(AA)* наполняется водою черезъ трубочку (*R*), въ которую для контроля вставляется термометръ (*N*), при чемъ вода въ сосудѣ *(AA)* во время хода операціи должна быть въ предѣлахъ 120—130° Фаренг. Между стѣнками этого сосуда и деревянными, наружными стѣнками

ящика заложены опилки *(MM)* для лучшаго сохраненія тепла въ аппаратѣ. Теплота отъ лампочки *(T)*

Рис. 29.

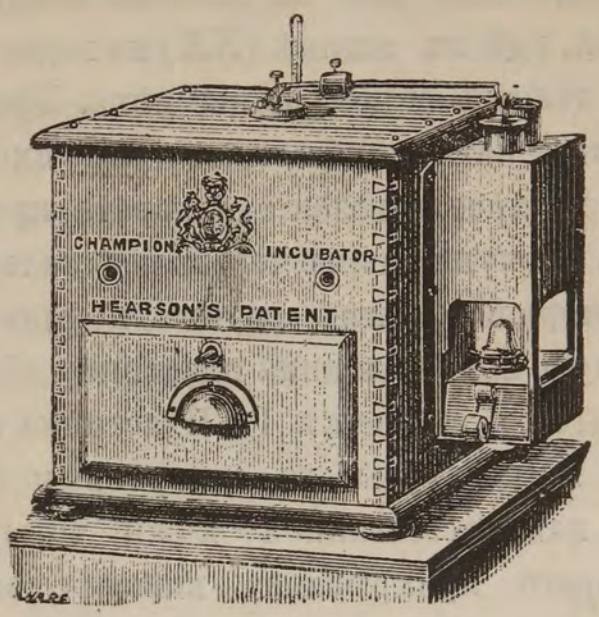
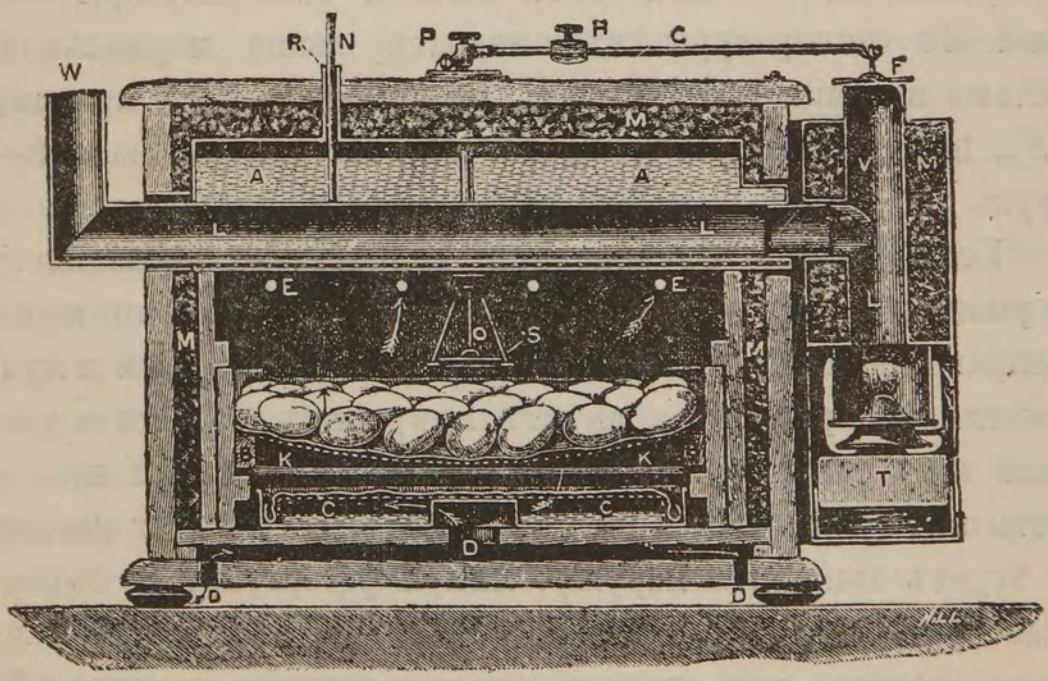


Рис. 30.



идетъ по трубкѣ *(LL)*, имѣющей или прямое напраленіе, какъ показано на рис. 30, или-же внутри изгибающейся

колѣномъ и выходящей опять на томъ-же концѣ аппарата, гдѣ помѣщается и лампа (рис. 29), и нагрѣвающей воду, заключающуюся въ сосудѣ *(AA)*. Теплота воды черезъ металлическое дно нагрѣваетъ воздухъ въ нижнемъ отдѣленіи, гдѣ въ ящикѣ (*KK*) на подостланный кусокъ рѣдкаго полотна и помѣщены яйца. Противень *(CC)* тоже прикрытъ какою-либо матеріею, смоченною водою. Сквозь верхнее отдѣленіе аппарата проходитъ мѣдная трубка съ пропущеннымъ черезъ нее стальнымъ стержнемъ *(O)*, который однимъ своимъ концомъ упирается въ укрѣпленную внутри ящика пластинку (S), а другимъ подпираетъ рычагъ въ точкѣ P. Пластинка *(S)* служитъ регуляторомъ температуры въ аппаратѣ и состоитъ изъ вырѣзаннаго изъ прессованной кожи четыреугольника, посреди котораго прикрѣплена капсуля, заключающая въ себѣ сплавъ, составъ котораго составляетъ секретъ изобрѣтателя. Составъ этотъ имѣетъ свойство, при возвышеніи температуры въ аппаратѣ выше нормальной, сильно вспучиваться. Рычагъ на концѣ имѣетъ крышку *(F)*, прикрывающую отверстіе отъ лампы; на рычагѣ— грузъ *(R)*, который можно передвигать по рычагу.

Если теперь въ аппаратѣ температура превзойдетъ нормальную, то капсуля вспучивается, приподнимаетъ упирающійся въ нее стальной стержень, который и приподнимаетъ рычагъ, а вмѣстѣ и крышку *(F)*; тогда теплый токъ газовъ отъ лампы вмѣсто того, чтобы проходить по трубкѣ *(LL)* и нагрѣвать воду, устремится кверху и будетъ выходить наружу, минуя резервуаръ съ водою. Наоборотъ, если въ аппаратѣ сдѣлается холодно, то капсуля опадетъ, а съ нею стержень и рычагъ; крышка *(F)* плотно прикроетъ отверстіе лампы, и горячій воздухъ пойдетъ по трубкѣ *(LL)*, сильнѣе нагрѣвая воду въ со-

судѣ *(AA)*. Свѣжій воздухъ входитъ въ аппаратъ черезъ отверстія *(EE)*, продѣланныя въ стѣнкахъ нижней части аппарата и черезъ отверстіе *(D)*, сдѣланное внизу аппарата и расположенное подъ среднимъ отверстіемъ противня; воздухъ, входящій здѣсь, своимъ теченіемъ усиливаетъ испареніе воды съ противня (*CC*). Температура въ аппаратѣ наблюдается при посредствѣ термометра, вставляемаго въ отверстіе, сдѣланное въ передней стѣнкѣ ящика съ яйцами.

Аппараты Херсона устраиваются различной величины; въ зависимости отъ этого и цѣна ихъ:

№	1	на	12	яицъ	2	фун. стерл.	и 10	шилинг.
«	II	«	25	«	4	« «	—	«
«	V	«	50	«	6	« «	10	«
«	X	«	100	«	8	« «	10	«
«	XX	«	200	«	14	« «	10	«

Выписать этотъ аппаратъ можно или прямо изъ Лондона, по адресу; C. Hearson. 235, Regent Street, London, W, или же черезъ Комиссіонерство «Работникъ», СПБ., Фонтанка, Соляной Городокъ.

Аппаратъ Херсона очень хорошъ, регуляторъ дѣйствуетъ совершенно правильно; керосина выходитъ немного, для аппарата на 100 яицъ—около 1 ф. въ сутки. Весь уходъ за аппаратомъ состоитъ только въ ежедневномъ доливаніи керосина въ резервуаръ лампочки. Но значительная цѣна этого аппарата можетъ служить большимъ препятствіемъ къ распространенію его въ Россіи.

Гидроинкубаторъ Арну. Изъ аппаратовъ второй системы укажу на гидроинкубаторъ братьевъ Арну (Рис. 31 и 32), по образцу котораго устроено много другихъ аппаратовъ: Бурсье, Филиппа и проч.

Аппаратъ Арну представляетъ кубической формы ящикъ, раздѣленный внутри на три отдѣленія: A, B и

Рис. 31.

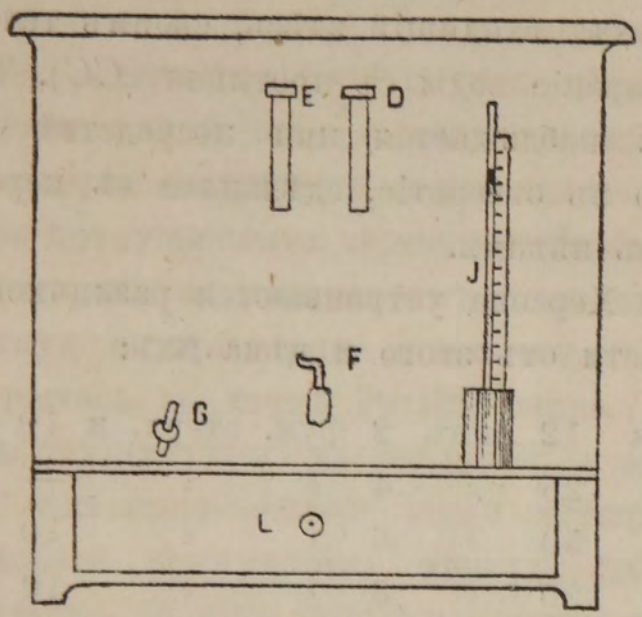
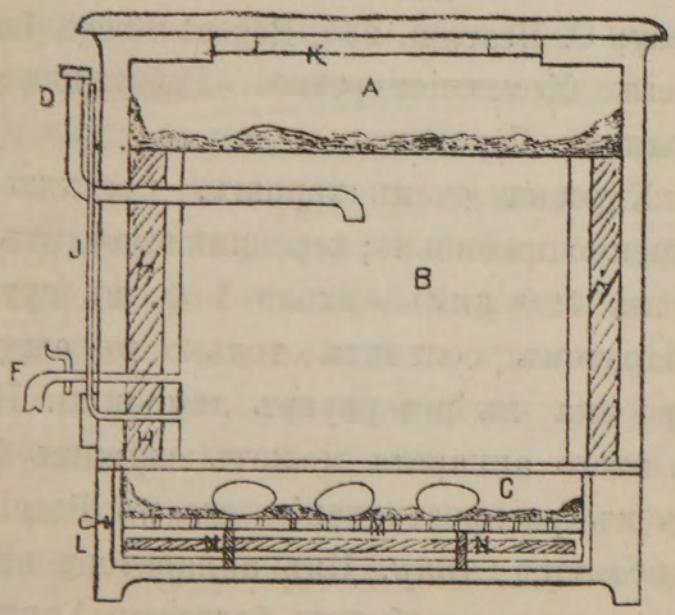


Рис. 32.



C. Самое большое отдѣленіе B (среднее) вмѣщаетъ въ себѣ металлическій, цинковый ящикъ-сосудъ, сообща-

ющійся съ наружнымъ воздухомъ посредствомъ высовывающихся съ передней стѣнки аппарата трубокъ E, D, F, G и J—E служитъ для вливанія воды, D открывается во время вливанія воды, для выхода паровъ и вытѣсняемаго вливаемою водою воздуха, F — кранъ для отливанія воды, G—завинченная трубка въ самомъ низу, для выливанія остатковъ воды при окончательномъ опорожненіи сосуда и J—стеклянная трубка съ дѣленіями — измѣритель воды въ сосудѣ; дѣленія этой трубки нанесены отъ O сверху внизъ; когда вода въ трубкѣ поднимается до O, это значитъ, что вся камера B наполнена водою. Если затѣмъ открыть кранъ F и выпускать воду, то каждому вытекшему литру воды будетъ соотвѣтствовать пониженіе уровня воды въ трубочкѣ J на одно дѣленіе. Между стѣнками сосуда B и наружными, деревянными стѣнками аппарата насыпаны опилки HH.

Верхнее отдѣленіе A представляетъ родъ ящика съ двойною крышкою. Поднимающаяся на петляхъ стѣнка гидроинкубатора служитъ первою крышкою. Подъ нею—другая крышка K, стеклянная, такъ что внутренность отдѣленія A видна и безъ поднятія крышки K. Дно отдѣленія A обито фланелью; это отдѣленіе сообщается съ наружнымъ воздухомъ посредствомъ отверстій, находящихся въ боковыхъ стѣнкахъ корпуса гидроинкубатора.

Въ нижнемъ отдѣленіи C, называемомъ инкубаціоннымъ, передняя стѣнка L вынимается. За стѣнкою L находится ящичекъ M, у котораго дно—металлическая сѣтка. Подъ ящичекъ M пододвинутъ цинковый противень NN, со вложенною въ него фланелью, смоченною водою. Отдѣленіе C, подобно отдѣленію A, непосредственно сообщается съ наружнымъ воздухомъ посред-

ствомъ отверстій въ стѣнкахъ вдвижнаго ящичка М и въ корпусѣ гидроинкубатора.

Внутреннее отдѣленіе В можетъ быть названо нагрѣвательною камерою; въ нее наливается горячая вода, и тепло черезъ нижнее дно этой камеры сообщается нижнему отдѣленію С, а черезъ верхнюю стѣнку—отдѣленію А. Яйца помѣщаются во вдвижной ящичекъ отдѣленія С, при чемъ кладутся не прямо на дно-сѣтку ящичка, а на подостланную фланель.

Цыплята тотчасъ по выходѣ помѣщаются въ отдѣленіи А, гдѣ и обсыхаютъ, и потому отдѣленіе А называется сушильнею.

Регулированіе температуры въ этомъ аппаратѣ производится подливаніемъ черезъ опредѣленные промежутки времени горячей воды, въ то-же время отливая часть остывшей воды. Количество приливаемой и отливаемой воды зависитъ, во первыхъ, отъ величины аппарата, во вторыхъ, отъ окружающей инкубаторъ температуры: чѣмъ холоднѣе наружный воздухъ, тѣмъ болѣе остываетъ вода въ нагрѣвательной камерѣ. Поэтому одно изъ главнѣйшихъ условій при работѣ съ этимъ аппаратомъ—по возможности сохранять одинаковую температуру помѣщенія, гдѣ поставленъ аппаратъ. Опытъ показываетъ, что если влить въ нагрѣвательную камеру воду температуры до 65° С, то, приблизительно черезъ часъ, въ отдѣленіи С будетъ желаемая температура 39—40° (по Цельзію); часовъ черезъ 10—12, при наружной температурѣ около 14°, аппаратъ нѣсколько остынетъ, и въ отдѣленіи С будетъ тепла уже 38—39°. Если мы имѣемъ дѣло съ аппаратомъ на 50 яицъ (№ 4), то стоитъ только выпустить черезъ кранъ F около 10 литровъ воды и прилить въ аппаратъ такое же количество кипятку, и черезъ $^1/_2$—1 часъ темпера-

тура въ отдѣленіи С опять повысится до 40°. Такимъ образомъ, отливая и приливая воду два раза въ день, положимъ въ 8 час. утра и въ 8 ч. вечера, можно поддержать въ инкубаціонной камерѣ С температуру въ предѣлахъ около 40°.

Приливая воду, надо придерживаться слѣдующаго:

1) Смотрѣть на термометръ, положенный среди яицъ въ ящичкѣ М, *тотчасъ* послѣ того, какъ ящичекъ М будетъ выдвинутъ, ибо термометръ чувствителенъ и быстро опадаетъ.

2) Если послѣ первой закладки яицъ, часа черезъ 2—3, температура инкубаціонной камеры С и окажется низкою, напр. 35—36°, то надо помнить, что это произошло отъ поглощенія теплоты яйцами; спустя 2—3 часа, когда яйца нагрѣются, и въ камерѣ возстановится нормальная температура.

3) Приливать воду въ аппаратъ надо возможно горячую, кипятокъ, всегда одинаковой температуры.

4) По истеченіи дней 10—12 насиживанія, вслѣдствіе жизнедѣятельности зародышей, яйца сами развиваютъ теплоту. Поэтому, для поддержанія въ инкубаціонной камерѣ надлежащей температуры, приходится приливать все менѣе и менѣе кипятку, сравнительно съ начальнымъ количествомъ. Такъ, въ аппаратъ № 4, вмѣсто 10 литровъ, въ концѣ третьей недѣли надо приливать всего лишь 6 литровъ кипятку, и

5) При отливаніи и приливаніи воды, ящикъ съ яйцами слѣдуетъ выдвинуть и вставить его лишь тогда, когда вода будетъ смѣнена.

Гидроинкубаторъ Арну можетъ быть изготовленъ каждымъ столяромъ и слесаремъ. Но желающіе выписать для образца оригиналъ, могутъ обращаться по адресу: France,

Seine et Oise à Gambais. Les Hudans. Fabrique de poulets à M. Roullier Arnoult. Цѣны аппаратамъ съ сушилками:

№	4	на	50	яицъ	100	франк.
»	3	»	100	»	140	»
»	2	»	220	»	200	»
»	1	»	450	»	310	»

За упаковку отъ 6 до 40 франковъ, смотря по № аппарата.

Правила ухода за аппаратомъ и за положенными яйцами во время инкубаціи. Какой-бы аппаратъ мы ни примѣняли при искусственномъ выводѣ, необходимо соблюдать слѣдующія правила:

1) Закладываемыя яйца должны быть свѣжія (см. стр. 129) и чистыя; если они загрязнены, то ихъ вытереть, смачивая тепловатою водою.

2) При послѣдующемъ подкладываніи, яйца сначала должны быть согрѣты въ сушильнѣ, иначе, если подложить сразу много холодныхъ яицъ, то они поглотятъ теплоту, и слишкомъ низкая температура можетъ дурно повліять на зародыши, развивающіеся въ прежде положенныхъ яйцахъ.

3) Во время процесса инкубаціи не выдвигать ящичка съ яйцами болѣе того числа разъ, сколько это необходимо для надлежащаго ухода за ними.

4) Помѣщеніе, гдѣ поставлены аппараты, должно имѣть возможно постоянную температуру, безъ рѣзкихъ колебаній. При этомъ аппараты не должны стоять возлѣ оконъ и наружныхъ стѣнъ, гдѣ охлажденіе сильнѣе.

5) Въ гидроинкубаторы горячую воду подливать въ строго опредѣленные промежутки времени; разница мо-

жетъ быть допущена не болѣе, какъ на 1 часъ, напр. въ 8 час. утра и въ 9 час. вечера.

Если температура въ отдѣленіи, гдѣ заложены яйца, понизится *ниже* предѣльной (40° С), напр. до 30 и даже до 25° С, то это все еще ничего, если только въ скоромъ времени температура будетъ доведена до нормальной; но если температура повысится *выше* нормальной, только лишь на 2°, напр. до 42° С, то это уже опасно для жизни зародыша, а при 43° С зародышъ въ яйцѣ погибаетъ.

7) Аппараты должны быть поставлены на столахъ съ прочными ножками, чтобы не содрогались при хожденіи по полу. Выдвигать ящичекъ съ яйцами надо осторожно, не встряхивая и не задѣвая за углы аппаратовъ.

8) Фланель въ противнѣ подъ ящичкомъ съ яйцами держать чисто, еженедѣльно выполаскивая въ горячей водѣ, иначе легко заводится плѣсень; при томъ фланель всегда должна быть вполнѣ, съ избыткомъ, смочена водою.

9) Два раза въ день яйца слѣдуетъ охлаждать, вынимая ящичекъ съ яйцами каждый разъ минутъ на 10. Это дѣлается въ подражаніе насѣдкѣ, такъ же ежедневно сходящей съ яицъ (см. стр. 134).

10) Разъ въ день надо поворачивать яйца, для чего, при закладываніи яицъ, на одной ихъ сторонѣ ставится знакъ +, а на противоположной—О, такъ что одинъ день всѣ яйца въ аппаратѣ лежатъ вверхъ знакомъ +, а другой день знакомъ О. Кромѣ того, черезъ каждые два дня яйца, бывшія на периферіи, перекладываются къ центру и наоборотъ; этимъ достигается болѣе равномѣрное нагрѣваніе яицъ. Переворачиваніе и передвиженіе яицъ необходимо, оно производится и насѣдкою (стр. 133).

11) На 5—6 день яйца подвергаются ревизіи (стр.

135), и неоплодотворенныя яйца, а также и испорченныя, вынимаются изъ аппарата.

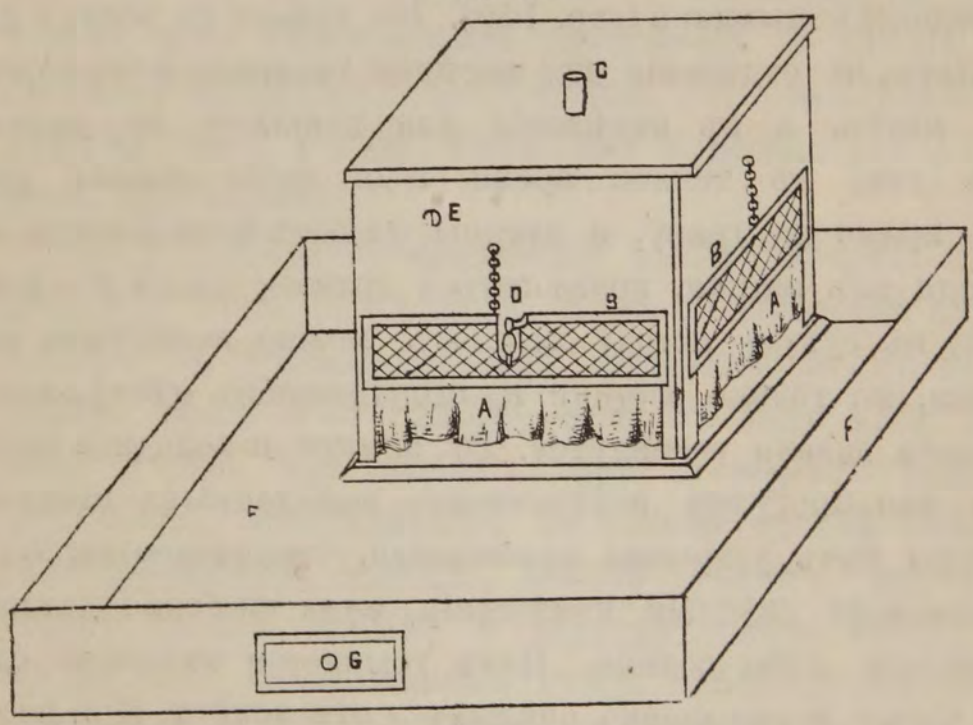
12) Всѣмъ закладываемымъ въ аппаратъ яйцамъ ведется особый списокъ, въ которомъ яйца означаются по порядку, и соотвѣтствующій № ставится на тупомъ концѣ яйца; при выходѣ цыпленка часть скорлупы при тупомъ концѣ остается не нарушенною, а отдѣляется какъ-бы въ видѣ чашечки. Означая такимъ образомъ яйца, мы всегда можемъ точно опредѣлить, сколько времени лежитъ въ аппаратѣ то или другое яйцо, или изъ яйца за какимъ № вывелся цыпленокъ.

Выходъ цыплятъ. Искусственная матка. Если температура въ инкубаціонной камерѣ была постоянно въ предѣлахъ 40° С, то послѣ 21-го дня начинаютъ проклевываться цыплята (куриные). По мѣрѣ выхода цыплятъ, ихъ слѣдуетъ переносить въ сушильню, а черезъ двое сутокъ въ искусственную матку, которая устраивается или съ лампочкою, или-же нагрѣвается приливаніями кипятку. На рисункѣ (33) изображена матка изобрѣтенія *Арну*. Она представляетъ деревянный ящикъ, имѣющій два отдѣленія; въ верхнее отдѣленіе вставляется, какъ и въ аппаратъ Арну, цинковый резервуаръ для воды, а нижнее служитъ для помѣщенія цыплятъ, при чемъ входъ завѣшенъ фланелью А и можетъ быть еще закрытъ натянутою на рамку В проволочною сѣткою. Изъ резервуара съ водою выходитъ трубка С, для наливанія воды; трубка Е—для контроля, достаточно-ли въ резервуарѣ воды, и кранъ Д—для выпуска остывшей воды. Ящикъ обнесенъ досками F, чтобы цыплята не разбѣгались; дверца G служитъ для выпуска цыплятъ. Подобную матку легко устроить и дома, притомъ можно сдѣлать, какъ и въ аппаратѣ Арну, еще и

сушильню для только что вышедшихъ цыплятъ и для помѣщенія туда болѣе слабыхъ и хилыхъ.

Уходъ за искусственно выведенными цыплятами. Если цыплята выведены весною или лѣтомъ, когда имѣются насѣдки съ только что высиженными цыплятами, то вполнѣ возможно искусственно выведенныхъ цыплятъ подсадить къ такой насѣдкѣ, если у нея не очень много своихъ цыплятъ (см. стр. 139). Я пробовалъ къ простой, средняго роста курицѣ подсаживать 20 цыплятъ, къ ин-

Рис. 33.



дѣйкѣ 30, и насѣдки отлично водили цыплятъ. Но и безъ насѣдокъ цыплята, при надлежащемъ надзорѣ, выростаютъ успѣшно. Все-же, время года играетъ существенную роль; въ теплое время, когда цыплята могутъ пользоваться полною свободою, гуляя въ огороженныхъ лужайкахъ, они растутъ быстрѣе и всегда выглядываютъ бодрыми; а взаперти—ростъ, вѣроятно вслѣдствіе недостатка движеній, медленнѣе, и цыплята на 5—6 недѣлѣ,

во время замѣны пуха перьями, кажутся вялыми; но, переживъ этотъ опасный періодъ, снова оживаютъ.

Искусственныя матки должны быть поставлены въ теплой комнатѣ, съ температурою до 15° С; по мѣрѣ-же роста цыплятъ, температура помѣщенія можетъ быть понижаема. Если матка нагрѣвается водою, то первыя три недѣли воду надо приливать также 2 раза въ день и въ равные промежутки времени, а затѣмъ достаточно горячую воду приливать только на ночь.—Кормленіе цыплятъ и правила ухода остаются тѣ же, какъ и для естественно вышедшихъ цыплятъ (стр. 140). Но только въ ящикѣ для цыплятъ, въ отдѣленіе для насѣдки ставится искусственная матка, а въ отдѣленіи для цыплятъ не должно быть дна; въ теплое время года такіе ящики ставятъ прямо на траву, и птенцы имѣютъ возможность, не выходя изъ ящика, пользоваться травою; послѣ 3—4 недѣль, въ сухую погоду цыплятъ можно выпускать изъ ящика, но только всетаки въ огороженномъ мѣстѣ, иначе цыплята далеко разойдутся. Въ зимнее и холодное время года для прогулки искусственно выведенныхъ цыплятъ должны быть устроены просторныя, отапливаемыя, сухія и возможно свѣтлыя помѣщенія, куда свободно должны проникать лучи солнца. Полъ усыпается толстымъ слоемъ песку и ежедневно очищается отъ помета. При плохо приспособленныхъ помѣщеніяхъ лучше и не браться за искусственный выводъ цыплятъ зимою въ большомъ количествѣ. Въ послѣднемъ случаѣ желательно, чтобы и у насъ, какъ и во Франціи, цыплята выводились въ однихъ хозяйствахъ, а выращивались въ другихъ, болѣе мелкихъ; этимъ-бы можно было избѣжать скученности цыплятъ въ одномъ мѣстѣ, при чемъ, при недосмотрѣ, могутъ развиться повальныя болѣзни.

VII.

Откармливаніе.

Въ Западной Европѣ домашнюю птицу рѣдко убиваютъ неоткормленною. Тамъ сознаютъ, что птица—прекрасная машина для превращенія объемистыхъ и, сравнительно, мало питательныхъ продуктовъ въ цѣнное и интензивно питательное мясо птицъ, которое одинаково полезно людямъ всѣхъ возрастовъ и необходимо для слабыхъ здоровьемъ.

Въ Россіи на откармливаніе птицъ смотрятъ какъ на роскошь, какъ на прихоть, и въ большинствѣ случаевъ принято за правило съѣдать домашнюю птицу въ видѣ костей, кожи и сухожилій, а не въ видѣ мяса. Между тѣмъ у насъ, при изобиліи, при дешевизнѣ зерновыхъ продуктовъ, откармливаніе не только вполнѣ возможно, но и несомнѣнно выгодно. Многіе думаютъ, что откармливаніе птицъ сложно и затруднительно, между тѣмъ это не такъ; откармливаніе птицъ просто и можетъ производиться во всякомъ хозяйствѣ. Откармливаютъ различными способами и различными кормовыми средствами. Различаютъ: 1) откармливаніе на свободѣ, 2)—взаперти, но не принуждая птицу ѣсть болѣе того, сколько требуетъ ея организмъ, и 3)—насильственнымъ путемъ.

Откармливаніе на свободѣ состоитъ въ томъ, что птицѣ, при обыкновенныхъ условіяхъ содержанія, даютъ въ изобиліи лучшій кормъ, напр. печеный

хлѣбъ, кашу и т. п. Этотъ способъ медленный и не всегда даетъ удовлетворительные результаты, особенно если птица молода; послѣдняя въ подобныхъ случаяхъ избытокъ своихъ силъ истрачиваетъ только лишь на усиленіе половыхъ сношеній, и въ результатѣ получается напрасная трата корма. Но если птица на возрастѣ или хотя и молода, но тихаго, флегматичнаго характера, то и такимъ путемъ она хорошо откармливается. Во всякомъ случаѣ, при подобномъ откармливаніи, большая часть пищи идетъ на образованіе мяса, а жира получается очень мало. Откармливаніе на свободѣ съ успѣхомъ можетъ быть примѣнено къ лучшимъ мяснымъ породамъ: Доркингъ, Крэвкеръ и проч.; мяса получается много и притомъ высокоцѣннаго.

Откармливаніе взаперти — болѣе надежный способъ и состоитъ въ томъ, что птицу лишаютъ свободы движеній, сажаютъ въ особое, тѣсное помѣщеніе и даютъ въ волю разнообразный кормъ, чтобы тѣмъ пріохотить птицу къ принятію большаго количества пищи; даютъ, напр., размоченную кукурузу, кашу на молокѣ и т. п. Къ такому помѣщенію—клѣткѣ близко ставится вода, чтобы птица во всякое время сама могла утолить жажду. Подобнымъ способомъ съ успѣхомъ откармливаются индѣйки, утки и гуси, которые всегда очень прожорливы, вѣчно кажутся голодными и въ состояніи сами безъ принужденія поглощать много корма. Для возбужденія жажды и аппетита гусямъ дается еще толченый уголь, который они съ жадностью проглатываютъ.

Насильственное откармливаніе даетъ быстрые, почти всегда вѣрные результаты и заслуживаетъ предпочтенія передъ предыдущими способами. Насильственное откармливаніе состоитъ въ томъ, что птицу

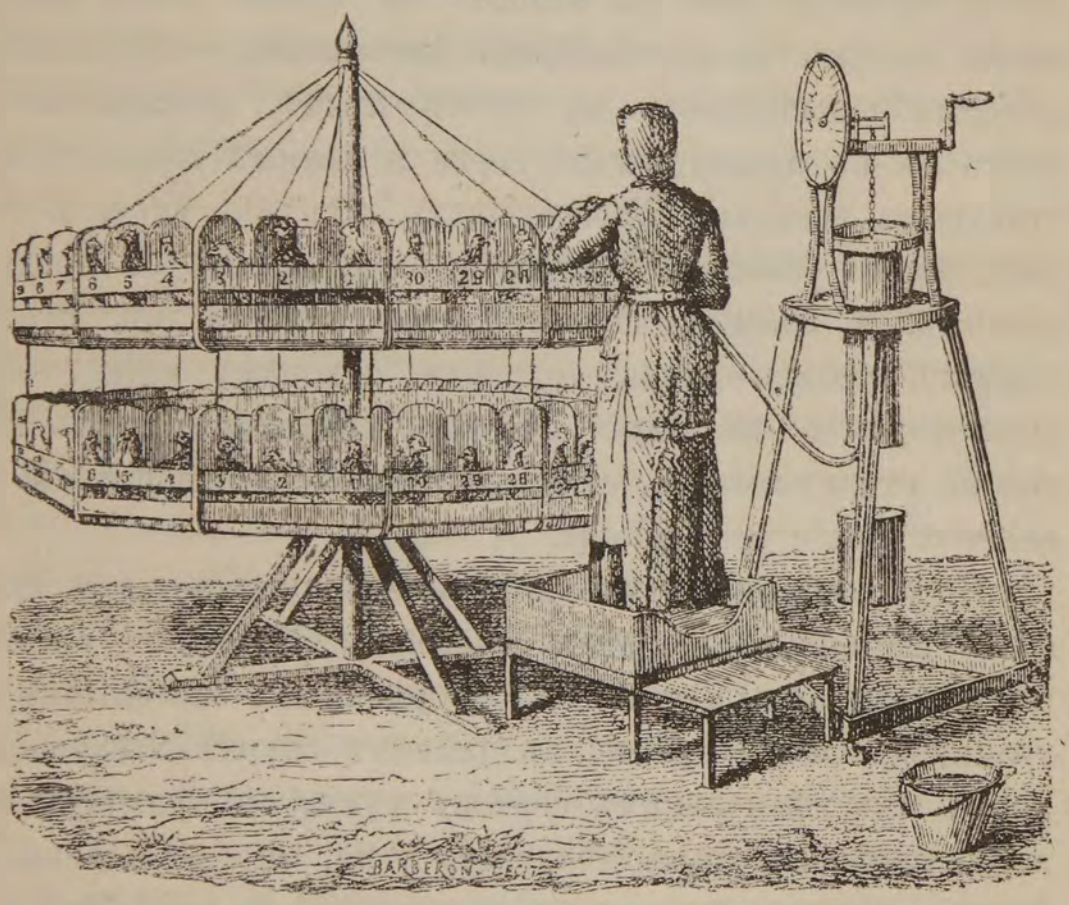
насильно принуждаютъ съѣдать большія количества корма, лишая ее въ то же время свободы. Этимъ способомъ еще $1^1/_2$ тысячи лѣтъ тому назадъ откармливалась птица, приготовлявшаяся для роскошныхъ пиршествъ римлянъ; вообще этотъ способъ весьма древній и въ разныхъ странахъ производится крайне различно: употребляютъ кормъ въ жидкомъ или плотномъ видѣ и при томъ, вещества, изъ которыхъ приготовляется кормъ, весьма разнообразны. Примѣняя кормъ *въ плотномъ видѣ*, его замѣшиваютъ на водѣ или на молокѣ въ густое тѣсто, нарѣзывая затѣмъ продолговатыми катышками—галушками, которыя вкладываютъ въ клювъ птицѣ, пропихиваютъ пальцемъ въ пищепріемное горло и такимъ образомъ заставляютъ насильно проглатывать. Нерѣдко способъ откармливанія плотнымъ кормомъ соединяютъ съ предыдущимъ, а именно: первое время, недѣли двѣ, птицу кормятъ только лишь взаперти, а затѣмъ еще 7—10 дней кормятъ насильно. Подобное соединеніе двухъ методовъ откармливанія, сравнительно, менѣе хлопотливо и даетъ хорошіе результаты.

Насильственное откармливаніе *жидкимъ кормомъ* наиболѣе раціонально, и этотъ способъ съ успѣхомъ примѣняется въ самыхъ лучшихъ откормочныхъ заведеніяхъ за границею. Общіе пріемы въ данномъ случаѣ слѣдующіе: кормъ изъ нѣсколькихъ сортовъ муки, съ примѣсью сахара, топленаго сала, толченаго угля, иногда еще пряныхъ веществъ и проч., замѣшиваютъ на водѣ или молокѣ въ жидкое тѣсто, которое и вливаютъ въ горло птицы 3 раза въ сутки, при помощи простой воронки или же при посредствѣ изобрѣтенной для этого особой откормочной машины. Кормъ въ жидкомъ видѣ хорошо и быстро переваривается птицею.

При употребленіи воронки, на горлышко воронки надѣваютъ каучуковую трубочку, чтобы не поранить горло птицы. Птицу зажимаютъ между колѣнями, вкладываютъ въ пищепріемное горло птицы горлышко воронки и, наливая ложкою жидкое мѣсиво въ воронку, продавливаютъ пищу тонкою палочкою, пока зобъ не наполнится.

Откормочная машина для задачи жидкаго корма (рис. 34) состоитъ изъ деревяннаго треножника, на которомъ

Рис. 34.



укрѣпленъ мѣдный цилиндръ съ двигающимся въ немъ поршнемъ; отъ дна цилиндра отходитъ гуттаперчевая трубка, оканчивающаяся мѣднымъ наконечникомъ (рис. 35) съ особымъ зажимательнымъ клапаномъ, при помощи котораго по произволу можно выпускать пищу изъ трубки.

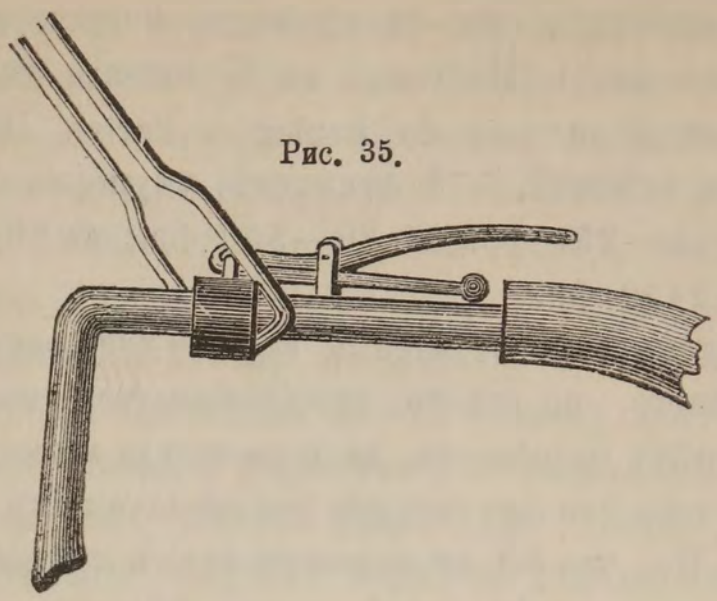


Рис. 35.

Поршень, находящійся въ цилиндрѣ, при посредствѣ привѣшеннаго къ нему груза, двигается съ силою и выдавливаетъ въ трубку кормъ, налитый въ цилиндрѣ. Въ описываемомъ снарядѣ, изобрѣтенномъ О. Мартеномъ, поршень соединенъ еще съ особымъ приспособленіемъ въ видѣ циферблата со стрѣлкою, которая при движеніи поршня въ цилиндрѣ тоже двигается и показываетъ, на сколько поршень подвинулся, т. е., какое количество корма вышло изъ цилиндра. При откармливаніи машиною птицу сажаютъ въ особые откормочные ящики, которые имѣютъ два дна: одно, верхнее, на которомъ и сидитъ птица, въ передней своей части сплошное, а въ задней — рѣшетчатое, чтобы изверженія птицъ могли проваливаться; второе, нижнее дно — съемное и служитъ для задерживанія проваливающихся изъ перваго дна изверженій; птицу въ такихъ ящикахъ прикрѣпляютъ за ноги цѣпочками.

Откормочные аппараты и клѣтки довольно дороги, если ихъ выписывать изъ-за границы, но устройство этихъ приборовъ столь несложно, что ихъ могутъ вездѣ и у

насъ изготовить. Желающіе непремѣнно имѣть оригинальные аппараты изъ-за границы, могутъ обращаться въ Парижъ къ О. Мартену, въ Булонскій лѣсъ (Société d'acclimatation au bois de Boulogne, Paris). Цѣны: на 6 птицъ, съ клѣткой, 175 франковъ, укупорка 10 франк.; на 12 куръ—250 фр.; на 30—500 фр.; на 60—800 фр.; на 210—2400 фр.

Рецептовъ приготовленія корма для откармливанія весьма много, но строго придерживаться подобной рецептуры нѣтъ надобности, да и не всегда возможно по недостатку того или другаго изъ рекомендуемыхъ пищевыхъ средствъ. Но, что-бы ни задавали птицѣ при насильственномъ откармливаніи, необходимо соблюсти слѣдующія *главныя правила:* 1) сначала надо подготовить птицу для откармливанія, давая ей въ теченіи 7—10 дней пищу въ бо̀льшемъ количествѣ. Совершенно тощую птицу опасно сразу посадить на обильный, жирный кормъ, употребляемый при насильственномъ откармливаніи, ибо при рѣзкой перемѣнѣ корма можетъ произойти разстройство желудка у птицы.

2) На откормъ надо брать птицу только вполнѣ здоровую. Если птица заболѣетъ во время процесса откармливанія, то ее немедленно слѣдуетъ выпустить на свободу.

3) Во все время откармливанія поддерживать въ помѣщеніи птицы наивозможную чистоту, ежедневно вычищая и провѣтривая помѣщенія.

4) Если кормъ плотный, то воды давать вволю.

5) Во время откармливанія давать птицѣ клевать крупный чистый песокъ, который способствуетъ лучшему пищеваренію.

6) Задавать новую порцію корма не прежде, какъ зобы совершенно опорожнятся отъ ранѣе принятой пищи.

7) Кормъ ежедневно приготовлять свѣжій, всю посуду держать въ чистотѣ, чтобы кормъ не закисалъ.

Точные рецепты, по коимъ откармливаются гуси и индѣйки въ лучшихъ заграничныхъ хозяйствахъ, приведены въ статьяхъ М. Н. Гриневой: «Индѣйки» и «Породы гусей» въ Сельск. Хоз. и Лѣс. 1887 г., Апр. и 1888 г., Авг.

Откармливаніе птицы въ Россіи. Заведеніе Нилендера. Въ Россіи правильно опредѣленныхъ, такъ сказать, общеупотребительныхъ рецептовъ для откармливанія птицъ почти неизвѣстно; всякій дѣлаетъ по своему. Только объ откармливаніи индѣекъ изрѣдка появлялись въ печати кое-какія свѣдѣнія.

Для откармливанія индѣекъ нѣкто г-жа Каминская (Зем. Газ. 1888 г. № 38) рекомендуетъ хорошо высушить зерна кукурузы, перемолоть въ крупную муку, примѣшать $^1/_{20}$ часть (по вѣсу) песку и, замѣсивъ на водѣ, надѣлать клецки длиною въ $^1/_2$ вершка; клецки обмакивать въ молоко и насильно впихивать въ глотку до 15 клецокъ въ одинъ пріемъ. Кормленіе повторять 5 разъ въ день. Послѣ дачи корма напоить водою. Индѣйка откармливается въ 10 дней. Въ хозяйствѣ М. Н. Гриневой, въ Кіевской губерніи, индѣекъ откармливаютъ исключительно однимъ только просомъ, которое всыпается въ горло птицы прямо съ руки въ раскрытый клювъ; за разъ даютъ 1 стаканъ проса; кормятъ 4 раза въ день впродолженіи $3^1/_2$ недѣль. Послѣ каждаго кормленія вливается въ ротъ вода.

Много лѣтъ занимающійся откармливаніемъ индѣекъ Г. Вороновъ (ст. Любахино, Новгородской губ.) сообщилъ мнѣ, что откармливаніе индѣекъ онъ производитъ различными способами, но лучшіе результаты даетъ насиль-

ственное откармливаніе и при томъ слѣдующими кормовыми средствами:

1) Шариками изъ печенаго чернаго хлѣба, замѣшаннаго на цѣльномъ молокѣ; въ теченіи 20 дней вѣсъ птицы увеличивается на $5^1/_2$ фун. Стоимость, по мѣстнымъ цѣнамъ, овса на подкормъ, 1 гарн. 5 к.
печенаго хлѣба, по $1^1/_2$ к. ф., 30 к.
молока, $^1/_2$ ведра. . . . . 20 к.

Итого . . . . 55 к.

2) Шариками изъ пшенной каши и русскаго несоленаго масла, для питья цѣльное молоко. При 20-ти дневномъ откормѣ вѣсъ увеличивается на 6 фун. Стоимость овса на подкормъ, 1 гарн. . . . . 5 к.
пшена средняго качества 20 ф., по 3 к. . 60 »
Молока, $^1/_2$ ведра . . . . . 20 »
Масла, $^1/_4$ фун. . . . . 15 »

Итого . . . . . 1 р.

3) Свѣжимъ творогомъ съ прибавкою 2-го сорта пшеничной муки и русскаго несоленаго масла; откармливаніе длится тоже 20 дней, стоимость близка къ предыдущей, но мясо получается гораздо лучшаго качества.

Лучшее *откормочное заведеніе* въ Россіи *Г. Нилендера* (въ имѣніи Ундель, барона Деллингсгаузена, въ 3-хъ верстахъ отъ станціи Катериненъ, Балтійской ж. дор., въ 26 вер. отъ С-Петербурга, въ 86 в. отъ г. Ревеля). Это заведеніе я посѣтилъ въ январѣ 1889 г. Здѣсь опишу вкратцѣ это заведеніе и ходъ работъ въ немъ по откармливанію птицы:

Строенія заведенія состоятъ изъ двухъ зимнихъ птичниковъ, площадью, примѣрно, въ 10 и 12 квадр. саж.; во второмъ, бо́льшемъ птичникѣ имѣется для прислуги маленькая комната съ печью и въ этомъ же птичникѣ находится отдѣленіе для откармливанія. Оба птичника деревянные (стѣны изъ соснов. и елов. бревенъ 4—5 вершк.), съ потолками, крыты досками и драницею, полы цементные; въ каждомъ отдѣленіи сдѣланы отдушины въ стѣнахъ. Кромѣ зимнихъ птичниковъ имѣется нѣсколько маленькихъ, площадью въ 4 квад. арш., лѣтнихъ переносныхъ курятниковъ. Всей земли подъ хозяйствомъ до $1^1/_2$ десят. Изгороди вокругъ птичника плетневыя, изъ хвороста. Владѣлецъ заведенія помѣщается въ особомъ зданіи.

Г. Ниландеръ занимается откармливаніемъ птицъ уже болѣе десяти лѣтъ. Изучалъ онъ это дѣло въ Германіи, куда неоднократно для этого ѣздилъ. Въ послѣдніе годы, каждую зиму, съ 1-го декабря по 1-ое мая, откармливалось около 800—900 птицъ; во время моего посѣщенія на откормѣ стояли 240 штукъ.

Послѣ многочисленныхъ попытокъ г. Ниландеръ пришелъ къ убѣжденію, что для климата Эстляндской губ. пригодны и хорошо откармливаются помѣси отъ куръ Брама (Брамапутра) свѣтлая, съ пѣтухомъ Доркингъ; полученныя отъ такого скрещиванія птицы достаточно выносливы и при откармливаніи даютъ много бѣлаго, очень нѣжнаго и сочнаго мяса. На откормъ поступаютъ только молодые куры и пѣтухи, въ возрастѣ 7—10 мѣсяцевъ. Для откармливанія птицу сажаютъ въ тѣсные откормочные ящики. Ящики комбинируются въ ряды и, ставя одинъ рядъ надъ другимъ, въ видѣ лѣстницы, достигаютъ того, что птица стоитъ близко одна къ другой и одна надъ

другой, при чемъ извержения проваливаются чрезъ рѣшетчатое дно клѣтокъ на полъ. Чистота въ птичникахъ поддерживается посыпкою пола разъ въ недѣлю, или даже разъ въ двѣ недѣли, торфянымъ порошкомъ.

Съ перваго и до послѣдняго дня откорма г. Нилендеръ даетъ курамъ одну и ту же пищу, задавая ее 3 раза въ день, въ 6 ч. утра, 12 ч. дня и 7—8 ч. вечера, въ кашицеобразномъ видѣ, насильственно, при помощи откормочнаго прибора системы О. Мартена, но только не съ мѣднымъ, а съ гуттаперчевымъ наконечникомъ, никогда не царапающимъ горло птицы, и безъ циферблата, который въ приборѣ О. Мартена показываетъ, сколько вышло изъ аппарата корма; г. Нилендеръ убѣдился, что такой указатель на практикѣ непримѣнимъ, ибо количество принимаемой птицею пищи зависитъ прежде всего отъ индивидуальной способности ея легче или труднѣе переваривать пищу, количество же непереваренныхъ веществъ можно опредѣлить только лишь ощупываніемъ зоба, а потому у г. Нилендера при задачѣ пищи поступаютъ такъ: одинъ человѣкъ держитъ птицу (не вынимая изъ рѣшетчатаго ящика) лѣвою рукою за ноги и правою за голову, раскрывая при этомъ клювъ, а другой помощникъ въ то-же время лѣвою рукою беретъ за зобъ ощупывая его, а правою вводитъ въ горло гуттаперчевый наконечникъ отъ откормочнаго прибора и, открывая зажимательный клапанъ возлѣ этого наконечника, впускаетъ въ пищепріемное горло кормъ до тѣхъ поръ, пока зобъ не наполнится, что узнается по расширенію его и легко чувствуется лѣвою рукою задающаго кормъ; затѣмъ пододвигаютъ приборъ (онъ на небольшихъ колесикахъ) и кормятъ слѣдующую птицу. Если же у которой-либо изъ птицъ при задачѣ корма будетъ замѣ-

чено, что въ зобѣ содержится еще много не прошедшей, не переваренной пищи, то такую птицу пропускаютъ, т. е. ей не задаютъ корма на этотъ разъ; когда же тоже самое, т. е. ненормальная полнота зоба, будетъ замѣчено и во второй разъ подъ рядъ, напр. при утренней и полдневной задачахъ корма, то это значитъ, что птица чѣмъ-либо нездорова и ее необходимо немедленно вынуть изъ гнѣзда на свободу. Вода во время откорма, отдѣльно, совсѣмъ не дается. Въ кормъ входятъ слѣдующія кормовыя средства: мука пшеничная, гречневая, маисовая, пшенная (просовая) и рисовая по равной части, сало свиное топленое, сахарный песокъ, молоко цѣльное, вода, сажа, толченый уголь и въ концѣ откармливанія прибавляются пряности—корица, гвоздика и можжевеловыя ягоды. Первоначально на водѣ замѣшиваютъ муку, такъ что образуется родъ тѣста, которое подогрѣваютъ градусовъ до 70, вливаютъ туда растопленное свиное сало, хорошо размѣшиваютъ и въ эту кашу вливаютъ молоко, тоже согрѣтое, въ которомъ уже растворенъ сахаръ и распущена сажа или мелко истолченный угольный порошокъ, кои, по словамъ г. Ниландера, придаютъ особенную бѣлизну мясу птицъ; но я полагаю, что уголь при этомъ дѣйствуетъ и діэтически, не позволяя развиваться въ желудкѣ кислотамъ, а содержащимися въ немъ минеральными солями способствуетъ скорѣйшему обмѣну веществъ въ организмѣ птицы. Приготовленный такимъ образомъ кормъ имѣетъ видъ очень жидкой, темнобураго цвѣта кашицы и не долженъ заключать въ себѣ комковъ, ибо иначе легко засоряется наконечникъ выводящей трубки откормочнаго аппарата. Два-три раза въ недѣлю курамъ даютъ чистый песокъ, всыпая его въ особые жестяные ящики и подвѣшивая ихъ къ откормочнымъ

ящикамъ; куры сами съ жадностью клюютъ песокъ. Откармливаніе продолжается отъ 30 до 40 дней, смотря по индивидуальнымъ свойствамъ птицы и по относительной ея худобѣ до начала откармливанія. Безъ сомнѣнія, 30—40 дней слишкомъ большой періодъ для откармливанія; въ извѣстныхъ откормочныхъ заведеніяхъ въ Германіи и Франціи птица откармливается въ 20—25 и даже иногда въ 15 дней, но надо принять во вниманіе, что у г. Нилендера на откормъ поступаютъ экземпляры мало подготовленные, худые, а потому для нихъ требуется болѣе времени, чтобы достигнуть надлежащей полноты. Особыхъ, ясныхъ признаковъ окончанія откармливанія не имѣется, и нуженъ практическій навыкъ, чтобы, ощупавъ птицу, вѣрно убѣдиться въ достаточномъ ея откормѣ; при этомъ обращаютъ особенное вниманіе на количество жира между шеей и плечами и на отложеніе жира на углахъ тазовыхъ костей (os pelvis), которыя легко прощупываются.

Передъ убоемъ птицу цѣлыя сутки не кормятъ, чтобы по возможности опорожнить зобъ и кишки. Убой производится глубокимъ разрѣзомъ шеи острымъ ножемъ, при чемъ перерѣзываются сонныя артеріи. Когда кровь вполнѣ стечетъ, тотчасъ же, пока еще птица не остыла, ощипываютъ перья; если промедлить, то потомъ перья труднѣе выдергиваются, и можно испортить кожу, что придало бы птицѣ некрасивый видъ. Перья оставляютъ только на крыльяхъ, дабы можно было судить, какой породы и оперенія была птица, и на головѣ. Въ послѣднее время нѣкоторые повара ресторановъ въ Петербургѣ стали требовать, чтобы птица присылалась непотрошенная, ссылаясь на то, что будто-бы въ такомъ случаѣ мясо получаетъ особые пикантные и высокоцѣнимые га-

строномами вкусъ и запахъ; въ виду такихъ требованій, съ текущаго года г. Нилендеръ совсѣмъ не трогаетъ внутренностей убитыхъ птицъ; въ прошедшіе же годы всѣ внутренности, за исключеніемъ печени и желудка, удалялись вытягиваніемъ черезъ задне-проходное отверстіе, стараясь не расширять его, и, затѣмъ, для приданія тѣлу первоначальной его формы, вся полость набивалась бѣлою бумагою. Мнѣ думается, что при кратковременномъ храненіи до употребленія въ пищу, непотрошенныя птицы, можетъ быть, и дѣйствительно будутъ вкуснѣе, но если долго оставлять въ птицѣ кишки съ ихъ содержимымъ, то внутри неминуемо должно развиться броженіе, которое легко можетъ перейти и въ гніеніе. За границею изъ откормленныхъ куръ всегда удаляютъ кишки.

По ощипываніи тѣло куръ опаливаютъ на спиртовой лампочкѣ (спиртовая лампа не даетъ копоти); затѣмъ, выщипавъ острымъ ножемъ оставшіеся кое-гдѣ корни перьевъ, птицу кладутъ на столъ и дѣлаютъ вывихи въ суставахъ плечевыхъ костей (os humeri), бедряныхъ (femur) и плюсневыхъ (os tarsometatarseum); въ послѣднемъ случаѣ, собственно, вывертываютъ въ пяточной кости (calcaneus), при чемъ окружающія ее мышцы, такъ называемыя икроножныя (mm. gastrocnemii) первоначально подрѣзаютъ узенькимъ острымъ ножомъ, вводя его подъ кожу. Вывихи дѣлаются для того, чтобы птицѣ можно было придать болѣе округленную форму, безъ угловатостей въ конечностяхъ, т. е. чтобы послѣднія плотнѣе прилегли къ корпусу. Для производства вывиховъ нуженъ особый навыкъ, ибо иначе не только можно вывихнуть, но даже и сломать кости, совсѣмъ перервать мышцы или отдѣлить ихъ отъ костей, что иногда и случается съ мыш-

цами груди при неумѣніи выворачивать плечевыя кости.

Послѣ вывиховъ птицу тутъ же на столѣ мнутъ: сначала нѣсколько вытягиваютъ, расправляя и прокалывая иглою вздутости, появляющіяся подъ кожею отъ скопленія тамъ газовъ, а затѣмъ сжимаютъ корпусъ птицы по длинной оси тѣла и, подогнувъ крылья и ноги, привязываютъ ихъ къ туловищу шнурками; далѣе берутъ четырехугольную, гладко выструганную, въ 1 футъ въ квадратѣ, доску, въ которой на одной изъ сторонъ сдѣлано два углубленія на разстояніи 4—5 дюймовъ одно отъ другаго; на такую доску кладутъ птицу стоймя, чтобы нижніе концы берцовыхъ костей (os. tibia и fibula) вмѣстѣ съ пяточною костью входили въ эти отверстія; гузку и нижнія мышцы: бедрохвостовую (m. crurococcygeus), сѣдалищнохвостовую (m. ischiococcygeus) и проч. крѣпко приплющиваютъ къ доскѣ; привязавъ птицу къ доскѣ при посредствѣ шнурка, перекинутаго черезъ плечи, выносятъ её на холодъ—зимою прямо на улицу, въ болѣе же теплое время года на ледникъ; когда птица достаточно застынетъ (но не замерзнетъ), часа черезъ 2—3, вносятъ обратно въ теплое помѣщеніе, развязываютъ шнурки и еще разъ оправляютъ формы тѣла; голову и ноги, въ отдѣльности, обертываютъ разноцвѣтною бумагою и, перевязавъ ихъ ленточками, ноги снова—только теперь уже красивыми, разноцвѣтными шнурочками или ленточками — привязываютъ къ туловищу, а крылья, точнѣе лучевую и локтевую кости, въ точкѣ соединенія ихъ съ костями запястья (ossa carpi), пристегиваютъ (пришиваютъ одною стежкою) цвѣтными толстыми нитками (аптечными) къ плечу, или же такъ же, какъ и ноги, привязываютъ къ туловищу.

Для отправки птицу завертываютъ въ бумагу и кладутъ по 1—5 штукъ стоймя въ особыя, сдѣланныя по величинѣ птицъ, корзины, окутываемыя потомъ соломою и рогожею, чтобы предохранить товаръ отъ промерзанія.

Часть куръ г. Нилендеръ холоститъ, при чемъ операцію каплуненія производитъ у молодыхъ куръ на 4—5 мѣс., примѣрно въ августѣ; при этомъ погибаетъ до 5% всѣхъ оскопленныхъ куръ. Г. Нилендеръ утверждаетъ, что кастрація куръ не даетъ никакихъ преимуществъ для откармливанія и только причиняетъ птицѣ излишнія мученія, а хозяину убытокъ, такъ какъ не всѣ такія операціи проходятъ удачно. Г. Нилендеръ полагаетъ, что лучше всего для откармливанія сохранить куръ и пѣтуховъ дѣвственными, т. е. разобщить ихъ въ самомъ молодомъ возрастѣ. Результаты, какъ показали опыты, были прекрасные,—мясо получается нѣжнѣе, чѣмъ у холощеныхъ куръ, да и покупатели въ рѣдкихъ только случаяхъ требуютъ непремѣнно пулярдокъ и каплуновъ, не прибавляя нисколько за это цѣны. Почти на всѣхъ экземплярахъ откормленной птицы, привезенной изъ-за границы подъ названіемъ пулярдокъ и каплуновъ, можно видѣть съ обѣихъ сторонъ нижней части живота слѣды зашитыхъ надрѣзовъ. Но это еще далеко не значитъ, что всѣ эти птицы подвергались кастраціи. Нерѣдко дѣлаютъ только надрѣзы и зашиваютъ ихъ, чтобы подумали, что птица дѣйствительно кастрирована. Особенно часто замѣчается такая фальшивая кастрація на откормленной птицѣ, доставляемой въ Россію изъ откормочныхъ заведеній Германіи.

---

*) На русскомъ языкѣ по кастраціи птицъ извѣстны только двѣ статьи: „Теорія и практика кастраціи“. Радзевича въ Экономическихъ Запискахъ, еженедѣльномъ прибавленіи къ Трудамъ И. В. Э. Общества, № 2. Суббота, 9 Января 1854 г. и „Кастрація пѣтуховъ и куръ“. П. Н. Кулешова, помѣщенная въ Вѣстникѣ Русскаго Сельскаго Хозяйства, №№ 10 и 15 за 1889 г.

Въ хозяйствѣ г. Нилендера надо отмѣтить еще очень полезное нововведеніе—мѣтку куръ; ежегодно въ августѣ всѣ молодыя куры мѣтятся, что производится пробиваніемъ летательной перепонки (подъ крыльями) штемпелями, которыми татуируются уши у овецъ при мѣткѣ ихъ; подъ правымъ крыломъ ставится годъ, или только двѣ послѣднихъ цифры года, напр. 88 (1888 годъ), а подъ лѣвымъ—№ птицы; этими номерами птица и заносится въ особую книгу, гдѣ впослѣдствіи и дѣлаются отмѣтки, куда птица поступила или когда пала. Такія мѣтки даютъ возможность хозяину вести точный реестръ всѣхъ птицъ, а покупатель можетъ убѣдиться въ возрастѣ пріобрѣтаемой птицы. Операція мѣтки безболѣзненна и у большинства куръ проходитъ безъ малѣйшаго кровотеченія; разъ сдѣланныя мѣтки остаются у птицы на всю жизнь.

Стоимость откармливанія въ заведеніи г. Нилендера можно опредѣлить слѣдующимъ образомъ: на 240 куръ ежедневно выходитъ—70 фунт. муки-смѣси, 6 фунт. сахарнаго песку, 8 фунт. свинаго сала, 50 кружекъ цѣльнаго молока, $^1/_2$—1 ф. сажи и толченаго угля.

Муки рисовой 14 ф., по 2 р. 40 к. за пудъ, или 6 к. фунтъ . . . . . 84 к.

Муки кукурузной 14 ф.., по 90 к. пудъ, или $2^1/_4$ к. фунтъ . . . . . 32 »

Муки пшеничной, гречневой и просяной, въ среднемъ 80 к. пудъ, или 2 к. фунтъ (всего 42 ф.). . . . . 84 »

Сахарнаго песку 6 фунт., 4 р. 60 к. пудъ, или $11^1/_2$ к. фунтъ . . . . . 69 »

Сала свинаго 8 ф., по 8 р. пудъ, или 20 к. фунтъ . . . . . 1 р. 60 »

Молока 50 кружекъ, по 5 к. кружка . .	2 р. 50 к.
Итого	6 » 79 »
Ежедневно пряностей, примѣрно, на . .	40 к.
Всего	7 р. 19 к.

Эта сумма причитается на 240 куръ, а на одну придется 3 коп. въ день.

Среднее время откармливанія около 35 дней, такъ что кормъ каждой птицы въ періодъ откармливанія обходится въ 1 р. 5 к.

Въ полную же стоимость откормленной птицы должны быть еще включены: цѣна корма, потребнаго для возращенія молодой птицы; стоимость ухода, т. е. содержанія рабочихъ; стоимость ремонта и амортизаціи построекъ, и пріобрѣтеніе и кормъ племенныхъ куръ.

Кормъ молодыхъ куръ состоитъ изъ различныхъ зеренъ и мяса, а въ болѣе зрѣломъ возрастѣ еще задается тертый картофель, запаренный съ отрубями. Кормъ молодыхъ куръ стоитъ г. Нилендеру около 10 к. коп. въ мѣсяцъ на каждую птицу; слѣдовательно за 8—10 мѣсяцевъ (до періода откармливанія) выйдетъ корма до 90 коп. на птицу.

Рабочіе—круглый годъ 1 женщина и зимою 1 женщина и 1 мужчина—обходятся въ общей сложности 300 р. въ годъ *) Зимою необходимо имѣть одну лошадь, для подвозки корма, для разъѣздовъ на станцію при отправкѣ куръ и проч.; содержаніе лошади съ повозкою и сбруею въ 6 зимнихъ мѣсяцевъ надо считать по 9 руб. въ мѣсяцъ, или за 6 мѣсяцевъ—54 рубля. На ремонтъ и амор-

*) Кромѣ денегъ, женщины-работницы получаютъ въ свою пользу еще и перья отъ битой птицы.

тизацію построекъ, при капитальной ихъ стоимости въ 1200 рублей—90 руб. въ годъ; содержаніе (собственно только кормленіе) 60 племенныхъ куръ, считая по 10 к. въ мѣсяцъ, или по 1 р. 20 к. въ годъ со штуки,—72 р.; выписка для освѣженія крови 2—3 гнѣздъ племенныхъ пѣтуховъ и куръ обходится до 50 руб. въ годъ; затѣмъ ежегодно, изъ 1000 шт. общаго числа птицы, въ разное время года, въ томъ числѣ также и во время откармливанія, падаетъ до 5%, или 50 куръ, стоимость которыхъ въ среднемъ 1 р. 50 к. за штуку, или всего падаетъ птицы на 75 рублей.

Всѣ расходы, такимъ образомъ, будутъ: цѣна корма до откармливанія 90 коп. со штуки, а за 800 штукъ 720 руб.+стоимость прислуги 300 р.+содержаніе лошади 54 р.+ремонтъ и погашеніе построекъ 90 руб.+кормъ племенныхъ куръ 72 р.+выписка производителей 50 р.+убыль на 75 р.+цѣна корма во время откармливанія (800×1 р. 5 к.) 840 р.=2,201 р.; или одна откормленная птица обходится въ $\frac{2201}{800}$=2 р. 75 к. Сюда еще не включена цѣнность подстилки и дровъ для согрѣванія корма; но въ хозяйствѣ г. Нилендера подстилку (торфяной порошокъ) даетъ безплатно владѣлецъ имѣнія съ тѣмъ, чтобы подстилка съ изверженіями птицъ шла потомъ для удобренія полей; а подогрѣваніе корма производится на арендуемомъ г. Нилендеромъ, тутъ же въ имѣніи, винокуренномъ заводѣ, при чемъ тѣсто подогрѣвается паромъ, а не на голомъ огнѣ, чѣмъ совершенно устранено пригораніе муки; молоко же ставится въ жестяной посудѣ въ деревянные ушаты съ горячею водою, напускаемой также изъ паровика завода. Еще надо прибавить на разные расходы, какъ-то: поѣздки въ Петербургъ для пріисканія комиссіонеровъ по продажѣ птицы,

корреспонденцію, бумагу, шнурки, спиртъ для опаливанія, печатаніе объявленій и ярлыковъ, стоимость корзинъ и рогожъ для укупорки, всего 160 р. въ годъ, что на одну птицу составитъ 20 к.; провозъ по желѣзной дорогѣ до Петербурга въ пассажирскомъ поѣздѣ и разные желѣзнодорожные расходы по отправкѣ, на штуку птицы 10 к.; всего же птица обходится въ 2 р. 75 к.+20 к.+10 к.=3 р. 5 к. Принимая средній вѣсъ откормленной птицы въ 6 фунтовъ, 1 фунтъ г. Нилендеру обходится до момента сбыта въ Петербургѣ въ 50 к.; а такъ какъ г. Нилендеръ продаетъ оптовымъ покупателямъ, при пріемѣ ими птицы на станціи желѣзной дороги въ Петербургѣ, по 58 к. за фунтъ, то слѣдовательно, чистый доходъ будетъ 8 к. съ фунта, или 48 к. съ каждой птицы.

Казалось бы, что это доходъ довольно значительный; но слѣдуетъ принять во вниманіе, что иногда могутъ случаться повальные падежи, уничтожающіе не 5%, а гораздо болѣе % всей птицы, что при высылкѣ на далекія разстоянія (нерѣдко поступаютъ требованія изъ Кіева и др. отдаленныхъ городовъ), при наступленіи сразу очень теплой погоды, птица портится и не принимается покупателемъ; затѣмъ иногда высланная птица бракуется покупателемъ, напр. въ 1888 году было забраковано 30 отлично приготовленныхъ пулярдокъ только лишь потому, что онѣ были доставлены въ сильно замороженномъ видѣ; наконецъ, зачастую попадаются очень мелкіе экземпляры, съ порочнымъ строеніемъ костей и вообще не имѣющіе надлежащаго вида, и такихъ птицъ приходится сбывать гораздо дешевле, по 40 и даже по 30 к. за фунтъ. Такимъ образомъ личный трудъ и рискъ предпринимателя оплачиваются довольно плохо, и именно 300—400 р. въ годъ, при сбытѣ ежегодно 800—900 штукъ.

Г. Нилендеръ для удешевленія содержанія птицы до момента откармливанія, весною раздаетъ яйца окрестнымъ жителямъ и затѣмъ въ августѣ собираетъ цыплятъ, уплачивая за каждаго выращеннаго цыпленка по 12 к. въ мѣсяцъ, т. е. по 60 к. за 5-ти мѣсячнаго цыпленка. Это довольно выгодно для г. Нилендера, ибо если бы такой, находящійся у крестьянина цыпленокъ и палъ, то г. Нилендеръ въ этомъ случаѣ теряетъ только то яйцо, которое было дано для вывода птенца, а если цыпленокъ падетъ въ хозяйствѣ самого Нилендера, то здѣсь кромѣ яйца теряется еще и цѣнность корма и труда, затраченныхъ на содержаніе такого цыпленка. Въ 1888 году раздачею яицъ было выращено до 150 цыплятъ, на будущее же время дѣло это предполагается расширить, такъ какъ крестьяне съ охотою берутъ яйца для вывода птенцовъ.

Въ небольшомъ количествѣ, 10—15 штукъ въ годъ, въ заведеніи г. Нилендера откармливаются и индѣйки, которыя содержатся въ хозяйствѣ въ помощь насѣдкамъ.

Главный сбытъ откормленной птицы—въ Петербургѣ; также постоянный, хотя и очень небольшой, сбытъ имѣется въ Дерптѣ; отдѣльныя же требованія поступаютъ какъ изъ ближайшихъ значительныхъ городовъ, Ревеля, Риги, такъ и изъ городовъ болѣе отдаленныхъ. До 1887 года птица г. Нилендера въ Петербургѣ мѣстными рестораторами сбывалась подъ видомъ французской; въ 1887 и 1888 годахъ г. Нилендеръ выставлялъ птицу на выставкахъ, гдѣ получилъ медали серебряную и золотую, вообще составилъ имя своему заведенію; на продаваемую птицу онъ теперь кладетъ свои штемпеля, а потому многіе модные рестораны (Контана, Эрнеста и др.) стали сторониться отъ птицы г. Нилендера будто-бы потому, что

публика нынѣ требуетъ непремѣнно настоящихъ французскихъ пулярдокъ и каплуновъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ извѣстно, что въ Петербургъ ежегодно привозится изъ заграницы нѣсколько тысячъ штукъ откормленной птицы, но только не изъ Франціи, а изъ нѣмецкихъ куроводныхъ заведеній, и привозимая птица нисколько не лучше приготовленной г. Ниландеромъ. Нельзя оспаривать, что ввозимая въ Россію откормленная птица представляетъ предметъ роскоши, такъ какъ фунтъ такой птицы стоитъ 1 р. — 1 р. 50 к., а потому было бы вполнѣ естественнымъ обложить ввозимую въ Россію изъ за границы откормленную птицу пошлиною, тѣмъ болѣе, что и Германія, при ввозѣ въ свои предѣлы изъ Россіи битой птицы, взимаетъ также довольно высокую пошлину — 12 марокъ за 100 килограммовъ, что составитъ около 80 к. за пудъ или 2 к. за фунтъ; при этомъ не надо забывать, что наша птица идетъ въ Германію въ худомъ видѣ, тощая и вообще малоцѣнная, такъ что эта пошлина выходитъ очень большою и тяжелою для нашихъ производителей птицъ.

VIII.

Литература по вопросамъ птицеводства.

Практическія занятія всякимъ дѣломъ могутъ идти успѣшнѣе, если данный предметъ предварительно изученъ теоретически. А потому, рекомендуя желающимъ заняться птицеводствомъ изучить это дѣло хотя бы на небольшой практикѣ, въ то-же время нельзя не посовѣтовать, по возможности, подробнѣе ознакомиться съ литературою по птицеводству. Въ виду этого я укажу на извѣстныя мнѣ, напечатанныя на русскомъ языкѣ,отдѣльно изданныя книги по птицеводству и статьи, помѣщенныя за послѣдніе годы въ нѣкоторыхъ спеціальныхъ сельскохозяйственныхъ періодическихъ изданіяхъ, а также на лучшія книги, газеты и журналы по птицеводству на иностранныхъ языкахъ.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ приведу и краткія характеристики поименованныхъ книгъ и статей.

На русскомъ языкѣ указываю не только сочиненія о домашнихъ птицахъ, но и вообще по птицеводству.

1) **И. Абозинъ. «Куроводство».** Изд. 1882 г. Ц. 5 р.

2) **И. Абозинъ. «Русскій промысловый птичникъ».** Изд. 1886 г. Ц. 1 р. 25 к.

3) **А. Арбашевъ. «Птицеводство».** Практическое руководство изъ домашнихъ сорокалѣтнихъ (1834—1874) опытныхъ записокъ русской птицеводки. Спб. Изд. 2-е 1883 г. Ц. 75 к.

Небольшое (146 стр. малаго формата), мѣстами довольно толково изложенное руководство по птицеводству, преимущественно по куроводству. Все таки не ко всему изложенному въ этой книжкѣ надо относиться съ полнымъ довѣріемъ; попадаются нелѣпости, напр. на стр. 42 способъ узнавать свѣжесть яицъ: «лизнувъ яйцо сперва съ остраго конца, а потомъ съ тупаго, если тупой конецъ теплѣе остраго, то яйцо хорошо, если температура одинакова, то не свѣжо», и т. п.

4) **Д-ръ В. Гаммъ.** «**Птицеводство. Разведеніе куръ, пѣтуховъ и каплуновъ**». Издана Московскимъ Обществомъ улучшенія скотоводства въ Россіи. 58 стр. Москва 1876 г. Ц. 40 к.

Очень краткое, но ясное изложеніе куроводства.

5) **В. Маракуевъ.** «**Куры и родственныя имъ птицы**». Москва 1858 г.

Изъ 79 стр. только 33 посвящены изложенію о домашнемъ птицеводствѣ, остальное занято описаніемъ дикихъ птицъ изъ рода куриныхъ: тетерева, рябчика, куропатки и проч. Хотя это изданіе еще имѣется въ продажѣ, но у книгопродавца Девріена вышло 2-е изданіе (1883) этой книги, подъ названіемъ «**Домашнія и дикія птицы. Разсказы изъ естественной исторіи**» Ц. 35 к.

6) «**Куры Шангайскія и Брамапутрскія**». Переводъ съ англійскаго. Москва 1858 г. 61 стр. Ц. 60 коп.

Прекрасныя монографіи поименованныхъ куръ. Особенно цѣнны въ этой книгѣ двѣ таблицы съ рисунками куръ Кохинхинъ и Брама. Изданіе все распродано.

7) «**Тяжелыя азіатскія породы куръ: Кохинхины, Брама, Лангшаны**». Переводъ съ нѣмецкаго подъ редакціей В. В. Веселовскаго. СПБ. 1888 г. Ц. 20 к.

Маленькая (23 стр.), но весьма дѣльная брошюрка,

вполнѣ достойная вниманія лицъ, желающихъ разводить вышеупомянутыя породы куръ.

8) **Жакъ. «Руководство къ куроводству».** Три части: I) устройство курятника и уходъ за курами, II) о породахъ куръ и III) скрещиваніе, откармливаніе, болѣзни. Переводъ съ французскаго И. Полеваева. Съ таблицами и политипажами. Изд. 1861 г. Ц. 1 р. 50 к.

Это—сочиненіе извѣстнаго французскаго птицевода Жака, много лѣтъ практически занимавшагося куроводствомъ. Разсматриваемые въ книгѣ вопросы разработаны детально. При переводѣ мѣстами вкрались несообразности, напр. на стр. 64: «Посадивши восемь насѣдокъ въ одно время на яйца, можно получить чрезъ 15 дней отъ 15 до 20 цыплятъ, къ которымъ будутъ прибавляться еще цыплята во все время высиживанія насѣдокъ».

9) **Р. Этель. «Практическое руководство къ разведенію домашней птицы».** Переводъ съ нѣмецкаго Я. Калиновскаго. Изд. второе. Съ 45 рисунками. 294 стр. Спб. 1873 г. Ц. 1 р. 25 к. Съ пересылкою 1 р. 50 к.

Лучшая книга по птицеводству на русскомъ языкѣ. Имя Этеля, основателя и президента куроводнаго общества въ Гёрлицѣ, пользуется громкою извѣстностью, какъ практическаго птицевода. Все сочиненіе изложено прекрасно. Переводчикъ г. Калиновскій отлично справился съ задачей и, кромѣ того, дополнилъ нѣкоторые отдѣлы по новѣйшимъ сочиненіямъ по птицеводству. Къ сожалѣнію, изданіе все распродано.

10) **Д-ръ Прибыль. «Домашнее и заводское птицеводство».** Съ 14-ю политипажами. Переводъ съ нѣмецкаго Н. Ольгина. 210 стр. Спб. Ц. 1 р. 25 к.

Содержитъ въ себѣ всѣ отдѣлы домашняго птицеводства. Мѣстами изложеніе сильно растянуто, много теоре-

тическихъ разсужденій, что для практика составляетъ только лишній балластъ, отнимая драгоцѣнное время. Все же это новѣйшее и одно изъ лучшихъ переводныхъ сочиненій. Особенно хорошо разработанъ отдѣлъ о питаніи птицъ.

11) **Д-ръ Бальдамусъ. «Птицеводство».** Съ 33 рисунками. Спб. 1887 г. Ц. 1 р. Это—переводъ извѣстнаго сочиненія нѣмецкаго птицевода Д-ра Бальдамуса. Но, къ сожалѣнію, переводъ сдѣланъ плохо и допущены сокращенія. Въ Петербургѣ, у Копаныгина (уголъ Невскаго и Владимірскаго просп.) эта книга продается теперь по 30 к. за экземпляръ.

12) **Данишенко. «Новый домашній птичій дворъ. Настольная хозяйственная книга въ семи отдѣлахъ».** Москва 1884 г. Ц. 3 р.

Это Московско-Леухинское изданіе—ежегодно выходитъ подъ новымъ зазывающимъ названіемъ. Изложеніе слишкомъ поверхностное, мѣстами безтолковое. Рисунки плохи.

13) **«Руководство къ разведенію куръ, пѣтуховъ и каплуновъ».** Спб. 1859 г. Ц. 50 к. Книга мало содержательна и рекомендуемыя въ ней правила ухода крайне непрактичны.

14) **П. Преображенскій. «Опытное руководство къ разведенію куръ, пѣтуховъ и каплуновъ».** Размноженіе и откармливаніе ихъ въ городахъ и деревняхъ, съ 20-ю политипажами. Москва 1860 г.

Рисунки болѣе нежели плохи. Изложеніе плохое, масса курьезовъ, граничащихъ съ нелѣпостью; такъ напр. стр. 10: «Куры, которыя готовятся быть насѣдками, несутъ ежедневно по яйцу, *а иногда по два въ день*». На стр. 34: «При кормленіи червями куры достигаютъ значительной величины и *предохраняются отъ всѣхъ болѣзней;* стр. 75: «кто курицу держитъ въ почетѣ, того

она будетъ кормить; но кто за нею плохо смотритъ, теряетъ яйцо и вмѣстѣ курицу, бутербродъ и корову съ теленкомъ» и т. п.

15) **П. Преображенскій. «Опытное руководство къ разведенію, воспитанію и уходу гусей».** Съ 6-ю политипажами. Москва Изд. 1861 г.

Авторъ начинаетъ съ того, что гуся причисляетъ *къ классу почетныхъ птицъ*. Рисунки также плохи.

16) **П. Преображенскій. «Опытное руководство къ размноженію, уходу и откармливанію утокъ».** Съ 8-ю политипажами. Изд. 1861 г. Ц. 75 к.

Изложеніе нѣсколько лучше чѣмъ въ предыдущихъ двухъ сочиненіяхъ того-же автора. Кромѣ описанія домашнихъ утокъ содержитъ въ себѣ еще и описаніе дикихъ породъ утокъ. Въ продажѣ рѣдко гдѣ можно встрѣтить.

17) **Г. Вороновъ. «Наставленіе къ разведенію индѣекъ».** Ц. 15 к.

Авторъ давно занимается разведеніемъ индѣекъ и въ данномъ трудѣ изложилъ результаты своихъ наблюденій по этому предмету. За составленіе этой книжечки и за труды по разведенію индѣекъ авторъ былъ награжденъ на 1-й очередной выставкѣ птицъ Русскаго Общества птицеводства (въ 1887 г.) бронзовою медалью.

18) **С. Никольскій. «Индѣйки въ крестьянскихъ хозяйствахъ.** Москва 1879 г. Ц. 5 к. Изд. газеты «Скотоводство».

Маленькая брошюрка (11 стр.); представляетъ нѣсколько краткихъ практическихъ замѣтокъ изъ наблюденій и опыта по разведенію индѣекъ въ обыкновенномъ крестьянскомъ хозяйствѣ.

19) **«Наставленіе къ разведенію индѣекъ».** 51 стр. Спб. 1856 г.

Заключаетъ въ себѣ много дѣльныхъ совѣтовъ по

уходу за индѣйками. Особенно подробно изложенъ отдѣлъ о болѣзняхъ индѣйки.

20) **В. Циммерманъ.** «Наставленіе къ разведенію и содержанію голубей». Изд. 1854 г.

Не смотря на давность изданія, книга эта можетъ служить хорошимъ руководствомъ для лицъ, занимающихся голубеводствомъ. Особенно полонъ отдѣлъ «Монографіи» голубей, гдѣ довольно подробно описано болѣе 100 видовъ голубей. Изданіе все распродано.

21) **А. Вестенрикъ.** «Почтовый голубь. Разведеніе, содержаніе и дрессировка». Варшава. 1877 г. Ц. 2 р.

Лучшее сочиненіе по голубеводству. Отлично изложенъ отдѣлъ о помѣщеніи голубей.

22) **Проф. Цюрнъ.** «Болѣзни домашнихъ птицъ». Переводъ съ нѣмецкаго А. Остапенко. Харьковъ. 1884 г. Ц. 1 р. 40 к.

На русскомъ языкѣ это единственно полный сводъ описаній болѣзней домашнихъ птицъ. Но, къ сожалѣнію, описаніе болѣзней изложено чисто научнымъ языкомъ, такъ что неподготовленному трудно оріентироваться въ опредѣленіи болѣзней.

23) **Проф. Э. Брандтъ.** Анатомія домашнихъ птицъ».

Раціонально занимающимся птицеводствомъ необходимо-бы имѣть хотя элементарныя свѣдѣнія по анатоміи домашнихъ птицъ; знанія эти во многихъ случаяхъ принесли-бы огромную пользу при распознаваніи болѣзней домашнихъ птицъ. Описываемая книга, снабженная отлично исполненными рисунками, можетъ служить лучшимъ руководствомъ по изученію анатоміи домашнихъ птицъ.

24) **О. Грюнгальдъ.** «Искусственное птицеводство». Изд. 1886 г. Ц. 1 р.

Большая часть книжки занята описаніемъ грюнгальдовскаго аппарата для искусственнаго вывода птицъ, теперь уже значительна устарѣвшаго.

25) **«Краткое описаніе главнѣйшихъ производительныхъ и декоративныхъ породъ домашнихъ птицъ».** Съ рисунками. Ц. 40 к.

Напечатано при каталогѣ 1-й очередной выставки птицъ Русскаго Общ. Птицеводства. Точно и ясно описанъ экстерьеръ породъ домашнихъ птицъ. Рисунки очень порядочны.

26) **В. Нилендеръ.** **« Къ вопросу о томъ, какимъ образомъ поднять куроводство въ Россіи и какими средствами мы располагаемъ для достиженія названной цѣли».** Москва. 1888 г.

Маленькая брошюрка, содержитъ въ себѣ нѣсколько весьма вѣрныхъ выводовъ и заключеній по разсматриваемому вопросу.

27) **«Опредѣлитель птицъ Европейской Россіи».** По Кейзерлингу и Блазіусу сост. А. Я. Гердтъ. Спб. 1880 г.

28) **Проф. Д. Кайгородовъ.** **«О нашихъ перелетныхъ птицахъ».** Спб. 1887 г. Изд. Комиссіи Педагогическаго отдѣла музея прикладныхъ знаній.

29) **В. Иверсенъ.** **«О средствахъ къ привлеченію въ сады насѣкомоядныхъ птицъ».**

Для многихъ изъ хозяевъ эта книжечка, снабженная тщательно исполненными рисунками, можетъ принести большую пользу.

30) **Д-ръ Гибель.** **«Птицы, полезныя для земледѣлія, лѣсоводства и садоводства».** Перевелъ и дополнилъ О. Гриммъ. Спб. 1870 г.

При изданіи этой книжки имѣлось въ виду распространить въ публикѣ вѣрный взглядъ на нашихъ птицъ, какъ естественныхъ враговъ насѣкомыхъ. Прекрасное

изложеніе и хорошо исполненные рисунки составляютъ достоинства этой книги.

31) **Проф. Калиновскій**. «Охраненіе млекопитающихъ и птицъ». Москва 1871 г.

32) **Г. Вороновъ**. «Бесѣды о домашнихъ и дикихъ птицахъ съ крестьянскими мальчиками». Спб. 1888 г. Ц. 30 к.

33) **А. Брэмъ**. «Птицы». Томы III и IV изъ извѣстнаго сочиненія «Жизнь животныхъ».

34) **Х. Брэмъ**. «Комнатныя пѣвчія птицы». Изд. 1876 г.

Обстоятельно изложены прирученіе и разведеніе канареекъ, соловьевъ, снигирей, черныхъ дроздовъ, рѣпололовъ, каменныхъ дроздовъ и горныхъ жаворонковъ.

35) **Перцинъ**. «Канарейка, ея разведеніе, уходъ и лѣченіе болѣзней». Переводъ съ нѣмецкаго В. Веселовскаго. Спб. 1888 г. Ц. 15 к.

Для любителей разведенія канареекъ эта книга можетъ служить отличнымъ руководствомъ.

36) «Питомникъ». Разведеніе, леченіе и уходъ за комнатными птицами: канарейками, соловьями, жаворонками попугаями и др. Съ рисунками. Спб. 1886 г.

Толково изложенная книжечка. Хорошо описана ловля пѣвчихъ птицъ.

37) Руководство къ содержанію и разведенію канареекъ съ приложеніемъ наставленій къ содержанію пѣвчихъ птицъ вообще и излѣченіе ихъ болѣзней. 40 стр. Спб. 1875 г. Ц. 40 к.

Слишкомъ кратко изложено.

38) **Н. Богдановъ**. «Канарейка». Ея разведеніе, уходъ и лѣченіе болѣзней. 31 стр. Спб. 1889 г. Ц. 35 к.

Полезная книжечка для начинающихъ заниматься разведеніемъ канареекъ.

39) **М. Маркова**. «Канарейка въ неволѣ». Руководство

къ содержанію, прирученію, разведенію и лѣченію болѣзней канареекъ. Съ описаніемъ, чертежами и рисунками усовершенствованной клѣтки-садка. Спб. 1889 г. Ц. 80 к.

Это—самое лучшее сочиненіе по разведенію канареекъ. Авторъ, видимо, долго практически занимался разведеніемъ канареекъ. Рисунки выполнены тщательно.

40) **С. Поповъ.** «Охотникъ пѣвчихъ птицъ». Москва 1886 г.

Вкратцѣ, поверхностно изложено все птицеводство, включая отдѣлы о домашнихъ и пѣвчихъ птицахъ. Рисунки очень плохи.

41) **И. Шамовъ.** «Наши пѣвчія птицы», ихъ ловля и содержаніе въ клѣткахъ. Съ 11 рисунками пѣвчихъ птицъ и 18 политипажами. Москва. 1876 г.

Изложеніе толковое. Очень хороши рисунки.

42) **М. Сабанѣевъ.** «Глухой тетеревъ». Москва 1876 г. Съ рисунками.

Прекрасная монографія тетерева. Рисунки превосходно исполнены.

43) **А. Тихомировъ.** «Къ вопросу о гермафродитизмѣ у птицъ». Москва. 1887 г.

44) **Ж. Мишле.** «Птица». Переводъ съ французскаго. Спб. 1878 г.

45) **Д. Кайгородовъ.** «Черная семья». (Птицы вороньяго рода). Съ тремя хромолитографированными рисунками Спб. 1889 г.

Изъ статей по птицеводству отмѣтимъ:

1) **А. Храповицкій.** «Мускусныя Турецкія утки—шипуны». Зем. Газ. 1880 г. № 35.

2) **М. Н. Гринева.** «Павловки и Орловки». Зем. Газ. 1884 г. № 50 и 51.

3) **М. Н. Гринева.** «Дифтеритъ у домашней птицы». Зем. Газ. 1884 г. № 8 и 9.

4) **М. Н. Гринева.** «Нѣсколько замѣтокъ по птицеводству». Зем. Газ. 1884 г. № 37.

5) **М. Н. Гринева.** «Устройство зимняго птичьяго двора». Зем. Газ. 1885 г. № 43.

6) **П. Н. Елагинъ.** «Выставка Русскаго Общества птицеводства». Зем. Газ. 1888 г. №№ 24 и 25.

7) **П. Н. Елагинъ.** «Къ исторіи искусственнаго вывода домашней птицы въ Россіи». Зем. Газ. 1888 г. № 47.

8) **П. Н. Елагинъ.** «Домашнее птицеводство въ Россіи и мѣры къ его улучшенію». Зем. Газ. 1888 г. № 49.

9) **И. В. Шумковъ.** «Яичный рынокъ Западной Европы и Россіи». Зем. Газ. 1888 г. № 50.

10) **К. В. Третьяковъ.** «Куры Брама и др. въ Московской губ.». Зем. Газ. № 6 и 7.

11) **П. Н. Елагинъ.** «Скочъ-Грей или Шотландская сѣрая курица». Зем. Газ. 1889 г. №№ 11 и 12.

12) **П. Н. Елагинъ.** «Заведеніе В. К. Нилендера для откармливанія птицъ». Зем. Газ. 1889 г. №№ 15 и 16.

13) **П. Н. Елагинъ.** «Птицеводство въ имѣніи Эхмесъ». Зем. Газ. 1889 г. № 18 и 19.

14) **К. В. Третьяковъ.** «Куры, въ особенности будущія, русскія». Зем. Газ. 1889 г. №№ 20 и 21.

15) **М. Н. Гринева.** «Искусственный выводъ птицъ». Сельскій Хозяинъ. 1886 г. № 22 и слѣд.

16) **Ѳ. Ландцертъ.** «Выставка птицъ Орнитологическаго общ. въ Вѣнѣ». Сельск. Хозяинъ 1887 г. № 10.

17) **Ѳ. Л.** «О выставкѣ птицъ Русскаго Общ. Птицеводства въ 1887 г.» Сельск. Хоз. 1887 г. № 228 и слѣд.

18) **Н. К.** «Проэктъ птичника». Сельск. Хоз. 1888 г. № 50.

19) **Ѳ. Ландцертъ.** «О нѣкоторыхъ паразитахъ на курахъ и о средствахъ къ ихъ истребленію». Сельск. Хоз. 1889 г. № 1.

20) **М. Н. Гринева.** «Орпингтонскія куры». Сельск. Хоз. 1889 г. № 14.

21) **Рязанецъ.** «Тепловоздушный автоматическій инкубаторъ Гилье». Сельск. Хоз. 1889 г. № 26.

22) **М. Н. Гринева.** «Породы гусей, наиболѣе пригодныя для разведенія въ Россіи». Журн. Сельск. Хоз. и Лѣс. 1887 г. Апрѣль.

23) **М. Н. Гринева.** «Индѣйки». Журн. Сельск. Хоз. и Лѣс. 1888 г. Августъ.

24) **А. Тихомировъ.** «Кажущееся измѣненіе пола у птицъ». Жур. Сельск. Хоз. и Лѣс. 1887 г.

25) **В. Хлюдзинскій.** «Гидроинкубаторъ Арну и Рулье». Записки Ново-Александрійскаго сельско-хозяйственнаго и лѣснаго Института за 1878 г.

26) **П. Н. Елагинъ.** «О вывозѣ изъ Россіи продуктовъ домашняго птицеводства». Вѣстникъ Сельск. Хоз. 1889 г. №№ 2 и 3.

27) **И. И. Абозинъ.** Очередная выставка Москов. Общ. Любител. Птицевод.» Вѣстн. Русск. Сельск. Хоз. 1889 г. №№ 10 и 11.

28) **П. Н. Кулешовъ.** «Кастрація куръ». Вѣстн. Сельск. Хоз. 1889 г. № 10 и 15.

Лучшія книги по птицеводству *на нѣмецкомъ языкѣ*:

1) «Br. Dürigen. Die Geflügelzucht».

Превосходное, полное руководство по домашнему птицеводству. Въ составленіи этой книги участвовали лучшіе нѣмецкіе птицеводы-писатели. 80 прекрасно исполненныхъ рисунковъ птицъ и 102 мелкихъ рисунковъ. На наши деньги стоитъ около 12 р.

2) J. Völschau: «Illustrirtes Hühner-Buch.».

Изящное изданіе. Очень хорошо раскрашены рисунки птицъ. Цѣна около 18 р.

3) «C. Cronau: Die Hühnervögel».

Съ приложеніемъ атласа чертежей изящныхъ и дорого стоющихъ птичниковъ; но для насъ въ рѣдкихъ случаяхъ будутъ пригодны подобные птичники; намъ прежде всего нужна простота и дешевизна.

На французскомъ языкѣ:

1) (Bibliothéque du cultivateur): Basse - cour, pigeons et lapins, par m-me Millet-Robinet; 2) Pigeons, dindons, oies, par Pelletan; 3) Poules et oeufs, par Gayot. Еще 4) Megnin «Maladies des oiseaux» и 5) «Oiseaux à l'école d'agriculture de Montpellier».

Изъ Англійскихъ:

1) Lewis Wright «Practical poultry Keeper». 2) Профессора-ветеринара Вудрофа Гилль «The deseases of Poultry» и 3) знаменитое сочиненіе по птицеводству Врайта, которое выходило отдѣльными частями и страшно дорого, такъ одинъ только отдѣлъ о голубяхъ стоитъ болѣе 40 р.

Лучшіе журналы и газеты по птицеводству на иностранныхъ языкахъ:

На нѣмецкомъ:

1) «Blätter für Geflügelzucht». Dresden. Moritzstrasse, № 15. Годовая цѣна 8 марокъ.

2) «Allgemeine Geflügel-Zeitung». Wien, VII, Stiftgasse, № 3. Годовая цѣна 5 марокъ.

На французскомъ:

1) Au bureau du journal «La basse-cour», Paris, 23, passage Saulnier.

2) Au bureau du journal «Bulletin de la société d'acclimatation», Paris 19, rue de Lille.

3) Au bureau du journal «L'acclimatation», Paris, 23, rue de la Monnae.

4) Au bureau du journal «L'aviculteur», France, Mantes (Seine et Oise).

На англійскомъ.

1) Proprietors and Editors of the Live Stock Journal und Franciers Gasette, London, la Belle Sourage Yard, Ludgate Hill.

Въ Америкѣ.

1) The Poultry World (H. H. Stoddard), Hartford (Connect.) и 2) American Poultry Journal (C. J. Ward), Chicago (III).