

## ПЕРИОДИЧНОСТЬ ВСПЫШЕК ПАСТЕРЕЛЛЕЗА В НКР

Н.А. Мусаелян  
Арцахский государственный университет  
С.Л. Григорян  
Государственный аграрный университет Армении

**Ключевые слова:** пастереллез, эпизоотия, микроб, диагноз, пастерелленосительство.

**В** системе мероприятий по борьбе с инфекционными болезнями животных наряду с общими и специфическими мерами профилактики немаловажная роль отводится раскрытию особенностей динамики эпизоотического процесса.

Периодичность вспышек при инфекционных болезнях зависит от ряда причин, среди которых первостепенное значение имеют вирулентность возбудителя инфекции, микробноносительство среди переболевших и клинически здоровых животных, условия содержания и кормления восприимчивых к заболеванию животных, ветеринарно-санитарные условия животноводческих хозяйств, а также воздействие на организм животных стресс-факторов.

Заболеваемость животных, являясь показателем, характеризующим основные движущие силы эпизоотического процесса, позволяет оценить интенсивность проявления эпизоотий. В случаях с длительно протекающими инфекциями учет частоты проявления тех или иных распространенных форм болезни также дает возможность своевременно выявлять новые случаи эпизоотических вспышек.

Учитывая стационарное неблагополучие по пастереллезу на всей территории Нагорно-Карабахской Республики, а также неравномерность распространения инфекции, мы задались целью исследовать особенности проявления эпизоотий и частоту вспышек болезни в различных районах республики.

Исследования проводились в Аскеранском, Гадрутском, Мартакертском, Степанакертском, Шушинском и Шаумяновском районах НКР. Для определения интенсивности эпизоотий учитывалось количество всех зарегистрированных пунктов, неблагополучных по пастереллезу, в зависимости от вида восприимчивых животных и частоты проявления болезни. Эпизоотическое исследование в вышеуказанных районах проводилось с 1996 г., анализ полученных данных – во втором полугодии 2006-го и первом полугодии 2007-го годов [1-3].

Сравнительные показатели частоты пастереллезных вспышек свидетельствуют о высокой интенсивности эпизоотий пастереллеза во всех отмеченных районах, особенно за последний период исследований. Анализ полученных данных приводится в таблице.

### Сравнительная оценка зараженности животных в различных районах республики

Район	Неблагополучные очаги (средний показатель)		Годовой рост за 1999-2006 гг.	Частота эпизоотий за последние годы (средний показатель по республике)
	1999-2000 гг. I полугодие	2006 г. II полугодие		
Аскеранский	40-5	18-12	В 2,4 раза	7
Гадрутский	-	5-3,3	Новые неблагополучные пункты	3,3
Мартакертский	9-1,1	6-4	В 3,63	2,9
Мартунинский	10-1,2	4-2,7	В 2,95	1,5
Степанакертский	3,3-4,1	12-8	В 1,95	3,9
Шушинский	9-1,1	4-2,7	В 2,45	1,6
Шаумяновский	-	1-0,66	Новые неблагополучные пункты	-
Итого	101-12,5	50-22,24	2,53	3,37

**В системе мероприятий по борьбе с инфекционными болезнями животных наряду с общими и специфическими мерами профилактики немаловажная роль отводится раскрытию особенностей динамики эпизоотического процесса**

**Заболеваемость животных, являясь показателем, характеризующим основные движущие силы эпизоотического процесса, позволяет оценить интенсивность проявления эпизоотий**

**Исследования проводились в Аскеранском, Гадрутском, Мартакертском, Степанакертском, Шушинском и Шаумяновском районах НКР**

Из таблицы видно, что за 8 лет исследований минимальный показатель неблагополучных по пастереллезу точек увеличился в 1,95, максимальный – в 3,63 раза. Кроме того, было зарегистрировано появление новых неблагополучных очагов в Гадрутском и Шаумяновском районах, что свидетельствует об активизации движущих сил эпизоотического процесса. При этом начальные вспышки заболевания обусловлены активизацией второй движущей силы эпизоотического процесса, способствующей проявлению эндогенной инфекции, передающейся в дальнейшем экзогенным путем. В последнем случае важная роль в распространении возбудителя болезни принадлежит источнику инфекции (больное животное), выделяющему патогенные пастереллы во внешнюю среду, где они распространяются посредством присутствующих данной инфекции факторов передачи.

Особого внимания заслуживает тот факт, что с 1999-го по первое полугодие 2008-го гг. на нынешней территории республики был зарегистрирован 101 неблагополучный очаг, а в течение последующих 18-и месяцев – уже 50 очагов инфекции. Таким образом, за исследуемый период количество неблагополучных очагов в течение полутора лет увеличилось в 2,5 раза.

Сопоставляя результаты ежегодных исследований, можно заключить, что наименьшее количество пастереллезных вспышек, равное 12,5, приходится на большую половину исследуемого периода, в то время как в течение более короткого времени тот же показатель составил 22,24 в масштабе всей республики, что в 16 раз превышает начальный показатель. Между тем в условиях подобной динамики эпизоотического процесса данная цифра должна была равняться не 22,24, а 6,19.

Учет новых случаев вспышек болезни позволяет оценить интенсивность эпизоотии. Было установлено, что в течение последнего года наблюдений частота пастереллезных вспышек составила 1,5-7, а в среднем по республике этот показатель равнялся 3,2. В Аскеране, Степанакерте и Гадруте он составил соответственно 7; 3,9 и 3,3 за тот же период.

Безусловно, приведенные показатели свидетельствуют о стационарном характере данного заболевания, обусловленном, с одной стороны, широко распространенным пастерелленосительством среди животных, а с другой – низким уровнем проводимых профилактических мероприятий.

Эпизоотологические исследования подтверждают сущность пастереллезной инфекции как болезни общей для нескольких видов сельскохозяйственных животных и птиц. *Pasteurella multocida* была выделена из организма крупного рогатого скота, свиней, кур и голубей. Особенно часто болезнь наблюдается среди поросят и телят, реже – сельскохозяйственной птицы.

Таким образом, все районы НКР считаются стационарно неблагополучными по пастереллезу и характеризуются высокой интенсивностью эпизоотического процесса.

За весь период эпизоотологических исследований (с 1999 по 2007 гг.) была зарегистрирована высокая активность эпизоотического процесса в течение последних двух лет, когда частота вспышек инфекции выразилась показателем 3,2. В течение первого периода исследований количество зарегистрированных случаев болезни составило 12,5, а второго периода – 22,24 по всей территории республики.

Широко распространенное среди животных пастерелленосительство, негативное влияние факторов внешней среды, низкий уровень ветеринарно-санитарных и иммунопрофилактических мероприятий способствуют постоянной циркуляции возбудителя инфекции в системе макроорганизм – внешняя среда и обуславливают стационарное неблагополучие пораженных болезнью территорий.

**Эпизоотологические исследования подтверждают сущность пастереллезной инфекции как болезни общей для нескольких видов сельскохозяйственных животных и птиц**

1. Григорян С.Л., Оганесян М.А., Егоян С.Г., Мкртчян А.Р. Получение эмульгированной вакцины из местных штаммов пастерелл //Известия Государственного аграрного университета Армении, 2007, N1. – С. 46-48.
2. Григорян С.Л., Мусаелян Н.А. Распространение пастереллеза сельскохозяйственных животных в Республике Арцах //Агронаука, 2007, N3-4. – С. 155-158 (на арм. языке).
3. Григорян С.Л., Оганесян М.А., Мкртчян А.Р. и др. Серологическая идентификация некоторых штаммов пастерелл //Известия аграрной науки. – Тбилиси, 2007, N2, т. 5. – С. 75-76.

## ՊԱՍՏԵՐԵԼՅՈՋԻ ԲՈՆԿԱՍԱՆ ՊԱՐԲԵՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ԼՂՀ-ՈՒՄ

Ն. Ա. Մուսայելյան  
Արցախի պետական համալսարան  
Ս. Լ. Գրիգորյան  
Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան

Ուսումնասիրվել է պաստերելյոզի համաճարակաբանությունը առանձին շրջաններում և հիվանդության բնկունների հաճախականությունը: Բացահայտվել է, որ 1999-2007 թթ. ընթացքում ինֆեկցիայի առավել բարձր ակտիվություն է նկատվել հետազոտության ենթակա ժամանակաշրջանի վերջին երկու տարիներին, երբ հիվանդության հաճախականությունը հանրապետությունում կազմել է 3,2: Առաջին վեց տարիներին բնկունների թիվը կազմել է 12,5, իսկ վերջին երկու տարվա ընթացքում՝ 22, 24:

Կենդանիների առողջ պաստերելաբուժումը պայմանավորված՝ ստացիոնար անապահովությունը հիմնականում դրսևորվել է որպես երկրորդային վարակ:

Все районы НКР  
считаются стационарно  
неблагополучными  
по пастереллезу  
и характеризуются  
высокой интенсивностью  
эпизоотического  
процесса

## PERIODICITY OF PASTEURILLOSIS OUTBREAKS IN THE REPUBLIC OF ARTSAKH

N. Musayelyan  
Artsakh State University  
S. Grigoryan  
State Agrarian University of Armenia

Epidemiological studies of pasteurilosis in certain regions and the periodicity of its outbreaks have been studied. It has been revealed that during 1999-2007 higher intensity of the infection was observed during the last two years of investigation when the periodicity of the disease in the Republic was 3.2. The number of outbreaks was 12.5 during the first six years; and 22.24 – during the last two years. This is caused by the great number of bacteria carriers among animals and low level of veterinary and immunoprophylactic measures.

Решение проблемы  
увеличения производства  
говядины связано  
с дальнейшим  
совершенствованием  
продуктивности животных  
и технологии  
их выращивания

УДК 636.22/28.084

## ՕՏԿՐՈՐՄ ԲՅՈՒՑՈՎ ԵՆ ԶՈՆԵ ԻՆՏԵՆՍԻՎՆՈՂՈ ԶԵՄԼԵԴԵԼԻՅԱ

Լ.Ա. ԾորլաԼԼԵ, Ը.Ա ՄուրաԼոՎ, Դ.ԸՅ. ԽաթիաշՎիլի  
Գրուզինսկի ցոսարստՎեննի սելսոխոզայստՎեննի ունիՎերսիտետ

**ԿլոչեՎե ցոՎա:** ցորմ, քրիոստ, տոշա, ուծոյնի Վոլոս, քրիՎոլի.

Քշեմոնա քրոբլեմա ուՎելիչոնա քրոիՎոԼստՎա ցոՎայնոսա ՎեռնոստՎոնա քրոԼոկտիՎնոստի ճիՎոտնոս և տեխնոլոգիա իլ ՎրաճիՎանա. Ոսմոտրա Ոա Բոլոշոյա քրոԼոտՎորնոյա Քոբոտա մնոգոս ուչոնոս և քրոկտիՎոս, Վեճմա աքտուալնոս ոստաեա Վոքոս քրոիՎոս աֆֆեքտիՎնոս սոսոբոս ոտկրոմա և սոԼԵՐՅանա ճիՎոտնոս Վ Յոնա ինտենսիՎնող ՅեմլեԼԵԼԻՅԱ, ոսոբոննո Վ Ոստաեա Վրեմա, կողա կրոքնոս ցոսարստՎեննոս ոսոյայստՎա և կոմպլեքսոս ևիկՎիԼոՎորոնոս, ա Վ ֆերմերսկիս ոսոյայստՎոս ոտսուտՎոստ Ըոլճնոյն ոսոյ. Տրոս Քրոնկա Ոա ցոՎայնոս ոսՎոլետՎորեաեա Վ ոսոՎնոս Յո սոչոտ իմքորտա.

ՍտանոՎոնո, ճո տրեոՎանաոս ցոՎրեմեննող Քրոնկա Վ Ոա Բոլոշոս քրոնոս ոտՎոչաոտ մոսնոս քրոԼոԼոս, սոսոբնոս Բոստրո և էկոնոմնոս քրեՎրաճոտա քրոտաՎնոս ՎեճտՎոնա կորմոս Վ քրոՎոյոյա Բեոկ [1-3,8,9]. Վ քրոստնոս ցոլոս մոսոտա մոսնոս քրոԼոս Վ Գրուզիա քրոկտիՎեսկի Ոետ. ՔրեՎոյա քրոտա տեոկ քրոԼոս Յոռոլե Վ կոլիչեստՎե 20 ցոլոս ՎեՎեռնա իՎ Ֆրանսիա Վ ԸեԸոքրոսկարոյսկի Քրոնկա Վ 2006 ցոլոս. ՏրեՎոլետՎորնոս, քրոիՎոլստՎո ցոՎայնոս Վ