

животных // Ветеринария. – 1961. – № 11. – С. 49-50.

5. Тычина О.Ф. Изучение свойств культур бруцелл, выделенных в неблагополучных по бруцеллезу хозяйствах различных зон Казахстана: дис. ... канд. вет. наук. – Алма-Ата, 1966. – 191 с.

6. Сафронов Н.В., Студенцов К.П., Белобаб В.И. Изменчивость бруцелл в иммунном организме // Меры борьбы с туберкулезом и бруцеллезом в Казахстане: матер. республ. семинара-совещания вет.

специалистов. – Алма-Ата, 1973. – С. 71-73.

7. Высоцкий В.В. Ультраструктура бруцелл. Процесс диссоциации // ЖМЭИ. – 1968. – № 8. – С. 42-47.

8. Тетерина В.З. Изучение ультраструктуры бруцелл: автореф. дис. ... канд. вет. наук. – Фрунзе, 1971. – 19 с.

9 Techniques for the brucellosis laboratory. institut national de la recherche agronomique 147, rue de l'Universite, 75007, IJRA Paris J. – 1988. – ISB № – 2 – 7380 – 0042-8. – P. 145.



УДК 619:616.98:579

**О.Б. Бадмаева,
Базаррагчаа Баянжаргал,
В.Ц. Цыдыпов**

ЭПИЗОТОЛОГИЯ ЛИСТЕРИОЗА В МОНГОЛИИ

Ключевые слова: Монголия, листериоз, неблагополучный пункт, заболеваемость, летальность, удельный вес, коэффициент очаговости.

Введение

Листериоз регистрируется почти в 60 странах мира. Ареал листериоза значителен, спорадические случаи отмечаются и в нашей стране. Заболевание животных листериозом устанавливается в различных природно-климатических условиях на всех континентах Земного шара [1, 2].

Листериоз наносит большой экономический ущерб животноводству Монголии, складывающийся из потерь при гибели животных, затрат на проведение ветеринарно-санитарных мероприятий. Проявление листериоза имело наибольшую напряженность в 2001 г., характеризовавшееся высоким показателем заболеваемости (0,98) на 10000 поголовья животных [3].

Развитие инфекционного процесса связано с условиями содержания и кормления, во многом зависит от резистентности организма животных и факторов окружающей среды [4]. В связи с этим вопросы борьбы с листериозом, профилактики болезни остаются острой проблемой в животноводстве страны.

Цель работы – определение интенсивности проявления листериоза сельскохозяйственных животных на территории Монголии,

его удельного веса в инфекционной патологии животных.

Материал и методы

Работа выполнялась на кафедре микробиологии, вирусологии и ветсанэкспертизы ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова», в Центральной ветеринарной лаборатории г. Улан-Батор Монголии. Были проанализированы и подвергнуты статистическим и линейно-графическим исследованиям данные, полученные в результате эпизоотологического мониторинга за течением эпизоотического процесса листериоза животных, данные отчетности Ветеринарного управления Монголии за 2003-2012 гг. Индекс заболеваемости исчисляли на 10000 среднегодового поголовья. Летальность, удельный вес болезни в общей заболеваемости животных определяли по общепринятым методикам [5].

Результаты исследований

В настоящее время темпы развития животноводства в Монголии во многом зависят от возникновения и характера проявления инфекционных болезней. Поголовье основных видов сельскохозяйственных животных в Монголии в 2012 г. составляло 40432,9 тыс. гол., что в 1,6 раза больше, чем в 2003 г. Для частных хозяйств, в которых, по данным 2010 г., находится 98,8% скота страны, заболевание и гибель животных от листериоза представляют одну из наиболее острых проблем (табл.).

Эпизоотологические показатели листериоза животных в Монголии

Показатели	Год										Средние показатели за 10 лет (M±m)
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Количество неблагополучных пунктов	282	75	51	29	35	16	31	37	12	15	583
Заболело, всего, гол.	1042	352	144	221	115	87	148	146	329	125	2709
Пало, всего, гол.	590	148	34	61	37	12	93	88	43	28	1134
Заболеваемость на 10000 поголовья	0,42	0,13	0,05	0,07	0,03	0,02	0,04	0,05	0,09	0,03	0,09±0,03
Летальность, %	56,63	42,05	23,62	27,61	32,18	13,8	62,84	60,28	13,07	22,4	43,06±6,8
Коэффициент очаговости	3,7	4,7	2,83	7,62	3,29	5,44	4,78	3,95	27,42	8,34	7,21±1,82
Удельный вес по неблагополучным пунктам, %	13,17	2,83	2,02	1,73	1,59	0,15	1,51	2,54	0,53	1,24	2,73±0,88
Удельный вес по количеству заболевших животных, %	4,72	1,3	0,61	0,65	0,23	0,03	0,35	0,65	0,39	1,12	1,01±0,35

Листериоз животных в Монголии за исследуемый период регистрировался в 583 пунктах, из которых 282 пункта было зарегистрировано в 2003 г. Всего за 10 лет заболело листериозом 2709 гол. скота, наибольшее количество животных заболело в 2003 г. – 1042 гол. Заболеваемость в 2003 г. составила 0,42 на 10000 животных, летальность – 56,63%. В среднем за 10 лет заболеваемость составила 0,09±0,03 с максимальным значением в (0,42) в 2003 г. Коэффициент очаговости в среднем достигал значений 7,21±1,82, количество заболевших листериозом животных в одном пункте максимальных значений достигло в 2011 г. и составило 27,42. Гибель животных от числа заболевших в разные годы составляла от 13,07 до 62,84%, в среднем за 10 лет – 43,06±6,8%. В числе неблагополучных пунктов по инфекционным болезням на листериоз приходилось 2,73±0,88%, по количеству заболевших животных удельный вес данной инфекции составил 1,01±0,35%.

Выводы

1. Листериоз животных в Монголии за 2003-2012 гг. регистрировался ежегодно.
2. Заболеваемость в среднем за 10 лет составляла 0,09±0,03% на 10000 поголовья животных.

3. Наименьший удельный вес листериоза в инфекционной патологии животных отмечался в 2008 г. и составил 0,15% в числе неблагополучных пунктов и 0,03% в количестве заболевших инфекционными болезнями животных.

4. Летальность в среднем за период составила 43,06±6,8%.

Библиографический список

1. Юров К.П. Инфекционные болезни лошадей. – М.: Росагропромиздат, 1991.
2. Бакулов И.А. Листериоз сельскохозяйственных животных. – М.: Колос, 1967. – С. 73.
3. Бадмаева О.Б., Цыдыпов В.Ц. Эколого-географические аспекты эпизоотологии и микробиологии инфекционных болезней на трансграничной территории Российской Федерации и Монголии. – Улан-Удэ, 2012. – 256 с.
4. Бакулов И.А., Таршис М.Г. География болезней животных зарубежных стран. – М.: Колос, 1971. – С. 21, 45, 51-81.
5. Эпизоотология и инфекционные болезни / под ред. А.А. Конопаткина. – М.: Колос, 1993. – С. 76-82.

