

МОНИТОРИНГ ЭПИЗОТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ЛЕЙКОЗУ, БРУЦЕЛЛЕЗУ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

*О.Б.Генджиева, к.в.н., доцент
ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет»
тел. 88976458774, gend_olga@mail.ru*

Ключевые слова: *лейкоз крупного рогатого скота, бруцеллез, животноводство, инфицированность, сельскохозяйственные животные, эпизоотическая ситуация, нозология, распространение, анализ, рекомендации.*

Работа посвящена изучению эпизоотического состояния в мясном скотоводстве республики. Анализ проведен в разрезе районов, уточнены причины распространения инфекций.

Введение: Животноводство является отраслью, составляющей основу экономики республики. С целью развития животноводства (увеличения численности, повышения племенных качеств сельскохозяйственных животных, увеличения объемов производства животноводческой продукции и обеспечения ее безопасности), ставятся задачи создания прочной кормовой базы, внедрение современных технологий и методов селекционно-племенной работы. Одним из важнейших условий увеличения поголовья и продуктивности сельскохозяйственных животных, является ликвидация болезней, среди которых особенную проблематичность создают лейкоз и бруцеллез крупного рогатого скота.

В связи с этим особое значение приобретает эпизоотологический мониторинг, представляющий собой систему наблюдений, анализа, оценки и прогноза изменений эпизоотической ситуации.

Перечисленные инфекционные заболевания, имеют распространение среди разводимого скота на территории республики и наносят значительный экономический ущерб сельскохозяйственным предприятиям Калмыкии, который выражается снижением продуктивности зараженных животных, их выбраковкой, ограничением срока хозяйственного использования, а также затратами на проведение профилактических мероприятий.

Материалы и методы: Для изучения эпизоотического процесса был проведен ретроспективный анализ результатов серологического исследования КРС за последние пять лет.

Результаты исследования.

В целом полученные данные свидетельствуют о наметившейся положительной динамике распространения лейкозной инфекции. Ранее процент инфицированности по республике доходил до 25-30%, в основном в молочных стадах.

Анализ показывает, что среди чистопородного калмыцкого скота лейкозная патология почти не регистрируется. Среди помесного поголовья с высокой долей

Таблица 1
Динамика показателей инфицированности вирусом лейкоза крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Калмыкия

Показатели	Годы				
	2005	2006	2007	2008	2009
Исследовано всего по РИД	109833	115372	148755	151593	180420
Выделено положительно реагирующих	3149	2476	2302	2235	2910
Процент положительно реагирующих	2,8	2,1	1,5	1,4	1,6

кровности калмыцкой породы, процент инфицированности лейкозом, составляет в среднем 0,6%. Красно- степной скот поражен на 30 % (в отдельных хозяйствах до 60%). Таким образом, в 4 районах республики, где в нескольких хозяйствах, разводят красно-степной и помесный скот – это Городовиковский и Лаганский районы, инфицированность составляет 26,1; 9,1 процентов соответственно. Распространение лейкоза КРС по республике представлено в таблице 2.

Таблица 2

Показания инфицированности по лейкозу КРС.(%)

Название района	2005	2006	2007	2008	2009
Городовиковский	28,9	21,4	9,0	17,4	26,1
Ики-Бурульский	1,7	0,6	0,6	0,35	0,4
Лаганский	10,6	8,1	7,10	6,9	9,1
Кетченеровский	0,1	0,3	0,2	0,18	0,04
М-Дербетовский	2,4	0,9	0,8	0,6	0,8
Октябрьский	1,0	1,9	0,8	0	0,39
Приютненский	0,7	0,5	0,6	0,29	0,15
Сарпинский	2	1,5	0,8	0,6	0,38
Целинный	3,7	3,2	3,2	1,43	1,14
Черноземельский	0,5	0,1	0,2	0	0
Юстинский	2,1	1,8	0,8	0,7	0,96
Яшалтинский	10,1	2,8	0,7	0,9	1,69
Яшукульский	0	1,0	0,9	0,1	0,24
Итого	2,8	2,1	1,5	1,4	1,63

Не наблюдается улучшения ситуации в Городовиковском и Лаганском районах, но при этом следует отметить, что в этих районах значительно увеличилось поголовье скота. Напротив, в Целинном районе процент инфицированности уменьшился на 2,3%.

Наиболее распространенной инфекцией среди скота остается бруцеллез. В

Таблица 3

Динамика показателей инфицированности бруцеллезом крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Калмыкия

Показатели	Годы				
	2005	2006	2007	2008	2009
Исследовано всего	125180	128830	199560	177039	175291
Выделено положительно реагирующих	2375	1855	2441	3222	3444
Процент положительно реагирующих	1,9	1,43	1,2	1,8	1,9

Таблица 4

Показания инфицированности по бруцеллезу КРС.(%)

Название района	2005	2006	2007	2008	2009
1	2	3	4	5	6
Городовиковский	0,02	0,1	0,01	0	0
Ики-Бурульский	3,9	2,9	1,8	1,74	2,25
Лаганский	4,8	4,0	3,6	10,6	11,9
Кетченеровский	0,52	0,5	0,4	1,66	2,12
М-Дербетовский	0,39	0,1	0,06	0,18	0
Октябрьский	2,4	1,7	1,4	3,3	1,4
Приютненский	5,2	2,7	1,9	3,0	2,05
Сарпинский	1,29	1,4	1,6	2,2	0
Целинный	1,5	1,5	1,8	1,43	1,6
Черноземельский	4,2	1,0	0,2	0,2	0
Юстинский	1,0	1,1	1,1	1,28	1,0
Яшалтинский	1,7	2,0	1,0	1,41	1,97
Яшукульский	0,9	0,9	1,3	1,7	2,88
Итого	1,8	1,4	1,2	1,8	1,96

республике примерно 30% скота вакцинировано штаммом 82. Это в свою очередь искажает картину инфекционного процесса, но вместе с тем подтверждает высокую распространенность бруцеллезной инфекции.

Анализ таблицы 4 показывает, что повышенный процент по бруцеллезу регистрируется в Ики-Бурульском, Лаганском, Приютненском и Яшукульском районах и составляет соответственно в среднем 2,25; 11,9; 2,05; 2,88 процентов. Можно отметить, что территория Лаганского района выделяется повышенным содержанием двух инфекций. На территории Приютненского района лейкоз почти не регистрируется, а бруцеллез имеет 2,05%, и наоборот Ики-Бурульский и Яшукульский районы, отличаются низким процентом лейкозной инфекции(0,4%), но большей пораженностью бруцеллезом (2,88%). На остальных территориях, инфицированность по лейкозу составляет 0,6%, по бруцеллезу в среднем 0,9%

Туберкулез крупного рогатого скота в республике почти не регистрируется. С 2002 года был зарегистрирован туберкулез только в одном из хозяйств Городовиковского района (1,5%). При этом рекомендации по ликвидации этой нозологии не выполнялись. В 2010 году было принято решение о полной элиминации пораженного поголовья. Все остальные территории республики практически свободны от туберкулеза крупного рогатого скота.

Таким образом, наибольшее распространение среди инфекционных патологий имеет бруцеллез крупного рогатого скота. Туберкулез не получил распространения, что может быть обусловлено сухим, жарким климатом. Известно, что длительная экспозиция солнечных лучей губительно действует на возбудителей инфекций. Применение профилактической вакцинации при бруцеллезе, затрудняет проведение анализа инфицированности и требует детального изучения ее распространения. За последние 5 лет, пораженность лейкозной инфекцией имеет тенденцию к сокращению, так лейкоз крупного рогатого скота сократился на 2,2 %, бруцеллез напротив остается на одном уровне.

Библиографический список:

1. Авилов В.М. Эпизоотическое состояние по лейкозу крупного рогатого скота в РСФСР.// Проблема оздоровления хозяйств от лейкоза крупного рогатого скота - Новосибирск, 1990. С.-13-14.

2. Гулюкин М.И., Замаараева Н.В., Корамыслов Г.Ф. Эпизоотический мониторинг лейкоза КРС. Материалы конференции: Актуальные вопросы диагностики профессиональной борьбы с лейкозами с/х животных и птиц. Отделение ветеринарной медицины РАСХН, МСХиП Св.области, СНИВС-2000 .-С.44-58.

3. Джупина С.И. Методы эпизоотического процесса.»Новосибирск-Наука»-1991 .

4. Донник И.М., Мельникова В.М., Корсакова Е.Н. Утилизация туш КРС по причине лейкоза. Материалы конференции: Актуальные вопросы диагностики , профилактики и борьбы с лейкозами с/х животных и птиц.» ОВМ РАСХН, МСХиП Св.обл., СНИВС-2000 .-С.121-128.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТИВНЫХ ДОСТУПОВ ПРИ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ У СОБАК

*Костылев В. А.
МГАВМиБ им. К.И. Скрябина*

Далеко не самая последняя проблема в ветеринарной хирургии мелких домашних животных является патологии внепеченочной части желчевыводящей системы, к которым относятся патологии желчного пузыря и желчевыводящих путей.

На сегодняшний день выявить патологии относящихся к внепеченочной части желчевыводящей системы не составляет особого труда. В любой современной клиники имеется специализированное диагностическое оборудование, это рент-