

УДК 619

DOI: 10.53315/2949-1231-2025-4-1-65-71

Лиджиев Э.Б., кандидат биологических наук
Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста

Маиштыков С.С., кандидат биологических наук
Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста

Французов О.Э., кандидат ветеринарных наук
Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста

Генджиев А.Я., кандидат ветеринарных наук
Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОТИВ БРУЦЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИЮТНЕНСКОГО РАЙОНА

Аннотация. Выполнение оздоровительных мероприятий по бруцеллезу в животноводческих хозяйствах ведется по плану, в котором предусматриваются организационно-хозяйственные, ветеринарно-санитарные и противоэпидемические мероприятия. В основе своей деятельности ветеринарная служба района руководствуется действующими нормативными документами, в первую очередь законом РФ от 14.05.1993 N 4979-1 (ред. от 25.12.2023) «О ветеринарии». В настоящей статье представлен анализ проведения оздоровительных мероприятий против бруцеллеза крупного рогатого скота в хозяйствах Приютненского района.

Ключевые слова: бруцеллез, зоонозы, ветеринарно-санитарные мероприятия, противоэпидемические мероприятия, оздоровление, инфекция.

UDC 619

DOI: 10.53315/2949-1231-2025-4-1-65-71

*Lidzhiev E.B., Candidate of Biological Sciences Kalmyk State University
named after B.B. Gorodovikov, Elista*
*Mashtykov S.S., Candidate of Biological Sciences Kalmyk State University
named after B.B. Gorodovikov, Elista*
*Frenchov O.E., Candidate of Veterinary Sciences Kalmyk State University
named after B.B. Gorodovikov, Elista*
*Gendjiev A.Y., Candidate of Veterinary Sciences Kalmyk State University
named after B.B. Gorodovikov, Elista*

ORGANIZATION OF HEALTH-IMPROVING MEASURES AGAINST BRUCELLOSIS OF CATTLE IN THE PRIYUTNENSKY DISTRICT

Annotation: The implementation of health-improving measures for brucellosis in livestock farms is carried out according to a plan that provides for organizational, economic, veterinary, sanitary and anti-epidemic measures. At the heart of its activities, the veterinary service of the district is guided by the current regulatory documents, primarily the Law of the Russian Federation dated 05/14/1993 N 4979-1 (as amended on 12/25/2023) "On Veterinary Medicine". This article analyzes the implementation of health-improving measures against bovine brucellosis in farms of the Priyutnensky district.

Key words: brucellosis, zoonoses, veterinary and sanitary measures, anti-epidemic measures, rehabilitation, infection.

ВВЕДЕНИЕ

Приютненский район – административно-территориальная единица в составе Республики Калмыкия Российской Федерации, в границах которой образован муниципальный район «Приютненское районное муниципальное образование». 24 января 1938 года был образован Приютненский улус. В 1943 году в связи с депортацией калмыцкого народа территория улуса была передана Ставропольскому краю. 15 мая 1944 года район был упразднён, при этом 4 сельских совета и 1 поселковый совет были переданы Апанасенковскому району, 5 сельских советов и 1 поселковый – Арзгирскому району [1-4].

Площадь территории района – 3110 км². Расстояние от районного центра до г. Элиста – 70 км. Граничит на юге со Ставропольским краем, на западе – с Яшалтинским районом, на севере – с Ростовской областью, на востоке и северо-востоке – с Целинным районом и Элистинским городским округом, на юго-востоке – с Ики-Бурульским районом.

Район растянулся на 138 километров с запада на восток вдоль озера Маныч-Гудило и реки Маныч. В географическом отношении территория Приютненского района включает две геоморфологические части: Ергенинскую возвышенность и Кумо-Манычскую впадину.

Основная отрасль экономики – сельское хозяйство. Основные направления – животноводство и растениеводство. В районе действуют 6 сельхозпредприятий и 152 КФХ. Посевная площадь во всех категориях хозяйств составила 25 800 га. поголовье скота и птицы во всех категориях хозяйств составило: крупного рогатого скота 39 771 голов (109 % по сравнению с прошлым годом); свиней 758 голов (48 % по сравнению с прошлым годом); овец и коз 114 254 голов (113 % по сравнению с прошлым годом).

Бруцеллез сельскохозяйственных животных является одной из самых актуальных проблем ветеринарной науки. Эта болезнь причиняет огромный экономический ущерб животноводческим хозяйствам в зонах ее распространения, в особенности среди крупного рогатого скота.

Бруцеллез относится к зоонозам, передающимся от больных животных человеку, и поэтому принадлежит к особо опасным инфекционным заболеваниям. Из домашних животных наиболее к нему восприимчив крупный рогатый скот.

Экономические потери неблагополучных хозяйств возникают из-за снижения продуктивности и преждевременного убоя животных, а также затрат на оздоровление ферм (ограничительные, ветеринарно-санитарные, организационно-хозяйственные мероприятия). Показатели экономического ущерба позволяют отнести бруцеллез к тем болезням, ликвидации которых придается первостепенное значение.

Не менее важное значение имеет оздоровление хозяйств от бруцеллеза и в эпидемиологическом отношении, поскольку больные животные нередко являются источником возбудителя инфекции у людей. Так, число человек, зараженных бруцеллезом от крупного рогатого скота, по статистике составляет около 26% от общего количества больных).

Бруцеллез крупного рогатого скота в республике Калмыкия регистрируется в течение длительного времени. Плановые мероприятия по диагностике и ликвидации проводятся с 1954 года. Поражённость на бруцеллез крупного рогатого скота, по данным ветеринарной отчетности, составляла до 15%.

Бруцеллез крупного рогатого скота – сложное в эпизоотологическом отношении инфекционное заболевание, которое трудно ликвидировать из-за ряда объективных и субъективных причин, но при строгом соблюдении ветеринарно-санитарных правил содержания животных и выполнении требований инструкций по профилактике и ликвидации можно добиться значительного сокращения неблагополучных пунктов и числа заболевших животных, вплоть до полного оздоровления хозяйства.

Основные мероприятия в борьбе с бруцеллезом следующие: а) осуществление постоянного контроля над состоянием по этому заболеванию скота коллективных и индивидуальных хозяйств; б) организация ветеринарно-санитарных мероприятий, предупреждающих занос бруцеллеза в благополучные хозяйства; в) оздоровление неблагополучных по бруцеллезу хозяйств; г) охрана людей от заражения бруцеллезом.

При проведении противобруцеллезных мероприятий руководители хозяйств и ветеринарные специалисты должны руководствоваться соответствующими наставлениями и указаниями МСХ России и основными положениями Ветеринарного законодательства России.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Материалом исследований послужил отчет районной станции по борьбе с болезнями животных (1-вет), противоэпизоотические мероприятия (1-вет), планы ветеринарно-профилактических мероприятий. Статистические данные подвергнуты эпизоотическому анализу.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

В хозяйствах Приютненского района различной формы собственности, в числе которых есть крупные сельхозпредприятия (СПК «Кирова», Агрофирма «Уралан», ООО «Агроресурс», ООО Пик Плюс»), на 01.12.2023 г. имеется 21528 голов крупного рогатого скота и 84225 голов мелкого рогатого скота. В районе хорошо развито растениеводство и животноводство.

Таблица 1

Поголовья в хозяйствах Приютненского района на 01.12.2023 г.

Наименование хозяйства	Крупный рогатый скот					Мелкий рогатый скот				
	Общ	Население	По точкам	КФХ	ВСЕГО	Общ	Население	АГ	КФХ	ВСЕГО
СПК «Кирова» с.Приютное	1158	11475	550	11560	33243	11493 1219	99120	11250	55089	116952
ООО «Агроресурс»	11747				11747					11219
ООО «АФ Уралан» п. Октябрьский	44713	11180		11601	77494	22532	99250		88493	117743
ООО «АФ ПИК ПЛЮС» с. Песчаный	11504	8890	661	11226	33681		22940	7741	33023	99236
п. Первомайский		8854		11457	22311		22300		77499	99799
с. Воробьевка		4430			4430		99940		22809	112749
п. Нарта		6692		7713	11405		44898		22364	77262
п. Бурата		1153		774	2227		33600		11342	44942
с. Ульдючины		3370		6620	9990		22405		11918	44323
ИТОГО:	88122	66044	1111	77251	221528	55244	444453	11991	332537	884225

Таблица 2

**Сведения о заболеваемости крупного рогатого скота бруцеллезом
в хозяйствах Приютненского района за 2022г.**

Наименование хозяйства	Исследовано в РА, РСХ с начало года		Исследовано в РА, РСХ за месяц		Исследовано в РИД		Вакцинировано шт. 82	Ревакцинация шт, 82	Вакцинировано шт. 75/79	Неблагополучный		Реагировали положительно в 2022 г.					
	первично	повторно	первично	повторно	первично	повторно				Оздоровлено	Имеется на конец месяца	Всего взрослого скота	коров	нетелей	телок	Бычков и кастратов	Телят от реагирующих
Булуктинское СМО	4481				2252		777										
Воробьевское СМО	7722				4444		2260		3311								
Нартинское СМО	22727		1176		2275		11325		11196								
Октябрьское СМО	55299		5558		22948		7780		11125	11							
ОООАгрофирма «Уралан»	111842		1150		55022				4435								
Первомайское СМО	44131		1107		22666		8885										
Песчаное СМО	22228		44		11336		1131										
ОООАгрофирма «ПикПлюс»	22243		1154		3330		6607		1104								
Приютненское СМО	55865		2228		11549		11026										
СПК ПЗ «им.Кирова»	2219									1	11						
Ульдючинское СМО	11204				5505		4400										
Итого:	336961	00	11377	00	115327	00	55491	00	33171	11	11	00	00	00	00	00	00

Анализ выполнения оздоровительных мероприятий на примере ЛПХ Мочановой Е.О, расположенного на территории Нартинского СМО, показал, что при исследовании 53 голов КРС положительно реагировало 7 голов и сомнительно –11 голов.

Согласно экспертизе №45 от 18.04.2023г. выявлены положительно реагирующие животные (опись животных прилагается), проведена отбивка из больных животных. 19.04.2023г. начальником Управления ветеринарии РК В. Санджиевым издан приказ №35П об установлении ограничительных мероприятий (карантина) по бруцеллезу КРС на территории животноводческой стоянки ЛПХ Мочановой Е.О. Нартинского СМО.

Разработан план оздоровительных ветеринарно-санитарных мероприятий по ликвидации бруцеллеза. Проведена дезинфекция раствором Триосепт-Эндо животноводческих помещений, мест водопоя. Затем были взяты смывы на наличие инфекции, которые согласно заключению экспертизы показали отрицательные результаты. Все другие виды животных, находящихся на территории хозяйства, после обследования также показали результаты отрицательные. Все большое поголовье сдано на санитарную бойню в г. Элиста. 22.06.2023г. было проведено эпизоотолого-эпидемиологическое обследование ЛПХ Мочановой Е.О, в результате которого комиссия заключила, что все мероприятия выполнены в полном объеме согласно плану и рекомендации. Управление ветеринарии РК сняло ограничительные меры приказом №35-П от 22.06.2023г за подписью зам. начальника Управления ветеринарии РК В. Качканова, отменены ограничительные мероприятия по бруцеллезу КРС на территории животноводческой стоянки ЛПХ Мочановой Е.О. Нартинского СМО.

Проведение диагностических исследований на бруцеллез КРС в Приютненском районе обеспечивает непрерывный сбор данных о заболеваемости, анализ и обобщение поступающих данных, позволяет выявить причину возникновения инфекции, комплексную и быструю корректировку противоэпизоотических мероприятий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прежде всего поставили на строгий учет все поголовье частного и общественного сектора.

Положительно реагирующих животных немедленно удаляли из общего стада на убой с последующим проведением полного комплекса ветеринарно-санитарных и организационно-хозяйственных мероприятий, предусмотренных действующей инструкцией.

Анализ результатов работы, проделанной в предыдущие годы, показал, что успех в борьбе с бруцеллезом во многом зависит от решения организационных вопросов, связанных с планированием противоэпизоотических мероприятий и повседневным контролем за их осуществлением. Планы должны быть обоснованными, детальными, конкретными, реально отражающими эпизоотическую ситуацию, в то же время не выходящими за рамки инструкций по ликвидации заболевания.

Очень важное значение имеет оздоровление хозяйства от бруцеллеза и в эпидемиологическом отношении, поскольку больные животные являются источником возбудителя инфекции у людей

Рекомендации:

1. Наладить строгий зооветеринарный контроль за учетом имеющегося поголовья животных всех форм собственности.
2. Все передвижения, перемещения, перегруппировки должны быть строго согласованы с ветеринарной службой района.
3. При проведении оздоровительных мероприятий необходимо полное исследование всего имеющегося на неблагополучном пункте поголовья животных всех видов.

Список литературы

1. Белозеров Е.С. Бруцеллез. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2008.-6-11с.
2. Бакулов И.А. Эпизоотология с микробиологией Москва: «Агропромиздат», 1987. – 415 с.
3. Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела – СПб.: Лань, 2013.-288 с.
4. Инфекционные болезни животных / Б.Ф. Бессарабов, А.А., Е.С. Воронин и др.; Под ред. А.А. Сидорчука. – М.: Колос, 2007. – 671 с.
5. Федеральный закон «О ветеринарии».

References

1. Belozеров E.S. Brucellosis. Rostov-on-Don: Phoenix, 2008.6-11 p.
2. Bakulov I.A. Epizootology with microbiology Moscow: Agropromizdat, 1987. 415 p.
3. Nikitin I.N. Organization of veterinary business – St. Petersburg: Lan, 2013.-288 p.
4. Infectious diseases of animals / B.F. Bessarabov, A.A., E.S. Voronin and others; Edited by A.A. Sidorchuk. – M.: Kolos, 2007. – 671 p.
5. The Federal Law “On Veterinary Medicine”.