

ется тем, что в период исследования больные животные находятся в различной стадии развития лейкозного процесса.

В лейкемической стадии лейкозного процесса, отличающейся наиболее длительным течением, отсутствием клинических признаков болезни и нормальным количеством лейкоцитов крови у животных сохраняется высокая продуктивность.

Список литературы

1. Бурба, Л.Г. Диагностика лейкоза сельскохозяйственных животных / Л.Г. Бурба, А.А. Кунаков. - М.: Колос. – 1983.–191 с.

2. Гулюкин, М.И. Разработка эффективных мероприятий против лейкоза крупного рогатого скота / М.И. Гулюкин, Л.А. Иванова, Н.В. Замараева и др. // Ветеринария. – 2002. – № 12. – С. 3-8.

3. Гулюкин, М.И. Особенности инфекционного процесса, индуцированного вирусом лейкоза крупного рогатого скота /М.И. Гулюкин, А.Ф. Валиков и др. : мат. Международной науч.-практ. конференции «Современное состояние и перспективы исследований по инфекционным и протозойным патологиям животных, рыб и пчел». – М. – 2008.– С. 106.

4. Методические указания по диагностике лейкоза крупного рогатого скота. – Москва, 2000. – 22 с.

5. Москалик, Р.С. Лейкоз крупного рогатого скота (меры профилактики и борьбы в Молдове) / Р.С. Москалик, Е.В. Реница. - Кишинев.– 2003.– С. 1-43.

6. Москалик, Р.С. Теоретическое и практическое обоснование антиэпизоотической цепи по ликвидации лейкоза крупного рогатого скота / Р.С. Москалик // Buletin Academiei de Stiinta a Moldovei. – Кишинев. – 2009. – С. 25-34.

[DOI: 10.34617/137n-vp91](https://doi.org/10.34617/137n-vp91)

УДК 619:616.98142:636.22/.28

ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ БРУЦЕЛЛЕЗА КРС В ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ FEATURES OF BOVINE BRUCELLOSIS IN THE WESTERN KAZAKHSTAN REGION

Туяшев Есен Курмашевич,¹ канд. вет. наук,
Канатбаев Серик Ганиевич,¹ д-р биол. наук,
Нысанов Еrsaин Салаватович¹,
Байтлесов Ерболат Упиевич,² д-р вет. наук

¹ Филиал «Западно-Казахстанская научно-исследовательская ветеринарная станция» ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт», г. Уральск, Республика Казахстан,

² Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет, г. Уральск, Казахстан

Tuyachev Yesen Kurmashevich,¹ Ph. D. Vet. Sci.,

Kanatbayev Serik Ganievich,¹ Dr. Biol. Sci.,

Nysanov Yersain Salavatovich,¹

Baitlesov Erbulat Upievich,² Dr. Vet. Sci.

¹ Branch «West-Kazakhstan scientific research veterinary station» «Kazakh scientific research veterinary institute» LLP, Uralsk, Republic of Kazakhstan,

² West-Kazakhstan innovative-technological university, Uralsk, Republic of Kazakhstan.

Аннотация: в результате изучения эпизоотической ситуации установлены наиболее значимые причины, способствующие сохранению неблагополучия по бруцеллезу животных. Территория области разделена по степени зараженности животных бруцеллезом на различные категории, в которых будут проведены соответствующие дифференцированные противоэпизоотические мероприятия.

Ключевые слова: крупный рогатый скот; эпизоотология; диагностика.

Abstract: as a result of studying of an epizootic situation the most significant causes are found that contribute to the unfavorable situation with brucellosis of animals. The territory of the region is divided by the degree of infection of animals with brucellosis into various categories in which the corresponding differentiated antiepizootic measures will be carried out.

Key words: cattle; epizootology; diagnostics.

Неблагополучие территории ЗКО по бруцеллезу среди сельскохозяйственных животных и ежегодное заражение людей, вызывает необходимость ведения постоянного мониторинга за эпизоотической ситуацией по данной инфекции.

Для этого необходимо проводить работу по выявлению и ликвидации основного источника возбудителя болезни, уничтожению заразного начала во внешней среде и предохранению от заболевания здорового поголовья [1, 2].

Территория Западно-Казахстанской области на протяжении многих лет является неблагополучной по бруцеллезу КРС. Нет ни одного района, где сохранилось бы стойкое благополучие по данной инфекции.

При районировании Западного Казахстана по бруцеллезу животных необходимо изучать характер эпизоотической обстановки, уровень и динамику проявления эпизоотического процесса бруцеллезной инфекции в каждом из районов [3].

Методика. Для достижения поставленной цели проведено изучение эпизоотической и эпидемиологической ситуации по бруцеллезу КРС ЗКО путем сбора и анализа статистических данных за 2015-2018 гг. Эпизоотологическое исследование проводилось на основе методики Бакулова И.А. и Третьякова А.Д. [4]. Серологические исследования проводились согласно «Методических указаний по лабораторной диагностике бруцеллеза животных», регламентированные Ветеринарным законодательством РК, Астана, 2005.

Результаты исследований и их обсуждение. Данные областного ветеринарного управления по заболеваемости и количеству реагирующих с/х животных на бруцеллез в ЗКО за 2015-2018 гг. приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Данные по заболеваемости и количеству реагирующего крупного рогатого скота на бруцеллез в ЗКО за 2015-2018 гг.

2015г.		2016г.		2017г.		2018г.	
% забол.	кол-во реагир.	% забол.	кол-во реагир.	% забол.	кол-во реагир.	% забол.	кол-во реагир.
1,4	8942	1,1	7508	1,3	7905	1,3	9075

Как видно из таблицы 1, эпизоотическая ситуация в области по бруцеллезу КРС за последние годы не улучшается. За 2015-2018 гг. по причине бруцеллеза были выбракованы 33420 гол. КРС.

Частые перемещения животных без учета эпизоотической ситуации, несоблюдение кратности серологических исследований из-за несвоевременного наложения ограничительных мероприятий привели к широкому распространению инфекции.

По показателю заболеваемости КРС бруцеллезом за 2018 г. составлено ранжирование районов ЗКО (таблица 2).

На основании ранжирования районов составлена карта зонирования территории ЗКО при бруцеллезу крупного рогатого скота за 2018 г.

Самая высокая степень заболеваемость скота бруцеллезом выявлена в степной зоне области, где разводят в основном казахскую белоголовую породу крупного рогатого скота. Сюда относятся территорий Жаныбекского (2,18 %), Сырымского (2,0 %), Казталовского (1,67 %) и Каратобинского (1,43 %) районов.

Таблица 2 – Ранжирование районов ЗКО по степени заболеваемости бруцеллезом КРС за 2018г.

Степень заболеваемости бруцеллезом по области (в среднем 1,3 %)	Наименование районов
Высокая степень (от 1,4% и выше)	Жанибекский, Казталовский, Сырымский и Каратобинский
Средняя степень (от 1,0 до 1,4 %)	Теректинский, Зеленовский, Таскалинский и Акжайкский
Низкая степень (до 0,87 %)	Бокейординский, Жангалинский, Бурлинский и Чингирлауский

Маточные гурты большую часть года находятся на пастбище, пользуются естественными водоемами. Здесь трудно избежать и возможные контакты здорового скота с животными, неблагополучными по бруцеллезу.

Так, в Сырымском районе в 12 сельских округах имеются 301 эпизоотических единиц (ЭЕ), в которых сосредоточены 44171 гол КРС. Заболеваемость крупного рогатого скота бруцеллезом в районе увеличилась в два раза с 1,1 % в 2015г. до 2,0 % в 2018г.

По результатам эпизоотологических исследований было установлено, что средняя степень проявления бруцеллеза наблюдается в северной зоне области.

В этой зоне расположены хозяйства Теректинского (1,19 %), Зеленовского (1,26 %), Таскалинского (1,1 %) и Акжайыкского (0,87 %) районов.

Здесь развито молочное животноводство и зерновое земледелие. Длительное стойловое содержание животных в течение 5-6 месяцев способствует распространению инфекции.

Низкая степень проявления бруцеллеза установлена в пустынной зоне области, где климат сухой и континентальный. Короткая зима и длительный пастбищный период характерны для этой зоны.

Скудная урожайность трав заставляет пасти скот на большой территории, контакты здорового скота с больными животными ограничены. Именно в этой зоне находятся районы с низким уровнем заболеваемости.

Так, в Бокейординском и Жангалинском районах заболеваемость скота бруцеллезом составляет соответственно 0,8 % и 0,7 %.

По данным Департамента по охране общественного здоровья в 2015 г. по области заболело бруцеллезом 62 человека, в 2016 г. – 25 человека, в 2017 г. – 77 человека и в 2018 г. – 51 человека.

Факты заражения населения бруцеллезом свидетельствуют о низкой эффективности проводимых противобруцеллезных мероприятий.

Изложенные примеры свидетельствуют о том, что несвоевременное объявление неблагополучных пунктов и невыполнение ограничительных мероприятий являются значительным риском не только в распространении инфекции, но и большим риском заболеваемости людей.

Выводы. Представленные данные свидетельствуют о необходимости комплексного подхода к решению проблемы профилактики бруцеллеза, как социально значимого заболевания, путем существенного повышения охвата животных серологическими исследованиями с учетом природно-климатических условий, усиления ветеринарного надзора за состоянием благополучных и неблагополучных пунктов.

Список литературы

1. Иванов, Н. П. Бруцеллез животных: Методы и средства борьбы / Н.П. Иванов. – Алматы, 2002. – 351 с.

2. Султанов, А. А. Некоторые изменения в стратегии ликвидации бруцеллеза животных / А.А. Султанов, В.Б. Тен // Профилактика болезней в современных условиях.: материалы Международной научно-практической конференции. – Душанбе, 2003. – 72 с.

3. Туяшев, Е. К. Результаты эпизоотологического анализа по бруцеллезу животных в Западно-Казахстанской области / Е.К. Туяшев, С.Г. Канатбаев, Е.С. Нысанов // Проблемы теории и практики современной ветеринарной науки. – Сборник научных трудов. – Том L XII. – Алматы: ТОО «КазНИВИ». – 2016. – С. 197-202

4. Бакулов, И. А. Материалы и методы эпизоотологической нозогеографии / И.А. Бакулов, А.Д. Третьяков – Москва. – 1977. – 64 с.