

Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 30 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары – 17: «Қазіргі аграрлық ғылым: цифрлық трансформация» атты халықаралық ғылыми – тәжірибелік конференцияға материалдар = Материалы международной научно – теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 17: «Современная аграрная наука: цифровая трансформация», посвященной 30 – летию Независимости Республики Казахстан.- 2021.- Т.1, Ч.1 - С.221-224

ЛЕЧЕНИЕ ТЕЙЛЕРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН

Бакриева Р.М. – научный сотрудник

Абдулмагомедов С.Ш. - вед.науч.сотр., к.б.н.

Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт - филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД», г. Махачкала, ул. Дахадаева, 88, 367000, e – mail – nauka800@gmail.com

Аннотация. В статье приведены данные об изучении эффективности метронидазола, в дозе 25 мг/кг массы тела животного, внутрь с водой, в сочетании с доксициклином – 200, внутримышечно, в дозе 1мл/10 кг симптоматическими средствами в начальный период болезни, при тейлериозе крупного рогатого скота. В производственных условиях лечили 10 больных тейлериозом животных, при температуре тела 39,3 – 40,1°C и паразитарной реакции -от 3,5 до 7,11%, из них выздоровело 9. Эффективность лечения 90%.

Введение

Тейлериоз-тяжелопотекающее кровепаразитарное заболевание - важная проблема ветеринарной протозоологии, поскольку ущерб, наносимый им, остается значительным. Возбудитель передается от больных и переболевших животных здоровым пастбищными клещами из рода Гиаломма (*Hyalomma a.anatolicump. plumbeumH. scurpenze.*).

Тейлериоз регистрируется, в основном, в весенний и летний периоды и спорадически проявляется в течение года. Протекая чаще всего в острой форме, сопровождается глубокими функциональными расстройствами, сильным истощением и заканчивается обычно гибелью животного. После клинического выздоровления у коров надое восстанавливаются медленно и всего на 65-70%. Следовательно, в последующий период лактации коровы недодают 25-30% молока [1.2].

Наиболее восприимчивыми являются животные, завозимые из благополучной по заболеванию местности, а также местный молодняк[3.4].

В республике тейлериоз встречается преимущественно в равнинном поясе, в меньшей степени — предгорной и редко - горных районах (подзоне горных долин).

Решение проблемы борьбы с тейлериозом сдерживается из-за отсутствия отечественных эффективных специфических средств лечения и профилактики заболевания. За время изучения тейлериоза с лечебной целью апробировано большое количество различных препаратов, в основном, известных из медицинской практики, обладающих протозооцидной активностью-противомалярийные препараты- делагил, примахин сульфат, бигумаль, метронидазол, окситетрациклин и др. В настоящее время большинство из них не выпускается фармацевтической промышленностью. В связи с этим, дальнейшее усовершенствование существующих методов профилактики и лечения, изыскание эффективных, доступных препаратов стали актуальной проблемой.

Исходя из этого, была разработана комплексная схема лечения данного заболевания - метронидазол в сочетании с доксициклином-200 и симптоматическими средствами. Комплексную терапию проводили в начальной стадии заболевания тейлериозом животных [5,6,7].

Цель нашей работы - изучение лечебной эффективности препарата метронидазол в сочетании с доксициклином-200 при тейлериозе крупного рогатого скота.

Материалы и методы

Опыты проводили в 2019-2020 гг., экспериментальную часть в лаборатории по изучению инвазионных болезней с/х животных и птиц Прикаспийского ЗНИВИ, производственные опыты в неблагополучных по тейлериозу хозяйствах Республики Дагестан. Диагноз на тейлериоз ставили комплексно, учитывая эпизоотологическую ситуацию, наличие клещей из рода Гиаломмана животных, микроскопическое исследование пунктатов из регионарных лимфатических узлов на наличие гранатных тел, мазков крови, окрашенных по Романовскому-Гимза.

Для проведения опыта по принципу аналогов сформировали две группы по 10 голов в каждой, в контрольной (n=10) применяли схему лечения принятую в хозяйстве.

В опытной (n=10) применяли комплексную схему лечения, в начальный период болезни, при паразитарной реакции 5-9 паразитов в п.з.м. и температуре тела - 39,3 – 40,1°C.

Больных животных лечили по схеме:

- первый день - метронидазол, в дозе 35 мг/кг внутрьс водой, из расчета 3,5 г/100, двухкратно с интервалом 12 ч., одновременно доксициклин-200, внутримышечно, в дозе 1 мл/10 кг живой массы;

- второй день лечения - метронидазол в указанных дозах, изотонический раствор хлористого натрия - 0,9%-ного, в дозе 0,5 мл/кг с В₁₂ 600 - 800 мкг, внутривенно и анальгин внутрьс - 3-5 г;

- третий день повторяли лечение первого дня аскорбиновая кислота - в дозе 0,5 мл внутривенно,

- четвертый день - лечение второго;

- пятый день - лечение третьего;

- шестой день - лечение второго;

-седьмой день- лечение третьего - применяли по показаниям.

Животным, у которых наблюдалось поражение сердечно –сосудистой системы, применяли, кофеина натрий-бензоат, в дозе 10-15 мл в 20%-ном растворе, подкожно.

Для предупреждения развития атонии преджелудков давали животным настойку белой чемерицы, в дозе-15-20 мл внутрь с водой, утром и вечером - обрат или молоко и вволю воды.

Результаты исследования

Больных животных своевременно отделяли, содержали в прохладном помещении и лечили, проводили термометрию с обследованием поверхностных лимфатических узлов и мазков крови. В мазках –пунктатах из пораженных предлопаточных лимфатических узлов в 100 полях зрения микроскопа находили от 3 до 9 гранатных тел.

На 2-3-4-й дни у животных температура и паразитемия не снижались.

На 5-6-е сутки температура и паразитемия снизилась до - 38,9-39,8°С - 1,5-3,7% соответственно.

На 7-е сутки температура тела восстановилась до физиологической нормы - 38,5-38,8°С, паразитемия крови 1-2 паразита в п.з.м.

Из 10 заболевших животных выздоровело 9 и вынужденно прирезана одна голова -90,0%(табл.).

В контрольной группе из 10 голов три вынужденно прирезаны и одна пала(60,0%).

Таблица. Терапевтическая эффективность комплексного лечения тейлериоза крупного рогатого скота

Показатели	Группы	
	Контрольная	Опытная
Количество животных в группе	10 гол.	10 гол.
Масса животного(кг)	125-356	120-350
Разовая доза препарата, г/кг Метронидазол-доксциклин	-	35 мг/кг, 1 мл/10 кг
Срок применения, дней	7-8	6-7
Вынужденно убитых, гол.	3	1
Павших животных, гол.	1	-
Выздоровевших животных, гол.	6	9
Терапевтическая эффективность, %	60,0%	90,0%

В помещениях, где находились больные животные, проводили обработку акарицидным препаратом-дельцид с нормой расхода 300-400 мл на 1 м,² с помощью опрыскивающей техники.

Заключение

Препарат метронидазол в сочетании с доксициклином и симптомом комплексом эффективен 6-7 кратном применении при тейлериозе крупного рогатого скота, когда лечение начинается с первых дней

проявления болезни или повышения температуры тела. Процент выздоровления более 90,0%.

Список литературы

1. Дьяконов Л.П. и др. Паразитарные болезни сельскохозяйственных животных. Москва., Агропромиздат. 1985.С.21-27.
2. Заболоцкий В.Т. Специфическая профилактика тейлерииоза крупного рогатого скота. Арахнозы и протозойные болезни сельскохозяйственных животных. М:Колос,1977. 121-129с.
3. Berdikulov M. A., Usenbaev A. E., Zhanabayev A. A., Lider L. A., Bisengaliev R. M. Effectiveness of the treatment regimen for bovine teileriosis. Materials of the IV National Scientific and Practical Conference with International Participation. "Actual scientific and technical means and agricultural problems" Kemerovo, Kuzbass State Agricultural Academy. June 25, 2020, page 135-139.
4. Ashirbek A.A., Zhanabayev A.A., Mukhambetkaliev E.E. Treatment of Theileriosis in the Turkistan Region. Labor collection of international science practice conference " Modern tendencies and achievements in the fight against zoonanthropnosis of farm animals and birds." Makhachkala, Caspian zonal NIVI - branch of FGBNU "FANTS RD", 2020.- p. 58-62.
5. Абдулмагомедов С.Ш., Рашидов А.А., Карпущенко К.А. Эффективность некоторых препаратов при тейлерииозе крупного рогатого скота. Сб. статей юбилейной конференции, посвящен. 80-летию Джамбулатова М.М., 2006., т. 2., с.47
6. Абдулмагомедов С.Ш., Магомедов О.А.,Алиев А.Ю.,Бакриева Р. М.,Шамхалов В.М.,Магомедшапиев Г.М.,Дарбишева М.Г. Комплексный метод лечения при тейлерииозе крупного рогатого скота. Мат. док.научнойконф. Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. М.2013. В. 14.С. 9.
7. Абдулмагомедов С.Ш., Урсиллов Д.Т., Карпущенко К.А., Газимагомедов М.Г., Алиев А.Ю., Абдулмагомедов С.З. Способ лечения тейлерииоза крупного рогатого скота. Патент на изобретение RUS 2601915. 29.09.2014.