

наблюдения за клиническим состоянием дегельминтизированных животных. Животные хорошо переносили препарат. Не отмечено побочного действия их на организм животных, как в период, так и после дегельминтизации. Эффективность препарата учитывали по результатам гельминтооовоскопии до и через 20 дней после дегельминтизации. Все животные при двухкратных гельминтооовоскопических исследованиях были свободны от яиц фасциол и парамфистом, о чем свидетельствовало отсутствие яиц трематод в их фекалиях.

Заключение. В результате установили, что альвет 20% в виде гранулята в рекомендуемой дозе 10 мг/кг по ДВ при пероральном введении однократно оказал 100% эффективность при фасциолезе и парамфистоматозе крупного рогатого скота.

Литература. 1. Долгошев, В. А. Мониторинг эпизоотической ситуации по гельминтозам крупного рогатого скота в Самарской области / В. А. Долгошев // Актуальные проблемы аграрной науки и пути их решения : сборник научных трудов. - 2015. - С. 229-233. 2. Иванов, О. В. Разработка комплекса профилактических мероприятий при ассоциативных инфекциях новорождённых телят / О. В. Иванов, Д. Ю. Костерин, Л. Э. Мельникова // Вестник АПК Верхневолжья. - 2020. - № 1 (49). - С. 41-45. 3. Иванов, О. В. Вариабильность чувствительности условно-патогенной микрофлоры к антибактериальным средствам при болезнях телят / О. В. Иванов, Д. Ю. Костерин, Л. Э. Мельникова // Вестник АПК Верхневолжья. - 2019. - № 4 (48). - С. 27-31. 4. Николаева, О. Н. Гематологические показатели телят при использовании композиции фитопробióтиков и полисолей микроэлементов / О. Н. Николаева // Проблемы и перспективы развития аграрного производства : сборник научных трудов. - 2007. - С. 289-291. 5. Николаева, О. Н. Этиология и профилактика желудочно-кишечных болезней телят / О.Н.Николаева // Практик. - 2010. - № 1. - С. 26-31. 6. Николаева, О. Н. Применение фитопробióтиков в комплексе с солями микроэлементов для повышения иммунологической реактивности новорожденных телят / О. Н. Николаева // Научное обеспечение агропромышленного производства : материалы Международной научно-практической конференции. - 2010. - С. 88-90. 7. Мальцева, Б. М. Гельминтозы крупного рогатого скота Республики Татарстан / Б. М. Мальцева // Ветеринария. - 2001. - № 4. - С. 1271. 8. Огородник, С. Г. Гельминтозы крупного рогатого скота в Новгородской области С. Г. Огородник // Ветеринарная патология. - 2007. - № 1 (20). - С. 107-112.

УДК 636.2.033

ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ДИКТИОКАУЛЕЗУ МОЛОДНЯКА ЖВАЧНЫХ В БАШКОРТОСТАНЕ

Муллаярова И.Р.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

Введение. Среди мероприятий, способствующих росту поголовья молодняка крупного рогатого скота и повышения его продуктивности важное значение имеет предупреждение и ликвидация инфекционных и инвазионных заболеваний. Различные заболевания, связанные с заражением организма бактериями, вирусами или паразитами - это вполне обыденное явление для скотоводческих предприятий

любых форм деятельности [1, 4, 6]. Особенно опасны они для молодых телят, так как развивающаяся инфекция или инвазия способны бесповоротно снизить будущую продуктивность и темп роста животного [1-6]. Одним из таких недугов выступает диктиокаулез жвачных, который вызывает серьезные нарушения в работе дыхательных органов и в некоторых случаях может стать причиной гибели телят. Данный возбудитель встречается повсеместно. При этом средняя зараженность жвачных животных диктиокаулезом по Российской Федерации составляет 15%. Причем, зараженность жвачных в отдельных хозяйствах страны составляет 50-60 %. Больные диктиокаулезом животные отстают в росте и развитии, снижается молочная продуктивность до 25% и более. Ущерб наносится и тем, что больные диктиокаулезом животные снижают физическую активность, это приводит к тому, что телята не могут в полной мере стравливать пастбища, долго лежат. У больных животных снижается качество мяса и кожи. Поэтому изыскание эффективных средств для борьбы и профилактики диктиокаулеза в сравнительном аспекте является актуальной задачей современной ветеринарии. В настоящее время вся система мер борьбы с диктиокаулезом основана на систематической дегельминтизации. Целью наших исследований явилось изучить в производственных условиях эпизоотологию и сравнительную антигельминтную эффективность ряда препаратов при диктиокаулезе жвачных.

Материалы и методы исследований. Мероприятия по лечению и профилактике проводились на животных принадлежащих частному сектору, где используется выгульное содержание скота. Объектом исследования был крупный рогатый скот, зараженный диктиокаулезом. Всего нами было исследовано 140 голов крупного рогатого скота в возрасте от 6 месяцев до 3 лет. Диагноз на диктиокаулез крупного рогатого скота ставили комплексно, с учетом эпизоотологических данных, клинических признаков, результатов вскрытия, а также результатов лабораторных исследований фекалий. Дифференциальную диагностику личинок стронгилят не проводили, так как фекалий брали непосредственно из прямой кишки. Для изучения интенсивности роста и развития телят на фоне дегельминтизации проводили сравнение живой массы до и после лечения. Для определения сравнительной эффективности антигельминтных препаратов использовали препараты дермацин и риказол. Для этого были сформированы две группы телят, по 10 голов в каждой. Риказол вводили внутримышечно, однократно дозе 1 мл на 25 кг массы животного, Дермацин - однократно подкожно в область нижней трети шеи взрослым животным в дозе 3 мл, молодняку массой до 150 кг – 2 мл. Посмертный диагноз на диктиокаулез ставили на основании обнаружения гельминтов в просветах бронхов и трахеи методом неполного гельминтологического вскрытия и определяли интенсивность инвазии путем подсчета обнаруженных диктиокаул у одного животного. Для всех подопытных телят были созданы одинаковые условия содержания, исключающих заражения диктиокаулезом, кормление производилось сухим кормом (сено и комбикорм) по зоотехническим нормам, водопой- вода водопроводная.

Результаты исследований. Согласно статистическим данным, полученным из отчетов №5-ВЕТ ГБУ Ермекеевская ветеринарная лаборатория по ветеринарно-санитарной экспертизе туш убойных животных за 2017-2020 гг. отмечается тенденция к снижению количества пораженных диктиокаулезом легких убойных животных. Так, в 2017 году процент зараженных диктиокаулезом животных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы туш составил 5,6 %, в 2018 г. –

5,5 %, в 2019 г.– 3,6%, 2020 г. – 3,3. Нами при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы 15 комплектов легких в 8 случаях были обнаружены диктиокаулы. Экстенсивность диктиокаулезной инвазии составила 53,3%, при интенсивности инвазии от 24 до 64 экз. диктиокаул. В крестьянско-фермерском хозяйстве нами было исследовано 140 проб фекалий от телят старше 6-ти месячного возраста методом гельминтоларвоскопических исследований. Из 140 обследованных голов животных в пробах фекалий у 42 животных были обнаружены личинки диктиокаул. Таким образом, экстенсивность инвазии у животных, которые летом выпасались на пастбищах с многолетней травой, составила 30%. При проведении общего осмотра у больных телят выявили следующие клинические признаки, характерные для диктиокаулёза: снижение аппетита, угнетение, диарея, влажный кашель, сопровождающийся серозными выделениями из носа, снижение упитанности, вплоть до кахексии; повышение температуры тела до 40°С и более. Сформировали две группы из телят одного возраста по 10 голов.

Эффективность лечения определяли на 10 день после дегельминтизации методом гельминтоларвоскопических исследований фекалий. При дегельминтизации риказолом в фекалиях 1 головы бычка в возрасте старше 6 месяцев выявили личинок диктиокаул. При дегельминтизации дермацином в пробах фекалий личинок диктиокаул не обнаружили, следовательно, экстенсивность риказола составила 90%, дермацина 100%.

При этом в период исследований у животных побочных явлений не наблюдалось. У животных первой и второй опытных групп через 15 суток были положительные изменения клинических признаков в динамике. Животные стали себя вести свободнее, шерсть стала с заметным блеском. Слизистые оболочки глаза стали бледно-розового цвета. Функция пищеварительного тракта нормализовалась, диареи не наблюдали. Температура тела пришла в норму. Для изучения интенсивности роста и развития телят мы сравнивали живую массу здоровых животных, и больных до и после лечения.

Таблица 1 - Результаты изучения прироста живой массы животных

Группы	Опытная №1	Опытная №2
Средняя живая масса до дегельминтизации, кг	82,5	83,9
Средняя живая масса после дегельминтизации, кг	103,5	107,9
Абсолютный прирост, кг	21	24
Среднесуточный прирост, кг	0,7	0,8
Относительный прирост, %	25,4	28,6

Таким образом, наибольший прирост живой массы мы отмечаем во второй группе.

Заключение. На основании вышеприведенных данных можно сделать следующие выводы. Диктиокаулез крупного рогатого скота при выгульном содержании скота имеет широкое распространение. Животные заражаются при совместной пастьбе взрослых животных с молодняком, поедая траву с инвазионными личинками.

Дермацин при применении в дозе взрослым животным 3 мл, молодняку массой до 150 кг – 2 мл однократно подкожно в области нижней трети шеи

однократно обладает высоким нематодоцидным свойством. Риказол, при введении внутримышечно, однократно дозе 1 мл на 25 кг массы животного оказал 90% лечебную эффективность. Данный препарат не совсем удобен в применении, так как для обработки крупных животных приходится делать одновременно несколько инъекций с учетом дозировки. Для проведения лечебных и профилактических мероприятий против диктиокаулеза жвачных рекомендуем применять препарат дермацин в рекомендованных наставлением дозах, т.к. он обладает 100%-ой интенс- и экстенсэффективностью, удобен в применении, легко дозируется и не обладает токсичностью.

Литература. 1. Андреева, А. В. Использование фитопробиотических композиций на основе лактобактерий и лекарственного растительного сырья в комплексе с полисолями микроэлементов для профилактики желудочно-кишечных заболеваний у телят / А. В. Андреева, О. Н. Николаева // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2008. - Т. 191. - С. 23-29. 2. Андреева, А. В. Профилактика желудочно-кишечных расстройств у новорожденных телят и поросят отъемного периода фитопробиотиками / А. В. Андреева, О. Н. Николаева // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. - 2010. - № 2. - С. 47-52. 3. Андреева, А. В. Применение новых экологически безопасных препаратов в ветеринарной практике республики Башкортостан / А. В. Андреева, О. Н. Николаева // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. - 2016. - № 2 (18). - С. 96-104. 4. Андреева, А. В. Динамика иммуноглобулинов А, М, G новорожденных телят при применении иммуностимулятора на фоне вакцинации / А. В. Андреева, О. Н. Николаева, О. М. Алтынбеков // Современные тенденции инновационного развития ветеринарной медицины, зоотехнии и биологии : материалы Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции с международным участием. - Башкирский государственный аграрный университет, 2017. - С. 10-14. 5. Андреева, А. В. Влияние нового иммуностимулятора на иммуногенез / А. В. Андреева, О. Н. Николаева, О. М. Алтынбеков // Морфология. - 2018. - Т. 153. - № 3. - С. 20-21. 6. Иванов, О. В. Разработка комплекса профилактических мероприятий при ассоциативных инфекциях новорождённых телят / О. В. Иванов, Д. Ю. Костерин, Л. Э. Мельникова // Вестник АПК Верхневолжья. - 2020. - № 1 (49). - С. 41-45.

УДК 619:636.3.033

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ МЕЛОФАГОЗА ОВЕЦ

Муллаярова И.Р.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

Введение. Республика Башкортостан располагает подходящими ресурсами, как многочисленные пастбища, богатые разнообразием трав, хорошим климатом, наличием большого поголовья скота для развития животноводства. Одним из факторов развития животноводства являются болезни молодняка, снижающие иммунный статус [1-5]. В нынешних условиях хозяйствования отрасль овцеводства остается одной из перспективных для развития с позиции повышения эффективного использования земли, уровня занятости населения, обеспечения