

УДК 619:616.995.1-084

А.И. ЯТУСЕВИЧ, доктор ветеринарных наук, профессор,
Н.Ф. КАРАСЕВ, доктор ветеринарных наук, профессор,
С.И. СТАСЮКЕВИЧ, кандидат ветеринарных наук, доцент,
В.В. ПЕТРУКОВИЧ, ассистент,
И.А. ЯТУСЕВИЧ, кандидат ветеринарных наук, доцент,
Н.В. КАРПЕНКОВА, ветврач,

УО "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины"

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМБИТРЕМА ПРИ ОСТРОМ И ХРОНИЧЕСКОМ ФАСЦИОЛЕЗЕ И СОЧЕТАННОЙ ИНВАЗИИ ФАСЦИОЛАМИ И СТРОНГИЛЯТАМИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ЖВАЧНЫХ

На себестоимость животноводческой продукции и ее качество существенное влияние оказывает благополучие стад по заболеваниям различной этиологии, в том числе и по инвазионным. Среди крупного и мелкого рогатого скота в нашей республике имеют значительное распространение такие гельминтозы, как фасциолез, стронгилятозы желудочно-кишечного тракта и др.

Фасциолез жвачных в Беларуси распространен повсеместно и поражает в отдельных хозяйствах от 4 до 30% животных. Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта регистрируются значительно чаще. В зависимости от технологии содержания животных стронгиляты поражают от 16 до 63% крупного рогатого скота и до 70% овец. В настоящее время эти инвазии протекают хронически и часто без выраженного клинического проявления. Однако их паразитирование в организме животных оказывает отрицательное влияние на продуктивность. Потери продуктивности у крупного рогатого скота от фасциолеза составляют на инвазированное животное: удоев — 12,69%, прироста массы — на 8,17—12,75% (С.И. Лавор, 1988). Не менее значителен экономический ущерб и при стронгилятозах пищеварительного тракта животных.

Широкому распространению заболевания способствуют благоприятные природно-климатические условия: увлажненность пастбищ, наличие биотопов промежуточных хозяев, недостаточно высокий уровень ведения животноводства, невозможность смены участков выпаса скота, несвоевременное применение эффективных средств и финансовое положение хозяйств.

До сих пор одним из основных методов борьбы с фасциолезом животных является химиотерапия. Что касается стронгилятозов, то лечение животных проводят только при клиническом проявлении. Плановых оздоровительных мероприятий в абсолютном большинстве хозяйств не проводят.

Применяемые в настоящее время противогельминтные средства относятся к различным синтетическим соединениям. Хорошо зарекомендовали себя в ветеринарной практике как трематодоциды — альбендазол, клозантел, рафоксанид, ацемидофен и другие. Как нематодоциды широко используются универс, мебендазол, фенбендазол, фебантель, альбендазол, фармацин и их производные. Однако многие из них являются высокотоксичными или малодоступными и дорогостоящими. Другие же не могут быть применены лактирующим или откормочным группам животных, так как метаболиты, образующиеся при распаде препаратов в организме животных, попадают в молоко и мясо и могут оказывать вредное воздействие на потребителя продукции — человека. В нормативно-технической документации на абсолютное большинство противопаразитарных препаратов, поставляемых в нашу республику, имеются указания о запрещении использования мяса и молока от обработанных

животных в течение от 4 до 28 дней.

Указанное выше свидетельствует о необходимости дальнейшего поиска новых противопаразитарных средств, эффективных как при острых, так и при хронических трематодозах, а также и при других гельминтозах.

Фирмой "Брофарм" (Украина) предложен в качестве антигельминтика комплексный препарат комбитрем. Он представляет собой эмульсию белого цвета без запаха и вкуса. В 0,1 мл эмульсии препарата содержится 50 мг триклабендазола, 100 мг альбендазола и иммуностимулятор.

Целью нашей работы было провести изучение антигельминтной активности препарата при фасциолезе и смешанной инвазии (фасциолез + стронгилятоз желудочно-кишечного тракта) животных.

Изучение эффективности комбитрема при фасциолезе, проводили в фермерском хозяйстве "Сенькова" Витебского района Витебской области, неблагополучном по фасциолезу на 15 овцах разного возраста в октябре. Животных разделили на 2 подопытные и одну контрольную группу по 5 голов в каждой.

Овцам первой подопытной группы задавали комбитрем в дозе 0,75 мл на 10 кг массы тела перорально однократно с помощью шприца-дозатора.

Животным второй подопытной группы задавали альбазен 2,5% в дозе 3 мл на 10 кг массы тела животного перорально однократно с помощью шприца-дозатора. Суспензия альбазена 2,5% представляет собой суспензию белого цвета, стойкую расслаивающуюся жидкость. В 1 мл суспензии содержится 0,025 г действующего вещества альбендазола.

Животные третьей группы препарат не получали и служили контролем. Эффективность препаратов учитывали в декабре месяце по результатам лабораторного исследования фекалий методом последовательных промываний.

Результаты изучения эффективности антигельминтиков против молодых фасциол свидетельствуют о различной степени их активности. У животных 1-й группы экстенсивность препарата составила 100%, второй подопытной группы — 80%.

В контрольной группе при обследовании животных экстенсивность фасциолезной инвазии составила 80%.

Одновременно опыты проводили в СПК "Липовцы" Витебского района Витебской области, неблагополучном по фасциолезу крупного рогатого скота.

Сформировали две подопытные и одну контрольную группу по 14 животных в каждой.

Животным первой подопытной группы задали комбитрем в дозе 1 мл на 10 кг массы тела животного перорально однократно. Экстенсивность препарата составила 100%. Крупный рогатый скот второй подопытной группы получал суспензию альбазена 2,5% в дозе 4 мл на 10 кг

массы тела животного перорально однократно. Экстенсивность установлена 78,57%.

В контрольной группе при обследовании животных экстенсивность фасциозной инвазии составила 85,7%.

Изучение влияния комбитрема на паразитоценоз фасциол разного возраста и стронгилят провели на ферме крупного рогатого скота в КУСХП им. Жижова Полоцкого района Витебской области.

Для опыта в хозяйстве было сформировано две группы нетелей (опытная и контрольная по 40 голов в каждой). Предварительное копроскопическое исследование (4 ноября 2004 года) показало, что в опытной группе животные инвазированы фасциолами на 15%, стронгилятами — на 30%. Животные контрольной группы были инвазированы соответственно на 12,5 и 27,0%. Животным опытной группы орально задан комбитрем в дозе 1 мл на 10 кг массы. Через 30 дней (14 декабря) проведен копроскопический анализ проб от всех животных опытной и контрольной групп. Исследования показали, что в опытной группе единичные яйца фасциол выявлены у одного животного (ЭИ=2,5%), яиц стронгилят не обнаружено. В контрольной группе (препарат не задавали) количество проб с наличием яиц фасциол возросло в 2 раза

(до 25%), количество животных, инвазированных стронгилятами, не изменилось. Экстенсивность инвазии составила 27%.

Проведенные исследования показывают, что на начало опыта у животных имелись как половозрелые фасциолы, так и молодые (увеличение выделения яиц фасциол в контрольной группе в 2 раза). В группе животных, обработанных комбитрем, к концу опыта яйца фасциол выделены только у одного животного. Следовательно, комбитрем в дозе 1 мл на 10 кг массы животного оказал надежное антигельминтное действие как на половозрелых, так и на молодых фасциол и 100%-е губительное действие на стронгилят.

ВЫВОДЫ

Комбитрем в дозе 1 мл на 10 кг массы животного обеспечивает высокую эффективность при имагинальных и преимагинальных стадиях фасциол крупного и мелкого рогатого скота.

Комбитрем в рекомендуемой дозе можно использовать для применения крупному рогатому скоту при смешанных инвазиях фасциолами и стронгилятами желудочно-кишечного тракта.

Представительство "Intervet International B.V." в РБ: г. Минск, пр-т Пушкина, 39–311.
Тел.: (017) 257-54-90, факс 206-79-62. www.intervet.by



МАСТИЕТ ФОРТЕ® —

надежное средство для лечения клинических и субклинических маститов у коров в период лактации.

Мастьет Форте® специально разработан для профилактики и лечения маститов у коров в период лактации

Каждый 8-граммовый шприц содержит уникальную комбинацию препаратов:

- 250 мг окситетрациклина,
- 250 мг неомицина,
- 2000 МЕ бацитрацина,
- 10 мг преднизолона.

В Мастьет Форте® входят специальные, запатентованные жировые эмульсии, способствующие постепенному и равномерному выделению действующих веществ в вымени в течение длительного времени.

Основные свойства препарата:

— Комбинация антибиотиков в Мастьет Форте® обеспечивает абсолютно достаточный спектр антимикробной активности по отношению к патогенным микроорганизмам, которые наиболее часто являются возбудителями мастита.

— Высокий клинический эффект объясняется наличием синергизма бактерицидного действия 3 антибиотиков, которые входят в состав Мастьет Форте®.

— Все три антибиотика действуют последовательно в разные стадии развития бактерий, многократно усиливая действие друг друга, и уничтожают весь спектр основных известных возбудителей маститов.

— Включение гормонального препарата преднизолона в состав Мастьет Форте® обеспечивает повышение терапевтической активности вследствие мощного противовоспалительного и противоотечного действия кортикостероидов. Снижение отека тканей молочной железы облегчает проведение доения и тем самым обеспечивает более полное сдаивание инфицированного молока из пораженных четвертей вымени. Все это способствует быстрому восстановлению молочной продуктивности.

— Также в Мастьет Форте® входят специальные компоненты, способствующие быстрой и равномерной абсорбции препарата в пораженных тканях вымени.

Мастьет Форте® — один из самых популярных антимаститных препаратов в Европе.

Например, во Франции каждый второй используемый антимаститный шприц — Мастьет Форте®

Курс лечения: субклинические и клинические маститы: как правило, достаточно однократного введения Мастьет Форте® в пораженные доли вымени. При необходимости можно повторить введение препарата через 24 часа.

Клинические испытания, проводившиеся во многих странах мира, свидетельствуют, что эффективность лечения Мастьет Форте® составляет более 90%.

Препараты можно приобрести у дистрибьюторов:

«ГРУППА - СТС» т. (017) 297-37-10, 221-53-12, «Т&М» т. (017) 285-39-85, «КОНСУЛ» т. (8-0162) 45-06-96, 44-40-93,
«ВЕТИНТЕРФАРМ» т. (017) 214-73-31, 214-73-39, «КИНС» т. (017) 287-04-00, 287-05-00,
«ВЕТТРЕЙДФАРМ» т. (017) 219-78-47, 219-78-46, «АГРОПРОДУКТ» т. (8-0152) 75-20-35, 78-28-70 (-36),
«АГРОВНЕШСЕРВИС» т. (8-0152) 44-04-20, 44-00-32.