

УДК 619:615.284

СМАГЛЕЙ Т.Н., аспирант

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ И.А.**, д-р. вет. наук, профессор

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «КЛОЗАН ПЛЮС» ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ ОВЕЦ

Введение. Овцеводство является неотъемлемой частью народного хозяйства Республики Беларусь [1]. Экономическое благополучие овцеводства базируется в основном на производстве шерсти, доля которой в общей стоимости продукции этой отрасли составляет 70–80 %, однако признанным путем повышения экономической эффективности овцеводства в мировой практике является создание и разведение новых пород овец комбинированного направления продуктивности, обладающих многоплодием, высокой шерстной продуктивностью и хорошими мясными качествами [4].

В последнее время отмечается выраженная тенденция к сокращению овцеголовья, что связано не только с нарушением хозяйственно-экономических условий, но и с несовершенством мер борьбы с паразитами, что в итоге значительно снижает экономическую эффективность отрасли.

Природно-климатические условия республики (повышенная влажность, относительно мягкая зима и т.д.) особенно способствует массовому заражению животных. Одним из наиболее широко распространенных является возбудитель овец *Strongyloides papillosus* [1].

Одна из основных причин такого положения – это трудности клинической диагностики паразитарных заболеваний, при которых создается впечатление видимого благополучия поголовья скота. За ним скрываются ежедневные потери продуктивности – удоев молока, привесов живой массы, настригов шерсти, недополучения приплода, отставание в росте и развитии, яловости, разрушение генетического потенциала, снижение пищевых качеств мяса и многое другое.

Кроме того, возбудители гельминтозов, выделяя во внешнюю среду большое количество инвазионного начала, обсеменяют биоценозы, нарушая естественное состояние экологии, баланс биомассы, приводящие к биологическим «катаклизмам» [2].

На сегодняшний день в животноводстве накоплен большой опыт борьбы с паразитарными болезнями. Контроль гельминтозов осуществляется посредством лечебных и профилактических мероприятий, эффективность которых в большей степени зависит от качества и методов применения лекарственных средств.

С этой целью рекомендуют использовать соединения различных классов, однако одни из них уже практически не применяются, другие сняты или могут быть сняты с производства в недалеком будущем, третьи экономически невыгодны, так как их закупают за рубежом или выпускают в ограниченном количестве. Антигельминтики, разработанные в последние годы, в минимальных дозах обладают высоким противопаразитарным действием, но даже в таких дозах они могут оказывать токсическое влияние на организм животных. Тем не менее, количество препаратов для борьбы с гельминтами постоянно увеличивается, создаются новые лекарственные формы. Как известно, эффективность антигельминтиков зависит от свойств препаратов, которые принадлежат к различным химическим группам, от стадии развития, возраста паразитов, сроков и количества дегельминтизаций, а также неспецифических профилактических мер, направленных на борьбу с гельминтами. Стоит также отметить, что в условиях рыночных отношений наряду с эффективностью определяющее значение имеет цена на препарат и его доступность для широкого круга потребителей [3].

Целью наших исследований было изучение эффективности препарата «Клозан плюс» при стронгилятозах овец при подкожном введении.

Материалы и методы исследований. Работа выполнялась в клинике кафедры паразитологии УО ВГАВМ.

Для опытов использовали препараты «Клозан плюс» серии 011216 производства унитарного предприятия «Могилевский завод ветеринарных препаратов». В 1 мл препарата содержится 150 мг клозантела.

Для опытов использовали овец в возрасте до двух лет, спонтанно инвазированных стронгилятами желудочно-кишечного тракта. Перед началом опыта были проведены копроскопические исследования фекалий методом Дарлинга.

При проведении опыта были сформированы две группы животных: подопытная и контрольная. Овцам первой группы (5 животным) вводили препарат «Клозан плюс» в дозе 0,25 мл/15 кг массы животного, однократно, подкожно. Животные второй группы в количестве 5 овец фармакологическому воздействию не подвергались и служили контролем.

Эффективность препарата проверяли путем копроскопических исследований на 15 суток.

Результаты исследований. В результате проведенных исследований было установлено, что экстенсивность препарата «Клозан плюс» при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец составила 100%.

Заключение. Таким образом, подкожное введение препарата «Клозан плюс» в дозе 0,25 мл/15 кг массы животного обеспечивает высокий лечебный эффект при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец.

Литература. 1. Братушкина, Е.Л. Эффективность некоторых препаратов при стронгилоидозе овец / Е. Л. Братушкина // Ученые записки: [сборник научных трудов]: научно-практический журнал / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск, 2000. – Т. 36, вып. 1. – С. 10–11. 2. Белиев, С.-М. М. Гельминтозы овец в восточной части Центрального Кавказа и совершенствование мер борьбы: дис. ... д-ра вет. наук: 03.02.11. / С.-М. М. Белиев. – Махачкала, 2014. – 273 с. 3. Терапевтическая эффективность препаративных форм девясила высокого при стронгилоидозе и стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец / И. В. Гурская [и др.] / Ученые записки: [сборник научных трудов]: научно-практический журнал / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск, 2010. – Т. 46, вып. 1, ч. 1 – С. 204–206. 4. Некоторые показатели обмена веществ у овец ввозимых в Республику для разведения. / А. И. Ятусевич [и др.] // Животноводство и ветеринарная медицина. - 2017. – 1(24). – 49–53.

УДК 619:618.19–002:636.2

СМОТРЕНКО Е.М., КУЛЬБА Е.В., соискатели

Научный руководитель **БОБРИК Д.И.,** канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ МАСТИТА В ОАО «РУЖАНЫ-АГРО» ПРУЖАНСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Слово «мастит» пришло из греческого языка и означает «воспаление груди». В ветеринарии речь, конечно же, идет о воспалении вымени. Реакция в виде воспаления представляет собой защитный механизм, который устраняет инфекцию, вызванную бактериями, нейтрализуя их токсины. При этом данная реакция помогает также восстановить естественную функцию поврежденных молочных желез у животных.

На современном этапе интенсификации молочного скотоводства во многих сельскохозяйственных предприятиях Республики Беларусь достаточно остро стоит проблема заболевания коров маститом. В течение года мастит может регистрироваться у 15-65% дойного поголовья, при этом у 30-35% коров будет отмечаться субклинический скрытый мастит. После переболевания маститом, особенно его тяжелыми формами, снижается молочная продуктивность животных и возрастает процент выбытия дойных коров по причине развития необра-