

УДК 619:616.995.132.2:615:636.3

ЯКУБЦОВА С.Н., СЫЧИХИНА Д.А., студенты

Научный руководитель - **САРОКА А.М.**, ассистент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ДЕКТОПРО» ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ОВЕЦ

Введение. Одним из важнейших условий нормального формирования хозяйственного комплекса в Республике Беларусь является рост сельского хозяйства, в частности животноводства. Для подъема животноводства необходимо использовать все резервы, в том числе и ликвидацию паразитов.

Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта являются пастбищными гельминтозами овец, которыми они заражаются в теплое время года в любом возрасте. Стронгиляты являются наиболее распространенной кишечной инвазией мелких жвачных животных и причиняют значительный экономический ущерб. Для борьбы с ними в настоящее время применяется большое количество лекарственных средств. Относятся они к различным химическим и фармакологическим группам (авермектины, бензимидазолы, салициланилиды и др.).

Целью нашей работы было определить терапевтическую эффективность препарата «ДектоПро» при стронгилятозной инвазии желудочно-кишечного тракта у овец.

Материалы и методы исследований. Испытание препарата «ДектоПро» проводили в клинике кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ на овцах со стронгилятозами желудочно-кишечного тракта.

Предварительно были проведены исследования фекалий от 13 овец по методу Дарлинга. Во всех пробах были обнаружены яйца стронгилятного типа в количестве от 160 до 240 яиц в 1 г фекалий. Экстенсивность инвазии составляет 100%.

ДектоПро – противопаразитарный препарат в форме раствора для инъекций. Представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета. В 1 мл препарата содержится 10 мг дорамектина. ДектоПро относится к противопаразитарным лекарственным препаратам системного действия класса макроциклических лактонов.

Результаты исследований. При проведении опыта были сформированы две группы животных: подопытная и контрольная. Овцам первой группы (8 животных) препарат «ДектоПро» вводили подкожно в дозе 1 мл на 50 кг массы тела животного, однократно. Животным контрольной группы (5 овец) применяли препарат «Фармацин» подкожно в дозе 1 мл на 50 кг массы тела животного, однократно. Эффективность препаратов проверяли путем копроскопических исследований на 5, 10 и 15 сутки.

На 5 день количество яиц стронгилятного типа снизилось в обеих группах: от 80 до 120 яиц в 1 г фекалий в подопытной группе и от 80 до 180 яиц в 1 г фекалий в контрольной группе. При исследовании фекалий на 10 и 15 день, яиц стронгилят обнаружено не было.

После проведенных исследований было установлено, что экстенсивность препаратов «ДектоПро» и «Фармацин» при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец составила 100%.

Заключение. Препарат «ДектоПро» является эффективным лекарственным средством при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец.

Литература. 1. Захарченко, И.П. Применение препаративных форм растений при борьбе со стронгилятозами желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота/ И.П. Захарченко, Ю.О. Гришаева, В.М. Лемеш// Исследования молодых ученых: материалы X Междунар. науч. -практ. конф. «Аграрное производство и охрана природы», Витебск, 26-27 мая 2011 г./УО ВГАВМ; ред. А.И. Ятусевич. – Витебск, 2011. – 51–53 с. 2. Диагностика, терапия и профилактика паразитарных болезней лошадей: учебно-методическое пособие для студентов по специальности «Ветеринарная медицина» и слушателей ФПКиПК / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – 60 с. 3. Мониторинг эпизоотологической си-

туации по стронгилятозам желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота / М. В. Якубовский [и др.] // *Этизоотология. Иммунобиология. Фармакология. Санитария.* - 2010. - №2. - С. 7-12. 4. Ятусевич, И.А. Разработка экологически чистых препаратов для лечения и профилактики нематодозов животных/ И.А. Ятусевич, И.П. Захарченко// *Исследования молодых учёных: материалы IX Международ. конф. молод. учёных «Рациональное природопользование»*, Витебск, 27-28 мая 2010г. /УО ВГАВМ; ред. А.И. Ятусевич.– Витебск, 2010. – С.136. 5. Ятусевич, А.И. *Лекарственные средства в ветеринарной медицине: справочник* / А.И.Ятусевич [и др.]. – Минск: Техноперспектива, 2006. – 403 с.

Инфекционные болезни. Ветеринарная микробиология и вирусология

УДК 614.4: 636.2

БАВТРИМОВИЧ Е.О., студент

Научный руководитель - **СПИРИДОНОВ С.Б.**, канд. вет. наук, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ, СОЧЕТАЮЩЕЙ ПРОГРЕСС-7 И ДИАМЕТОН

Введение. С переходом на промышленное животноводство резко изменились условия содержания животных, возросла изоляция их от естественной среды обитания. В этих условиях организм животного испытывает большие функциональные нагрузки, изменяются его адаптационные реакции на внешние раздражители, которые нередко становятся стрессовыми. В результате нарушается физиологическое состояние организма, снижаются продуктивность, естественная резистентность и иммунологическая реактивность молодняка.

Благодаря грамотному подходу к созданию оптимальных условий содержания, неспецифической профилактике инфекционных заболеваний крупного рогатого скота и хорошо налаженной системе переработки молочной продукции. Важной частью неспецифической профилактики инфекционных заболеваний крупного рогатого скота является поддержание ветеринарно-санитарного благополучия животноводческих комплексов при помощи дезинфекции [1, 2].

Бактерицидный эффект аэрозольной дезинфекции достигается при плотном контакте дезсредства с обрабатываемой поверхностью. Образующиеся аэрозоли быстро и эффективно уничтожают микроорганизмы, проникая в места, которые при традиционных способах обработки остаются необработанными. Более эффективно аэрозольная дезинфекция осуществляется при комбинировании различных дезинфектантов [1, 3].

Материалы и методы исследований. При исследовании микроклимата в помещениях для содержания коров использовалась следующая аппаратура: психрометр Ассмана, цилиндрический кататермометр, универсальный газоанализатор УГ-2. При исследовании молока использовались: анализатор молока «Клевер 2», анализатор соматических клеток DCC.

Аэрозольная дезинфекция коровника и молочного блока проводилась: контрольное помещение обрабатывалось препаратом «Прогресс-7» из расчета $5 \text{ см}^3/\text{м}^3$; опытное помещение было обработано дезинфицирующей композицией (Прогресс-7 и диаметон – $50 \text{ мг}/\text{дм}^3$) из расчета $5 \text{ см}^3/\text{м}^3$. Экспозиция – 1 ч.

Оценка качества дезинфекции проводилась в соответствии с установленной методикой по оценке эффективности дезинфекции [3].

Результаты исследований. При исследовании микроклимата в помещениях для содержания коров перед дезинфекцией достоверных отличий не выявлено, за исключение мик-