

УДК 619:616.99:636.3

Вербицкая Л.А., аспирант

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

ПАРАЗИТОЦЕНОЗЫ ОВЕЦ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Изучение гельминтозов овец и их возбудителей проводилось путем анализа ветеринарной отчетности диагностических лабораторий и непосредственного обследования овцепоголовья в разных типах хозяйств, расположенных в 15 районах 5 природно-климатических зон, согласно агроклиматическому районированию территории Республики Беларусь. Были выделены следующие категории хозяйств: специализированное хозяйство «Дружба» (в настоящее время СПК «Конюхи») Ляховичского района Брестской области, фермерское хозяйство «Сеньково» Витебского района Витебской области и индивидуальные хозяйства различных регионов Республики Беларусь с учетом зональных природных условий. Копроскопические исследования для определения инвазированнойности овец гельминтами и установления рода и вида паразитов выполняли по методам Дарлинга, последовательных промываний и Бермана-Орлова. Экстенсивность и интенсивность инвазии определяли в 1 г фекалий.

В индивидуальных хозяйствах Республики Беларусь овцы поражены в среднем на 69 %, в специализированном колхозе «Дружба» инвазировано 20 % животных, а в фермерском хозяйстве «Сеньково» 11 % от количества обследованных животных. Максимальное количество инвазированных животных зарегистрировано в восточной (27 %) и северной (24 %) зонах, в центральной зоне (18 %) удельный вес гельминтозной инвазии меньше, а самый низкий показатель отмечен в южной (17 %) и западной (14 %) зонах. Наиболее распространенными возбудителями гельминтозных инвазий у овец являются кишечные стронгиляты (36,19 %) и стронгилоиды (21,5 %). Большой удельный процент занимают диктиокаулы (16,99 %) и фасциолы (12,24 %). Трихоцефалиды (3,46 %) и мониезии (5,42 %) регистрировались не столь часто, и их количество колебалось в зависимости от возрастных групп и сезона года. Наиболее высокая инвазированность гельминтами установлена в индивидуальных хозяйствах (ЭИ – 69 %), меньшая – в крупных хозяйствах (ЭИ – 11-20 %).

Испытание лечебно-профилактической эффективности новых антигельминтных препаратов проводили на спонтанно инвазирован-

ных животных. При разработке эффективных доз препаратов исходили из тех обстоятельств, что в естественных условиях животные, в т.ч. и овцы, одновременно заражены 2-5 и более паразитами, которые, как правило, имеют неодинаковую чувствительность к тем или иным препаратам. В опытах использовались овцы, инвазированные стронгилятами, стронгилоидами, трихоцефалами, фасциолами, мониезиями, эймериями и другими паразитами. Изучались противопаразитарные свойства при смешанных гельминтозах овец следующих лекарственных средств: отвар полыни горькой. Определение оптимальных доз проведено в клинике кафедры паразитологии УО «Витебской государственной ордена «Знак Почета» академии ветеринарной медицины» в двух сериях опытов на 31 овце, инвазированной кишечными нематодами (стронгилятами, стронгилоидами и трихоцефалами). При этом испытывались отвары в дозе 1-4 мл/кг массы тела животных 1-2 раза в день путем назначения его внутрь индивидуально. Производственный опыт проведен в фермерском хозяйстве «Сеньково» на 102 овцах, разделенных на 3 группы: животным 1 группы, инвазированным гельминтами, назначали отвар полыни горькой, 2 группе зараженных овец для сравнительного анализа применяли в качестве базового препарата альбазен. Овцы третьей группы служили контролем. Наиболее высокий антигельминтный эффект получен при использовании отвара полыни горькой в дозе 3 мл/кг массы животных внутрь при 2-кратном назначении. При этом экстенсивность препарата составила: при кишечных стронгилятозах – 98,9-100 %; стронгилоидозе – 100 %; трихоцефалезе – 75-98,9 %.

Пролонгированный антигельминтик на основе альбендазола. Нами проведены исследования по изучению противопаразитарных свойств указанного средства при смешанных инвазиях: стронгилятозы, стронгилоидоз, трихоцефалез, мониезиоз и фасциолез. При этом изучались различные модификации боллуса с содержанием альбендазола 1,2 г, 1,3 г и 1,4 г. В условиях клиники опыты проведены на 25 овцах, инвазированных смешанной инвазией стронгилят, стронгилоидов, трихоцефал и мониезий. Изучалась терапевтическая эффективность боллусов с содержанием альбендазола 1,2 г, 1,3 г и 1,4 г. На первом этапе проведены опыты на 10 овцах, инвазированных смешанной инвазией стронгилят, стронгилоидов, трихоцефал и мониезий, затем опыт был повторен с более высоким содержанием альбендазола (1,3 г и 1,4 г) на 15 овцах в клинике кафедры паразитологии ВГАВМ. Производственный опыт выполнен на учебной овцеферме ВГАВМ на 84 овцах (71 голова – опытная группа, 13 голов – контрольная), инвазированных стронгилятами, стронгилоидами, трихоцефалами, моние-

зиями и эймериями. Назначался болус с содержанием альбендазола 1,4 г. Наблюдения и периодические копроскопические исследования велись 151 день (срок наблюдения). В конце опыта животные были подвергнуты убою (по 3 из каждой группы) для установления наличия остатков болуса и кишечных паразитов. Применение пролонгированного болуса с альбендазолом (ДВ 1,4 г) обеспечивает освобождение овец от стронгилят на 12-15-ый день, стронгилоидов – 14-17-ый день, мониезий – на 8-й день после применения препарата. Болусы с альбендазолом в пастбищный период профилактируют заражение овец кишечными нематодами (стронгиляты, стронгилоиды, трихоцефалы) и мониезиями на период не менее 151 дня (срок наблюдения). Для профилактики фасциолеза, кишечных нематодозов и мониезиоза болус с альбендазолом следует задавать овцам в начале пастбищного периода (май), тем самым обеспечивая весь летний сезон отсутствие гельминтозной инвазии.

УДК: 919:616.9-085:636.934.57

Виноградова Е.А., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины

Научный руководитель **Белоусова Р.В.**, доктор вет. наук, профессор ФГУВПО МГАВМиБ им. К.И. Скрябина

ОАО «Племенной зверосовхоз «Салтыковский», Россия

ВЛИЯНИЕ ИММУНОМОДУЛЯТОРОВ НА СОХРАННОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СОБОЛЕЙ

Введение. Соболь является самым ценным пушным зверем клеточного разведения. На международном рынке шкурки соболей всегда пользовались большим спросом. А в настоящее время, в связи с переизбытком на рынке норковых шкурок, появилась перспектива увеличения поголовья соболей.

На сегодняшний день Россия является монополистом по разведению соболя. Но только несколько зверосовхозов имеют поголовье этого трудного в разведении зверя. Основные проблемы при их разведении - поздняя половая зрелость (первое покрытие самок проводят в 2-3 года) и «подопревание» щенков, приводящее к снижению качества шкурок.

Заболевание соболей «прелые щенки» или «подопревание» носит сезонный характер, регистрируется преимущественно после от-