

трольной – $6,3 \times 10^{12}$ /л. При изучении динамики лейкограммы у телят опытной и контрольной групп в начале заболевания отмечалось повышение общего количества эозинофилов, это, возможно, обусловлено действием возбудителя хламидиоза на организм телят. В процессе лечения количество эозинофилов снижалось в пределах нормы. При повторном исследовании у животных контрольной и опытной групп показатели лейкограммы нормализовались.

Применение лечебно-профилактического препарата гель «Эстам» у телят опытной группы привело к клиническому выздоровлению в среднем на 2,1 дня раньше. Следовательно, можно сказать о высокой эффективности геля «Эстам», как лечебно-профилактического препарата при хламидиозном артрите у крупного рогатого скота.

УДК:619:616.995.132.2:615.32

ТУМИНЕЦ О.А., магистрант, **АДАХОВСКИЙ И.В.**, студент
Научный руководитель **АВДАЧЁНОК В.Д.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная ордена «Знак Почета» академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ПОЛУЧЕННОГО НА ОСНОВЕ ЗВЕРОБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО, ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПАРАЗИТОЗОВ У ОВЕЦ

Овцеводство, как отрасль животноводства, с недавнего времени занимает важное место в сельском хозяйстве Республики Беларусь – от овец получают шерсть, мясо, молоко. Одним из способов повышения продуктивности данных животных является профилактика и лечение паразитарных заболеваний. Сегодня существует огромный выбор антигельминтных препаратов, однако многие из них оказывают нежелательные побочные эффекты и имеют ограничения по применению мяса и молока. В связи с этим в последнее время наблюдается растущий интерес к альтернативным противопаразитарным средствам, полученным из растений.

Целью нашего исследования явилось изучение терапевтической эффективности препарата, полученного на основе зверобоя продырявленного, при лечении паразитозов у овец. Препарат был получен и стандартизирован на кафедре промышленной технологии УО «ВГМУ».

Исследование проводили на базе ЧФХ в д. Сеньково Витебского района. Предварительно от овец массой 35 кг отбирали фекалии и исследовали их флотационными способами (методы Дарлинга, Фюллеборна). В фекалиях в 1 грамме были обнаружены яйца стронгилят (468 ± 23), трихоцефалюсов (111 ± 5), ооцисты эймерий (10 ± 1).

Для определения оптимальной дозы препарата было сформировано 5 групп овец по 10 голов в каждой, которым вводили препарат перорально однократно в следующих дозах по д.в.: в первой группе – 3 мг/кг; во второй группе – 9 мг/кг; в третьей группе – 15 мг/кг; в четвертой группе – 30 мг/кг.

Животным в пятой группе препарат не задавали. В результате эксперимента было установлено, что в третьей группе к 14-му дню препарат в дозе 15 мг/кг показал 100% ЭИ. Эту дозу приняли за оптимальную.

Для проведения эксперимента в условиях производства сформировали 2 группы овец, которым вводили препараты: в первой группе - препарат зверобоя в дозе 15 мг/кг; во второй группе – базовый препарат «Альбендазол» в таблетках в терапевтической дозе. В результате было установлено, что препарат на основе зверобоя продырявленного и базовый показали 100% ЭИ.

Таким образом, можно сделать вывод, что препарат, полученный на основе зверобоя продырявленного, обладает высокой терапевтической эффективностью при лечении паразитозов у овец и может быть рекомендован к применению в овцеводстве.

УДК 619:616.5:6367/8

УСМАНОВА Д.М., студент

Научный руководитель **СКОВОРОДИН Е.Н.**, д-р вет. наук, профессор
ФБГОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ МАЛАССЕЗИОЗОВ У КОШЕК И СОБАК

В условиях городских ветеринарных клиник широкое распространение получили кожные заболевания и отиты. Примерно около 70% из них возникли в результате инфицирования животных условно-патогенным дрожжевым грибом рода *Malassezia*.

Грибы рода *Malassezia* являются комменсалами естественной микрофлоры наружных слуховых проходов, кожных и слизистых покровов у животных и человека. Малассезии производят фунгистатические метаболиты, уничтожающие патогенные микроорганизмы.

По нашим наблюдениям, предрасполагающими факторами развития малассезиозов у животных являются: сниженная резистентность организма, теплая и влажная окружающая среда, анатомические особенности строения слуховых проходов, наличие «складчатости» кожи. Патогенность грибов рода *Malassezia* обусловлена их способностью к гидролизу секрета сальных желез кожи до свободных жирных кислот и разрушению эфирных связей в клеточных мембранах кератиноцитов и меланоцитов.

За время нашего исследования чаще всего нам доводилось сталкиваться с малассезиозными отитами. Дерматиты и воспаления слизистых оболочек встречались реже.

Клинически данные заболевания проявлялись: отитами с обильным выделением секрета из ушей, зудом, стенозом наружных слуховых проходов; воспалением кожи межпальцевого пространства; дерматитами с эритемами, образованием алопеций, фолликулитами с возникновением комедонов и па-