

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 alopecий, фолликулитами с возникновением комедонов и па-

пул.

Для лечения поражений кожи мы назначали недельный курс противогрибковых препаратов «Итраканазол» в дозе 10 мг/кг 1 раз в день для кошек и собак. Ушные капли «Кандибиотик». Для повышения иммунитета аминовит 1,5 мл\кг и витаминный препарат «Цианокобаламин» 2 мл\кг, для стимуляции гемопоэза. В качестве средств для местных обработок мы использовали 4% р-р хлоргексидина и мирамистин.

В некоторых случаях мы наблюдали осложнения дерматитов в виде секундарных инфекций (вследствие зудов, расчесов и вылизываний). В этом случае животному назначались антибиотики пенициллинового ряда «Амоксиклав» 12,5 мг/кг и цефалоспорины «Цефалексин» 5 мг\кг.

УДК 619:614.48

ШИНДИЛА Е.М., магистрант

Научный руководитель **ГОТОВСКИЙ Д.Г.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ БАКТЕРИЦИДНЫХ СВОЙСТВ НОВОГО ДЕЗИНФЕКТАНТА «ЭКОСАН»

Дезинфекция составляет ключевое звено ветеринарно-санитарных, противоэпидемических и противоэпизоотических мероприятий. Важнейшим компонентом дезинфекции, обеспечивающим качество данного мероприятия, является дезинфицирующее средство.

Применяемые дезинфицирующие средства на основе формальдегида, хлора, едкого натра ведут к значительной нагрузке на окружающую среду, порче технологического оборудования, а также несут опасность для организма животных. Помимо этого, использование традиционных дезинфицирующих средств способствует выработке резистентности к ним у возбудителей инфекционных заболеваний. Поэтому разработка новых малотоксичных, экологически безопасных композиций является одним приоритетных направлений в ветеринарии.

Исходя из вышеизложенного, целью работы явилось определение бактерицидного действия нового отечественного дезинфектанта на основе калия персульфата – «Экосан».

Для оценки степени бактерицидного действия использовали тест-культуры *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Streptococcus agalactia*. Кроме того, проводили дополнительные испытания бактерицидных свойств экосан в условиях имитации органического загрязнения. Для этого в смесь дезсредства и суспензии вводили 20% лошадиной сыворотки (от общего объема смеси).

Микробиологическому исследованию подвергнуты растворы дезинфици-