

заболеваемости, экономический ущерб, причиняемый болезнью, и затраты на ветеринарные мероприятия, которые используются в расчетах как коэффициенты. Для выяснения коэффициента ущерба, коэффициента заболеваемости при болезнях животных взяли средние данные.

При изучении зараженности телят и овец гельминтами учитывали условия кормления, содержания, уровень проведения ветеринарных мероприятий, сохранность и заболеваемость животных в хозяйствах.

Объектом наших исследований являлись телята и овцы. Предметом исследования были гельминты и фекалии животных, с содержащимися в них яйцами и личинками стронгилят; препаративные формы сабельника болотного (настойка, жидкий экстракт и порошок).

Экономическую эффективность лечения при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта телят и овец рассчитывали на основании методики «Определение экономической эффективности мероприятий в ветеринарной медицине» (Витебск, 2009 г.)

Таким образом, нами установлено, что экономическая эффективность при применении препаративных форм сабельника болотного (настойки, жидкого экстракта, порошка) на 1 рубль затрат при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта телят составила соответственно 1,55 рубля, 2,9 рубля и 1,67 рубля, а для овец – 3,3 рубля, 3,79 рубля и 3,5 рубля.

УДК 619:615.015:35-36/-38

УЛЬКО Л.Г., канд. ветеринар. наук, доц.

Научный руководитель: **ФОТИНА Т.И.**, канд. ветеринар. наук, проф.

Сумский национальный аграрный университет, Украина

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ОКСИПРОЛ» ПРИ АССОЦИИРОВАННЫХ БАКТЕРИОЗАХ КОНЕЧНОСТЕЙ У КОРОВ

Заболевания дистального отдела конечностей у высокопродуктивных коров, протекающие с признаками гнойно-некротического воспаления, на сегодня являются угрозой экономическому благополучию молочных ферм, так как приводят к снижению продуктивности на 18-30% и качества продукции, ранней выбраковке животных.

Целью исследований было определение терапевтической эффективности препарата «Оксипрол» (производитель - НПФ «Бровафарма», Украина) при гнойно-некротических заболеваниях дистального отдела конечностей у коров и его влияния на морфологический состав, биохимические и иммунологические показатели крови.

При проведении обследования поголовья животных наиболее часто у коров с патологией конечностей регистрировали гнойно-некротические поражения венчика, межкопытной щели и подошвы.

Препарат «Оксипрол» вводили внутримышечно в дозе 1 мл на 10 кг массы тела в разные точки. Интервал между введениями составлял 72 часа. Для контроля эффективности применения препарата «Оксипрол» была подобрана еще группа из 10 коров, имеющих аналогичные поражения дистального отдела конечностей, которых лечили препаратом «Окситетрациклин 200». Препарат сравнения вводили внутримышечно в дозе 1 мл на 10 кг м.т. с интервалом 72 часа.

Результаты лечения учитывали путем ежедневного обследования области поражения в течение 30 дней от начала лечения, учитывая количество выздоровевших коров и сроки их выздоровления.

Полученные результаты свидетельствуют о высокой эффективности препарата «Оксипрол» при гнойно-некротических поражениях дистального отдела конечностей. В опытной группе выздоровело 26 коров (86,7%). При этом животные опытной группы выздоравливали быстрее: гнойно-некротический экссудат исчезал на 3-5-е сутки, заживление происходило на 8-12-е сутки лечения. У коров контрольной группы гнойно-некротический экссудат исчезал на 6-9-е сутки, заживление происходило на 13-17-е сутки. Эффективность лечения контрольных животных - составила 60%, что на 26,7% ниже, чем при применении препарата «Оксипрол».

Применение «Оксипрола» способствовало быстрому выздоровлению животных (8-10 сутки) и восстановлению гематологических, биохимических и иммунологических показателей крови, причем большинство из них были выше показателей, полученных при лечении коров в контроле.

УДК 611.441:598.112

ФЕДОТОВ Д.Н., канд. ветеринар. наук

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

К ВОПРОСУ О СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЗМЕЙ

Щитовидная железа является органом первого реагирования при любых нагрузках на организм. У рептилий она является эндокринной железой, хранящей йод и вырабатывающей йодсодержащие гормоны (йодтиронины), участвующие в регуляции обмена веществ и росте отдельных клеток, органов и организма в целом. Исследований по