

I-го возраста, личинки II-го, III-го, IV-го возрастов, взрослые особи. Общая особенность цистообразующих нематод – это наличие высокоустойчивой к неблагоприятным условиям среды стадии покоя, которая называется циста и представляет собой мертвую самку с жесткой кутикулой и заполняющими ее яйцами.

Функции цист: переживание неблагоприятного периода (яйца в цистах сохраняют жизнеспособность до 12 лет) и пассивное распространение с почвой. Следовательно, стадия цист имеет одно из ключевых значений в сохранении гомеостаза популяций ЗКН и взаимодействии ее с популяциями хозяев. Поэтому справедливо выделить гемипопуляцию цист как 6-ю метагруппировку паразитарной структуры.

Рассмотренный методологический подход эффективен для прогнозирования развития популяций ЗКН и разработки методов управления их численностью.

УДК 619:615.990.135.7

ТИТОВИЧ Л.В., ассистент

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

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТИВНЫХ ФОРМ САБЕЛЬНИКА БОЛОТНОГО ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ТЕЛЯТ И ОВЕЦ

Паразитозы животных имеют широкое распространение и наносят значительный ущерб животноводству (снижение удоев, прироста массы тела, выхода приплода и племенных качеств скота). Наиболее заметны потери при стронгилятозах.

Важное значение имеет экономический анализ эффективности ветеринарных мероприятий, который позволяет снизить заболеваемость и падеж скота, повысить продуктивность животных, качество продукции и сырья животного происхождения, создать физиологически полноценное стадо при меньших финансовых затратах.

Болезни животных являются фактором нарушения технологического производства. Перед ветеринарной службой стоит задача по устранению этих нарушений и восстановлению эффективности хозяйственной деятельности.

При проведении производственных испытаний в условиях СПК «Черессы» Миорского района и фермерского хозяйства «Сеньково» Витебского района нами была определена экономическая эффективность ветеринарных мероприятий, установлены средние показатели

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.