

УДК 619:616.995.132:615.284

БАБАЕВ Х.Х., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Минич А.В.**, ассистент

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

ИЗУЧЕНИЕ ДЕЗИНВАЗИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА «ЙОДОВИТ» ПРИ ЭЗОФАГОСТОМОЗНОЙ ИНВАЗИИ

Интенсивное развитие животноводства предполагает создание в хозяйствах разных типов здоровых стад и выращивание животных, свободных от паразитов. Паразитологической наукой и ветеринарной практикой доказано, что для успешной борьбы с гельминтозами необходимо проводить плановые комплексные противопаразитарные мероприятия.

Для уничтожения во внешней среде возбудителя эзофагостомозной инвазии на разных стадиях развития мы провели испытания препарата «Йодовит» при различных температурных режимах.

Йодовит – дезинфицирующий и антисептический препарат широкого спектра действия. В состав препарата входит йодополимерный комплекс, массовая доля активного йода составляет 0,1%. Обладает противомикробным, противогрибковым, противовоспалительным и вяжущим действием. В основе действия йода лежит способность нарушать обменные процессы возбудителей. Проникая в протоплазму клеток, йод взаимодействует с аминокруппами белков, подавляет жизненно важные ферментные системы. При взаимодействии йода с водой протоплазмы клеток образуется активный кислород, который оказывает сильное окисляющее действие. Препарат выпускается на УП «Могилевский завод ветеринарных препаратов».

В результате проведенных опытов установлено, что препарат «Йодовит» при температурном режиме раствора + 10°C не оказывал влияния на изменение формы яиц эзофагостом при экспозиции от 1 минуты до 96 часов. Через 120 часов наблюдалась деформация яиц после обработки фекалий раствором йодовита. Единичные яйца эзофагостом были обнаружены через 168 часов, они имели признаки деформации. Через 192 часа яйца эзофагостом в фекалиях не обнаруживались.

Препарат «Йодовит» является эффективным дезинвазирующим средством при эзофагостомозной инвазии температурой 60–70°C и экспозиции не менее 3 часов; при температуре 40–50°C и экспозиции не менее 12 часов, либо при температуре 20–30°C и экспозиции 24 часа. При копроскопическом исследовании методом ларвоскопии после обработки фекалий препаратом «Йодовит» при данных температурных режимах и соответствующей экспозиции личинки эзофагостом обнаружены не были.