

УДК 637.5:636.39:615.284

МУХАММЕТНЕПЕСОВ М.Г., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Барановский А.А.**, ассистент

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

УСТОЙЧИВОСТЬ ЯИЦ СТРОНГИЛЯТ ЖЕЛУДОЧНО–КИШЕЧНОГО ТРАКТА КОЗ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «РЕКСАН»

В настоящее время широко известно, что при ликвидации инвазионных заболеваний среди животных, наряду с применением противопаразитарных препаратов, воздействующих на паразитов внутри организма, не менее важным является и уничтожение их яиц и личинок во внешней среде с применением дезинвазирующих средств. Перспективными препаратами в борьбе с микроорганизмами во внешней среде являются препараты из группы окислителей. Они обладают широким спектром действия, не имеют резких запахов, экологичны. Основным действующим веществом в них является кислород.

В нашей работе мы провели оценку эффективности препарата из группы окислителей «Рексан» для дезинвазии внешней среды, загрязненной яйцами стронгилят желудочно-кишечного тракта коз и сравнили ее с эффективностью дезинфектанта «НВ-1».

Согласно инструкции препарат «НВ-1» обладает высокой дезинвазирующей эффективностью в отношении стронгилят желудочно-кишечного тракта и рекомендуется для применения в 2,5%-ной концентрации.

Опыт проводился нами в лабораторных условиях кафедр гигиены животных и болезней мелких животных и птиц УО «ВГАВМ» при температуре воздуха +18 – +20°C.

Нами было выявлено, что увеличение концентрации раствора «Рексан» обратно пропорционально жизнеспособности яиц гельминтов. Так, 3%-ный раствор инактивирует яйца стронгилят через 6 часов, а 4%-ный раствор инактивирует яйца стронгилят через 3 часа. Применение 2,5%-ного раствора «НВ-1» позволяет уничтожить все жизнеспособные яйца стронгилят через 12 часов после его применения. Дезинвазирующая эффективность 4%-ного раствора «Рексан» оказалась в 4 раза выше, чем у стандартного 2,5%-ного раствора «НВ-1».

Таким образом, применение 4%-ного раствора «Рексан» с экспозицией 3 часа является высокоэффективным средством для дезинвазии объектов, загрязненных яйцами стронгилят желудочно-кишечного тракта коз.