

службе можно рекомендовать использование комплекса тестов, проводимых в раннем возрасте:

- теста Томана – для установления степени социализации щенков;
- теста ФТС России – для выявления пригодности собак к дрессировке по поисковой деятельности и исключения эмоционально реактивных особей с пассивнооборонительной реакцией;
- специализированного тестирования в возрасте 6 месяцев для определения пригодности собак к поиску наркотических веществ и исключения эмоционально реактивных особей с активнооборонительной реакцией.

Таким образом, своевременная оценка поведения собак позволит еще в молодом возрасте отбраковать особей, непригодных к розыскной службе.

УДК 619:616.995.121:636.2/3

КИРИЩЕНКО В.Г., аспирант

МИРОНЕНКО В.М., кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ДЕЗИНВАЗИРУЮЩАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМБИНИРОВАННОГО ПРЕПАРАТА ОТНОСИТЕЛЬНО ЯИЦ *M. benedeni*

Неотъемлемой частью противопаразитарных мероприятий является комплекс мероприятий, направленных на уничтожение во внешней среде яиц и личинок паразитических червей. В настоящее время на рынке Беларуси представлен ряд дезинфицирующих средств. Их эффективность относительно паразитарных агентов не изучена.

Вышеуказанное определило цель исследований – установить дезинвазирующую эффективность комбинированного препарата относительно яиц *Moniezia benedeni*.

Объектом исследования являлись отмытые яйца *Moniezia benedeni*. Предметом исследований служил комбинированный дезинфицирующий раствор, включающий компоненты из групп окислителей и щелочей 0,1 – 6,0 %-ной концентрации по активному хлору. Продолжительность наблюдений составляла 3 часа. Растворы использовали при комнатной температуре.

При использовании растворов комбинированного дезсредства 0,1 – 6,0 %-ной концентрации по активному хлору происходили следующие изменения тест-объектов: разрушение внешней оболочки, просветление внутренней оболочки, грушевидного аппарата, онкосферы и крючьев, полный лизис внешней, внутренней оболочек, грушевидного аппарата, онкосферы и крючьев.

Раствор комбинированного дезсредства в 6 %-ной концентрации по активному хлору полностью разрушает яйца *M. benedeni* в течение 1 минуты.

5%-ный раствор комбинированного дезсредства (по активному хлору) приводит к полному лизису всех структур яиц *Moniezia benedeni* в течение 5 минут, 4 %-ный раствор – 10 минут, 3 %-ный раствор – 16 минут, 2 %-ный

раствор – 28 минут, 1 %-ный раствор – 41 минута, 0,5 %-ный раствор – 53 минуты, 0,25 %-ный раствор – 3 часа. 0,1 %-ный раствор - не разрушает все яйца *M. benedeni* в течение 3 часов.

Таким образом, 0,25 % раствор (по активному хлору) комбинированного дезсредства можно рекомендовать для дезинвазии при мониезиозе, вызванном *M. benedeni*, так как он обуславливает лизис большинства яиц в течение 2 часов и лизис 100% яиц *Moniezia benedeni* в течение 3-х часов.

УДК 619:616.995.121:636.2/3

КИРИЩЕНКО В.Г., аспирант

МИРОНЕНКО В.М., кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СЕЗОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОНИЕЗИОЗА ЖВАЧНЫХ

Мониезиоз жвачных широко распространен в скотоводческих хозяйствах всего мира, в том числе в Беларуси. Сезонная динамика данного заболевания для различных климатогеографических зон различна. Особенности сезонной динамики мониезиоза необходимо учитывать при разработке лечебно-профилактических мероприятий.

По данным Большаковой А.Ю. (1994), в хозяйствах Ивановской области в декабре, январе-апреле все возрастные группы овец свободны от обоих видов мониезий (*M. expansa*, *M. benedeni*). Впервые овцы заражаются в мае, затем инвазия постепенно нарастает, достигая максимума в июне-августе-сентябре. Обсеменение пастбищ яйцами *M. expansa* начинается в первых числах июля, а видом *M. benedeni* – с третьей декады июля.

По данным Пляко А.В. (2006), в условиях Вологодской области динамика мониезиоза имеет один пик подъема, который приходится на конец августа - начало сентября. Яйца мониезий впервые появляются в третьей декаде июля.

По данным Беловой Е.Е. (2005), в Среднем Поволжье в кишечнике молодняка крупного рогатого скота обнаруживали аноплицефалы в пре- и имагинальной стадии во все сезоны года, кроме зимы и весны. Количество взрослых аноплицефалов в кишечнике молодняка повышается постепенно, с июля по октябрь.

Вышеуказанное определило цель исследований – установить сезонные особенности мониезиоза жвачных в условиях Беларуси.

Нами в условиях северной климатогеографической зоны Беларуси у овец мониезиоз зарегистрирован во все сезоны года, пик инвазии отмечали в августе. В конце весны – начале лета в одном из овцеводческих хозяйств нами установлена у ягнят текущего года рождения вспышка нервной формы острого мониезиоза, сопровождавшаяся падежом 11,43% ягнят. У взрослых овец болезнь протекала без выраженных симптомов при зараженности 20%.