

Показатели среднесуточных приростов дают более полную характеристику интенсивности роста подопытного молодняка. В целом за весь опыт среднесуточные приросты свиней опытной группы составили 726,05 г против 658,87 г у контрольных. Достоверная разница между данными группами составила 67,18 г или 10,2% в пользу опытных.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что ввод ароматической добавки из размолотых плодов тмина обыкновенного в комбикорма собственного производства из расчета 0,2% от общей массы позволяет получить прибавку в показателе среднесуточных приростов до 10,2%.

УДК 616-003.96:636.7

КВАРЦХАВА Н.Г., студентка

ДОЙЛИДОВ В.А., кандидат с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОЦЕНКА ПРИГОДНОСТИ СОБАК К РОЗЫСКНОЙ СЛУЖБЕ С ПОМОЩЬЮ ЭТОЛОГИЧЕСКИХ ТЕСТОВ

Изменившиеся за последние годы требования к навыкам служебных собак заставляют вести их жесткую выбраковку по рабочим качествам. Выявление наилучших тестов для определения, насколько поведение собаки соответствует её служебному предназначению, является в этом плане весьма актуальной задачей.

Целью данной работы является оценка эффективности ряда этологических тестов для прогнозирования работоспособности служебных собак, используемых при поиске наркотических средств. Исследования проводились в Кинологическом центре органов пограничной службы Республики Беларусь. Материалом для исследований послужили 15 щенков пород немецкая овчарка, бельгийская овчарка и лабрадор-ретривер.

В соответствии с целью исследований щенки по мере взросления были протестированы: в 7-недельном возрасте (тесты Кемпбелла и Томана), в 2-месячном возрасте (тесты ФТС России), в 6-месячном возрасте (для определения пригодности собак к розыскной службе специального назначения), в возрасте 7 месяцев (по тесту, предложенному кафедрой частного животноводства УО ВГАВМ для определения эмоциональной лабильности собак). В возрасте 1 года каждой из собак был сдан экзамен по специальной розыскной службе, с его итоговым результатом были сопоставлены результаты проведенных ранее тестов.

Анализ результатов всех тестирований позволил сделать заключение, что каждый из тестов в отдельности не помогает выявить одновременно как общие, так и специфические особенности поведения животных, поэтому для прогнозирования работоспособности собак в специфической розыскной

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