

15 мл на 1 м³ с помощью аэрозольного генератора «холодного тумана» типа IGEBA (производство Германия). Телята 2-ой группы служили контролем.

В результате проведенных исследований было установлено, что в секции опытной группы телят наблюдалось увеличение относительной влажности воздуха на 4,8 % и незначительное снижение температуры воздуха – на 1,3 °С. При этом концентрация аммиака снижалась от 2,5 до 4 мг/м³, а общая микробная осемененность воздуха – на 19,6 (57 %) тыс. мк. т/м³, что в целом оказывало положительное влияние на организм опытных телят, у которых наблюдалось снижение заболеваемости бронхопневмонией на 30 %, а среднесуточный прирост живой массы был больше на 15 г (4,8%) по сравнению с телятами контрольной группы.

Таким образом, аэрозольная дезинфекция анолитом нейтральным в присутствии телят профилактического возраста способствует увеличению относительной влажности, снижению температуры, концентрации аммиака и общей микробной обсемененности воздуха, что в целом оказывает положительное воздействие на организм молодняка.

УДК 636.4.087.7

КАТУШОНОК Н.Н., аспирант

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

АРОМАТИЧЕСКАЯ ДОБАВКА ИЗ ПРИРОДНОГО СЫРЬЯ В РАЦИОНАХ ОТКОРМОЧНОГО ПОГОЛОВЬЯ СВИНЕЙ

Исследования по выявлению продуктивного влияния ароматической добавки из размолотых плодов тмина обыкновенного проводились в производственных условиях РУП «Учхоз БГСХА» Горецкого района Могилевской области.

Для проведения научного эксперимента было сформировано две группы свиней (контрольная и опытная) по 120 голов в каждой, с учетом их живого веса и интенсивности роста. Научный эксперимент проводился в два периода: предварительный и основной. Продолжительность предварительного периода 30 дней, основного – 60 дней.

На начало основного периода исследований разница между животными контрольной и опытной групп по живой массе была незначительной. Однако уже к концу первого месяца основного периода исследований средняя живая масса в контроле была меньше показателя животных опытной группы на 1,67 кг или на 3,1%. К концу опыта превосходство животных опытной группы составляло 6,15 кг или 5,9%. Опыт был завершён при живой массе свиней 104,65 кг в контрольной и 110,80 кг в опытной группах. Абсолютный прирост животных опытной группы за опыт в целом составил 68,25 кг, что выше показателя контрольной группы свиней на 6,32 кг, или 10,2%.

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