

УДК 619:615.284.32:636.4

ГУРСКАЯ И.В., аспирант

ГУРСКИЙ П.Д., канд. вет. наук, доцент

Научный руководитель: **ТОЛКАЧ Н.Г.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО ПРИ НЕМАТОДОЗАХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА СВИНЕЙ

Разработанные в последние годы синтетические антигельминтные препараты, обладая высоким противопаразитарным действием, уже минимальных дозах могут вызывать токсические изменения в организме животных. Поэтому актуальность использования лекарственных растений неизмеримо возросла в последние десятилетия. Основным преимуществом препаратов из растительного сырья является экологическая и терапевтическая безопасность, возможность длительного применения без существенных побочных явлений.

Нами проведены исследования по изучению антигельминтной эффективности препаратов девясила высокого: отвара, настойки, жидкого и сухого экстрактов при некоторых нематодозах свиней. Исследования проводились в условиях СПК «Маяк Браславский» Браславского района Витебской области и ЧУП «Золок-Агро» Светлогорского района Гомельской области. В опыте использовали поросят 2-4 месяцев, живой массой 20-40 кг, из которых было сформировано 5 групп (4 опытные и 1 контрольная) по 10 животных в каждой. Критерий отбора животных заключался в обнаружении яиц аскарид, эзофагостом и трихоцефал в фекалиях.

Животным 1-й группы применяли отвар девясила высокого в дозе 5 мл/кг живой массы один раз в день три дня подряд, 2-й группы - настойку в дозе 1 мл/кг живой массы однократно, 3-й группы - жидкий экстракт в дозе 0,2 мл/кг живой массы однократно, 4-й группы - сухой экстракт девясила высокого в дозе 30 мг/кг живой массы однократно. Животные 5-й контрольной группы получали базовый препарат мебендазол в дозе 20 мг/кг живой массы однократно.

Терапевтическую эффективность препаратов девясила высокого оценивали по динамике интенсивности инвазии, проводя копроовоскопические исследования по методу Дарлинга до введения препаратов, затем на 3, 5, 10, 14, 20 и 30 сутки эксперимента после их применения, а также по показателям экстенсэффективности (ЭЭ) и интенсэффективности (ИЭ).

В результате проведенных исследований было установлено, что экстенсэффективность при применении отвара девясила высокого составила - 80% при аскариозе, 60% при эзофагостомозе и трихоцефалезе; при применении настойки - 100% при аскариозе, 90 % при эзофагостомозе и 80% при трихоцефалезе; при применении жидкого и сухого экстрактов - 100% при аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе у свиней.

Таким образом, препаративные формы девясила высокого (отвар, настойка, жидкий и сухой экстракты) оказывают достаточно высокий терапевтический эффект при аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней.

УДК 619:616.636

ДАВЫДЕНКО Н.М., аспирант

ЕФРЕМОВ А.Ю., аспирант

Научный руководитель: **МУРОМЦЕВ А.Б.**, доктор вет. наук

ФГОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет»,
Россия, г. Калининград

ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ СВИНЕЙ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Респираторные болезни свиней обусловлены ассоциациями микроорганизмов. Хорошие терапевтические результаты даёт санация воздушной среды в присутствии свиней йодсодержащим антисептическим препаратом монклавит-1 из расчёта 2-3мл/м. куб. с экспозицией 45 минут два дня подряд 1 раз в 10 дней, при инфекционном процессе - 1 раз в неделю до 5мл/м.куб. Эффективно аэрозольное применение 1-3% раствора йодиола, 3% раствора перекиси водорода, 4% пищевой соды.

Против основных этиологических инфекционных агентов наиболее эффективна правильно организованная вакцинопрофилактика. Своевременное проведение эффективной медикаментозной профилактики позволяет нейтрализовать секундарную бактериальную микрофлору.

Диоксициклин - один из эффективных препаратов при респираторных инфекциях. Хорошие результаты показал препарат доксипрекс, применяемый с 85 по 105 дни жизни из расчёта 2 кг на 1 т корма в течение 10 дней, а затем со 150 по 170-й дни. При лечении бактериальной бронхопневмонии и гастроэнтеритов путём внутримышечного введения неплохие результаты показал препарат дитрим. Выздоровление наступало после внутримышечного применения дитрима в дозе 1мл/10кг массы тела 3-7 дней подряд по схеме: первый день два раза в сутки с интервалом 12 часов, затем 1 раз в сутки до исчезновения клинических признаков болезни. Эффективность лечения составляет 85-90%.

Применение периодической аэрозольной дезинфекции в присутствии животных, эффективная иммунизация и медикаментозная профилактика в системе лечебно-профилактических мероприятий снижают заболеваемость животных с 10 до 15%, что позволяет нормализовать и стабилизировать эпизоотическую ситуацию в хозяйстве и вывести производственный процесс на высокий технологический уровень.