

Чем выше уровень развития способностей к исследовательской деятельности у педагога, тем продуктивнее результаты учебно-исследовательской деятельности учащихся.

В данной работе рассмотрены вопросы организации и проведения учебно-исследовательской работы при лаборатории «Внутренние незаразные болезни», приведен пример опытнической работы преподавателя совместно с учащимися по теме «Эффективность применения препарата Тилозин-50 при лечении желудочно-кишечных заболеваний у телят».

УДК 619:619.995.1-085

НАГОРНАЯ Л.В., канд. вет. наук, доцент

Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ЭКТОПАРАЗИТАМИ НА ОБЪЕКТАХ ПТИЦЕВОДСТВА

На протяжении последних лет одной из высокорентабельных и стабильно развивающихся отраслей животноводства в Украине является птицеводство. Согласно данным Союза птицеводов, производство мяса птицы в 2012 году составило 1,050 млн. т, что на 5% выше, нежели в предыдущем году. Однако получение высококачественной и безопасной продукции возможно лишь при эпизоотическом благополучии поголовья, которое в значительной степени нарушается паразитированием на птице и в окружающей среде временных и постоянных эктопаразитов. Несмотря на то, что существует немалое количество методов борьбы с эктопаразитами, на данных этапах развития промышленного птицеводства максимальной эффективности можно достичь, используя лишь химический метод борьбы. К относительно безопасным препаратам относятся средства из группы синтетических пиретроидов. Данные средства имеют широкий спектр действия, что способствует одновременному уничтожению эктопаразитов из разных систематических групп и на разных стадиях развития.

В производственном опыте нами на инвазированном временными и постоянными эктопаразитами поголовье птицы был исследован отечественный инсектоакарицидный препарат «Эктосан», который изготавливается в форме раствора и пудры. Установлено, что при обработке инвазированных маллофагами кур препаратом «Эктосан» в разведениях 1:1000 и 1:500, 100% гибель пухоедов наступала на вторые сутки после их контакта с препаратом. Наблюдением за обработанным поголовьем на протяжении 20 суток не установлено наличия на них пухоедов. У птицы отсутствовали изменения клинического состояния и токсические эффекты. Для лечебно-профилактической обработки птицы,

инвазированной временными эктопаразитами, в частности красным куриным клещом *Dermanyssus gallinae*, использовали препарат «Эктосан» в форме пудры. При этом одновременно осуществляли обработку как поголовья птицы, так и помещения из расчета 10 г/м² помещения. Поскольку содержалась птица в клеточных батареях, на каждый ярус на 10% повышали расход препарата. Массовая гибель клеща наблюдалась через 1,5-2 часа после проведения обработки, а также на протяжении последующих двух суток. Повторную обработку проводили через 12 суток. Заселенность птичника *Dermanyssus gallinae* удалось снизить на 94%. Следует отметить, что обработке данными средствами может подлежать и яйценосное поголовье.

УДК 619.616-635.5

НАГОРНАЯ Л.В., канд. вет. наук, доцент, **ФОТИН А.В.**, канд. вет. наук, доцент

Сумской национальной аграрный университет, г. Сумы, Украина

ИЗУЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ В СВИНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО РЕГИОНА УКРАИНЫ

Современное свиноводство – высокоразвитая отрасль животноводства, с огромным производственным потенциалом. Предприятия-производители свинины пытаются получить максимально рентабельную свинину, выращивая свиней с высоким генетическим потенциалом, улучшая и совершенствуя технологические условия выращивания животных, используя эффективные системы ветеринарно-санитарных мероприятий, направленные на недопущение и быструю локализацию бактериальных и вирусных патогенов. Соблюдение данных факторов способствует снижению себестоимости свинины, особенно при интенсивных технологиях выращивания свиней. В инфекционной патологии свиноводства важно учитывать возбудителей, которые вызывают заболевания, характеризующиеся проявлением симптомокомплекса поражения пищеварительного канала.

При проведении анализа изолятов условно-патогенной микрофлоры в хозяйствах, производящих свинину, было установлено, что наибольший их процент (58 %) инвазирования приходится на животных группы доращивания. У животных подсосного периода разнообразные ассоциации условно-патогенной микрофлоры обнаруживали в 25 % случаев, самым низким данный показатель оказался у животных на откорме. При проведении бактериологических исследований, преобладали изоляты эшерихий, значительно меньше обнаруживали таких возбудителей, как сальмонеллы, клостридии, стрептококки, стафилококки, иерсинии,