

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,

лавсонии.

У подсосных поросят чаще всего обнаруживали эшерихии и клостридии, на дорастивании - эшерихии и кокковую микрофлору, на откорме – иерсинии. Если анализировать общую эпизоотическую ситуацию во всех обследованных хозяйствах, то эшерихии составляли 42,3% от всей обнаруженной микрофлоры, кокки – 23,6%. Также выделяли такие микроорганизмы, как *Cl. perfringens*, *Salmonella spp.*, *Y. enterocolitica*.

При изучении зависимости выделения условно-патогенной микрофлоры от возраста животных было установлено, что во всех возрастных группах циркулирует аналогичная микрофлора. Исследованием патологического материала от павших животных разного возраста, было установлено, что у павших животных 29-80-сут. возраста в 62% обнаруживали эшерихий, в 1-28-сут. и 81-180-сут. - 50,1% и 32,3% соответственно. Таким образом, при эпизоотическом обследовании свиноводческих хозяйств была установлена персистенция значительного количества условно-патогенной микрофлоры, которая вызывает смешанное течение бактериальных инфекций.

УДК 619:616.34-002:615.246:636.2.053

НАПРЕЕНКО А.В., ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛАКТУЛОЗЫ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

По данным многих авторов абомазоэнтерит является самой распространенной незаразной болезнью молодняка. Заболеваемость может составлять 70-100%, нередко случаи летального исхода. Целью настоящего исследования явилось совершенствование терапевтических мероприятий при абомазоэнтеритах у телят.

Исследования проводились в УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», а также в хозяйствах Витебской и Минской областей, где было сформировано 4 группы телят, больных абомазоэнтеритом, в возрасте 35-40 дней (n=10) по принципу условных аналогов. В дополнение к хозяйственной схеме лечения (диетотерапия, антимикробная и регидратационная терапия) телятам первых двух групп применяли сорбент с разным количеством лактулозы, 3-й – экофильтрум, 4-й группе (контроль) сорбенты не применялись. Критериями оценки терапевтической эффективности применения лактулозы являлись: тяжесть течения, продолжительность болезни, уровень эритроцитов, лейкоцитов, гемоглобина, гематокритная величина.

Клинически болезнь у всех телят проявлялась угнетением,