

между каждой обработкой. Контрольным помещением являлся сектор № 6-1-4 участка дорастивания поросят, где во время опыта аэрозольные обработки не проводились.

После проведения объёмной аэрозольной дезинфекции было установлено, что общее количество микроорганизмов в воздухе свинарника снизилось в 1,4 раза по сравнению с исходным бактериальным фоном в опытном секторе, и в 1,2 раза - по сравнению с контрольным сектором.

Также установлено, что после проведения дезинфекции в смывах, взятых с поверхности ограждающих конструкций (пол, стены, межстанковые перегородки) не выявлено бактерий группы кишечной палочки. В 80% от числа проб-смывов роста стафилококков и стрептококков не наблюдалось, в 20 % - отмечен рост единичных колоний.

В процессе проведения дезинфекции не отмечено изменений клинического состояния животных (беспокойства, кашля, чихания и др. патологических реакций), также отмечено снижение заболеваемости болезнями респираторной этиологии и падежа от стрептококкоза.

Таким образом, препарат «ГААС», предназначенный для профилактической и текущей «сухой» дезинфекции животноводческих помещений, оказывает выраженное бактерицидное действие в отношении санитарно-показательной микрофлоры, снижает заболеваемость поросят респираторными болезнями, не оказывает влияния на организм поросят при дезобработке в их присутствии.

УДК 619:615.33:616.98:636.4

КАРЮХИН А.С., аспирант,

БЕРЕЗОВСКИЙ А.В., д-р вет. наук, проф.

Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СРЕДСТВ ХИМИОТЕРАПИИ СВИНЕЙ ПРИ АКТИНОБАЦИЛЛЕЗНОЙ ПЛЕВРОПНЕВМОНИИ

Респираторные болезни свиней относят к наиболее значимым проблемам, существующим ныне в промышленном свиноводстве. При этих болезнях от свиней выделяют до 10 видов бактерий, среди которых превалирует вид *Actinobacillus pleuropneumoniae* [1-3]. Основными средствами контроля респираторного синдрома являются антибиотики. Однако по сообщениям ученых из Российской Федерации, бактерии *A. pleuropneumoniae* приобрели высокую резистентность к антибиотикам. Так линкомицин, неомицин, полимиксин, рафдомицин, тетрациклин и стрептомицин были эффективны только в пределах 20-43%, а гентамицин – 52,4% [3].

Целью нашей работы стала оценка эффективности нового средства цефтиоклин, разработанного компанией «Бровафарма». Он содержит 5% цефтиофура, антибиотика из группы цефалоспоринов третьего поколения. Опыт провели на свинопоголовье промышленного комплекса АТ «Агрокомбинат Калита» Киевской области. Из поросят месячного возраста, имеющих признаки респираторных болезней, сформировали две аналогичные опытные группы (n=40). В сыворотке крови их определили наличие антител к *A. pleuropneumoniae*.

Поросятам группы №1 раз в сутки в течение 3-х дней внутримышечно вводили цефтиоклин в дозе 1 мл на 16 кг м.т. Поросятам группы №2 аналогичным курсом применили тилозин 20% из расчета 1 мл на 10 кг м.т.

Сравнительную эффективность обоих химиотерапевтических средств определяли на основании: изменений температуры тела, клинических признаков, выбракованного количества животных и времени выздоровления поросят.

На 3-й день с начала курса химиотерапии в группе №1 у всех животных нормализовалась температура, а у 62,5% – исчез кашель. На 5-й день выздоровление составило 100%. По этим наблюдениям в группе №2 кашель отсутствовал у 42,5 и 82,5% поросят, сохранность молодняка составила 95%.

Следовательно, при наличии возбудителей актинобациллезной плевропневмонии раствор цефтиоклина в рекомендованной дозе показал себя высокоэффективным средством терапии больных поросят, а к воздействию тилозина отмечался значительный процент резистентности.

УДК 619:616.995.121:636.2/.3

КИРИЩЕНКО В.Г., ассистент

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

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПРИ МОНИЕЗИОЗАХ ЖВАЧНЫХ

Патогенное влияние мониезий обусловлено механическим воздействием, токсическим влиянием, изменением и использованием паразитом питательных веществ хозяина, активизацией патогенных микробов или развитием секундарной инфекции и инвазии в ослабленном мониезиями организме.

Акбаев М.Ш. (1986) и Большакова А.Ю.(1994) отмечают, что при мониезиозах и многократном энтеральном введении суспензии из мониезий в организме ягнят развиваются аллергические реакции и токсикоз. Об этом свидетельствуют эритропения, снижение количества гемоглобина и значения гематокрита, лейкоцитов, эозинофилия. При