

личилась масса бурсы и селезенки, а в третьей – тимуса. При иммуноморфологическом исследовании крови цыплят во второй и третьей группах повышалось содержание гемоглобина. Во всех опытных группах, по сравнению с контрольной, достоверно увеличилось количество эритроцитов, а во второй группе и лейкоцитов. Отмечено также увеличение числа плазмобластов в селезенке первой и второй опытных групп цыплят, увеличение числа проплазмоцитов в бурсе и слепкишичных миндалинах птиц второй группы.

Вывод: при пероральном применении альвеозана у цыплят развиваются выраженные иммуноморфологические изменения в крови, активизируются плазмочитарная, микро - и макрофагальная реакции в лимфоидной ткани пищеварительного тракта, в фабрициевой бурсе и в селезенке. Достоверно увеличивается масса органов иммунной системы (тимуса, селезенки, бурсы) и прирост живой массы птиц. Повышается иммунный статус организма. Наиболее оптимальной дозой альвеозана для цыплят является 1-2 мг/кг живой массы.

ЛИТЕРАТУРА. Машеро В.А. и др. Стимуляция поствакцинального иммунитета у телят с использованием препарата Альвеозана // От медоцелительства до научной пчелотерапии III тысячелетия: Мат. I Междунар. науч.-практ. конф. по пчеловодству и пчелотерапии. – Минск, 2002. – С. 149 – 150.

УДК 619:616.091:636.4

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСМЕРТНОЙ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНЕЙ ПОРОСЯТ ПО ДАННЫМ КАФЕДРЫ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ

ГАМБОЛЕВСКАЯ В.П., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины

Научные руководители: АНИСИМ И.А., кандидат ветеринарных наук, доцент; ГЕРМАН С.П., кандидат ветеринарных наук, доцент УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

Целью нашей работы было проанализировать данные лаборатории кафедры патологической анатомии за период с 1999 года по настоящее время. За это время было проведено 995 исследований. Количество экспертиз по годам было примерно одинаковым.

Материал (трупы поросят) поступал из свиноводческих комплексов, хозяйств Витебской области и других областей Республики Беларусь и частного сектора.

Падеж поросят в хозяйствах происходил от незаразных болезней, болезней обмена веществ, инфекционных и некоторых других болезней. Из общего количества диагностированных случаев наибольшее количество составляли незаразные болезни и болезни обмена веществ.

Инфекционные заболевания составили 39,3% (или 391 случай) от общего числа исследований. Среди инфекционных болезней в 26% случаев составили гемофильный полисерозит и гемофильная плевропневмония, в 21% случаев – сальмонеллез и в 20% случаев - коронавирусный и энтеровирусный гастроэнтериты, другие инфекционные заболевания (дизентерия, лептоспироз, пастереллез, некробактериоз и другие) были выявлены в 33% случаев (или 125 экспертиз).

Наряду с инфекционными болезнями часто встречались и заболевания незаразной этиологии. Они составили 60,7% (604 экспертизы) от общего числа исследований, что, на наш взгляд, связано с серьезными нарушениями условий содержания и кормления супоросных свиноматок и поросят в хозяйствах. К этим заболеваниям относятся гипотрофия (23% случаев), гастроэнтерит (22% случаев), кормовые токсикозы (10% случаев), токсическая гепатодистрофия (9% случаев), бронхопневмония (7% случаев) и другие болезни.

Болезни, связанные с нарушением обмена веществ, встречались в 17% случаев (чаще всего наблюдался гиповитаминоз Д).

Таким образом, на основании данных лаборатории кафедры патологической анатомии, можно сделать вывод, что среди болезней поросят в хозяйствах республики наиболее часто регистрировались незаразные болезни (43,7%), инфекционные – в 39,3% случаев, другие болезни составили 17 % случаев.