

органолептические, физико-химические и качественные показатели продуктов убоя овец и телят. Относительная биологическая ценность и безвредность мяса и печени животных подопытных групп не отличалась от данных показателей контрольных групп.

УДК 619:616.155.37-022.6

ВАСЮТОВИЧ О.В., студентка

Научный руководитель **САДОВНИКОВА Е.Ф.**, канд. вет. наук, доцент УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО АЛЕУТСКОЙ БОЛЕЗНИ НОРОК В СПК «ОСТРОМЕЧЕВО»

Основным объектом звероводства в нашей республике является норка. Но в развитии данной отрасли в Республике Беларусь существуют определенные проблемы, одной из которых являются инфекционные заболевания. В контексте нашей темы наибольший интерес представляют вирусные заболевания, среди которых в зверохозяйствах чаще всего отмечается алеутская болезнь (вирусный плазмозитоз) норок. На территории Республики Беларусь алеутская болезнь норок регистрируется повсеместно, поражая в отдельных норководческих хозяйствах до 32-54% поголовья норок.

Целью данной работы является анализ статистических данных по заболеваемости алеутской болезнью норок за последние 5 лет на примере зверохозяйства СПК «Остромечево» Брестской области. В данном хозяйстве были статистически обработаны результаты серологических исследований крови норок на алеутскую болезнь за период с 2008 по 2012 год. За каждый год был подсчитан процент положительно реагирующих зверей. В результате мы получили следующие данные: в 2008 году количество пораженных зверей составило 6,7%; в 2009 году – 14,9%; в 2010 году – 36,5%; в 2011 году – 17,3% и в 2012 году – 19,0%. Следовательно, можно сделать вывод, что с годами не только не удалось снизить распространение данного заболевания, но, напротив, процент зараженных норок только возрос. Пик заболеваемости приходится на 2010 год.

Наиболее вероятными причинами подобного положения мы считаем завоз большого количества положительно реагирующих норок из других государств и зверохозяйств. Это подтверждают результаты исследования, проведенного нами в период с 21 августа по 20 сентября 2012 года, которые показали, что из всех норок, доставленных из Пинского зверохозяйства, 44,3% положительно реагировали на алеутскую болезнь; среди норок, доставленных из России – 0,6%, а из Калинковичей – 2,2%. В результате в общей сложности около 47% привезенных зверьков оказались

положительно реагирующими на алеутскую болезнь. Кроме того, зимой несомненно сложнее ликвидировать болезнь, поскольку замерзает дезсредство в барьерах и ковриках, что значительно снижает эффективность дезинфекции, а также отсутствует солнце, которое губительно действует на вирус.

Таким образом, на примере эпизоотической ситуации в зверохозяйстве СПК «Остромечево» можно с уверенностью сказать, что алеутская болезнь на сегодняшний день является одной из насущных и актуальных проблем в звероводстве Республики Беларусь.

УДК 619:616.921.5:636.4

ВЛАСЕНКО Е.В., магистрант

Научный руководитель **КОРОЧКИН Р.Б.**, канд. вет. наук, доцент

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

ВЛИЯНИЕ ПАССИВНОГО ИММУНИТЕТА НА КЛИНИКО-ЭПИЗОТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГРИППА СВИНЕЙ

Инфекционные респираторные болезни свиней регистрируют практически во всех странах мира с развитым свиноводством. Они причиняют большой экономический ущерб. В современных условиях в связи с широким распространением вируса гриппа среди свинопоголовья инфекция приобрела некоторые клинико-эпизоотологические особенности, заключающиеся в стационарно-энзоотическом характере течения со средней заболеваемостью, преимущественным клиническим проявлением среди поросят послеотъемного возраста и невысокой летальностью. В этой связи мы определили роль пассивного иммунитета в развитии гриппозной инфекции у свинопоголовья.

С этой целью первоначально мы установили наличие вирусной респираторной патологии в одном из свиноводческих хозяйств, где отмечали заболеваемость у поросят с низкой летальностью и вовлечением в эпизоотический процесс животных послеотъемного возраста (8-11-я неделя жизни). Первоначально мы подвергли выборочному серологическому исследованию 24 подсосных свиноматки. Все они не имели клинической патологии. При этом у 8 из них в РТГА были выявлены антитела к вирусу гриппа типа Н1 в титрах от 10 до 40 в обратном выражении. Затем у четырех из числа серопозитивных свиноматок были отобраны для опыта подсосные поросята (16 голов), которых подвергли аналогичному серологическому исследованию на 2-й день, 2-ю, 4-ю, 6-ю, 8-ю и 12-ю неделю жизни, при этом все они были клинически здоровыми до 8-й недели жизни.

При анализе данных титра специфических антител нами установлено их наличие у всех исследованных животных на 2-й день жизни, что