

генотипа БМП*Д ($P < 0,05$), на 0,16 к.ед выше, чем у трехпородных помесей (КБ*Л)*Д ($P < 0,05$) и на 0,06 к.ед. выше, чем у генотипа (КБ*БМП)*Д. Наименьшими затратами кормов на 1 кг прироста отличались двухпородные подсвинки БМ*Д - 3,43 к.ед. и трёхпородные подсвинки (КБ*Л)*Д - 3,44 к.ед.

Результаты исследований свидетельствуют, что наилучшими сочетаниями являются БМ*Д и (КБ*Л)*Д.

Список литературы. Степанов В.И., Михайлов Н.В. Свиноводство и технология производства свинины. – М.: Агрпромиздат., 1991.- 336 с.

УДК 636. 4. 082

ГРИШАНОВА О. В., аспирантка

УО « Гродненский государственный аграрный университет»

ОТКОРМОЧНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ХРЯКОВ ПОРОДЫ ЛАНДРАС

На воспроизводительные способности свиноматок, откормочные и мясные качества помесного потомства значительного влияет порода хряков. Поэтому к выбору породы хряка следует предъявлять повышенные требования в соответствии с целью, которая поставлена перед промышленным скрещиванием [1, 2].

Для изучения откормочных качеств потомства при использовании хряков породы ландрас был проведён научно-производственный опыт. Сформировано 5 групп животных по 20 голов в каждой по принципу аналогов.

Анализ результатов исследований свидетельствует, что наилучшими показателями откормочной продуктивности отличались двухпородные БМ*Л и трёхпородные помеси (КБ*БМ)*Л. Так, для достижения живой массы 100 кг животные генотипа БМП*Л затрачивали на 7,1 дня меньше, чем чистопородные ландрасы ($P < 0,01$), аналогично животные генотипа (КБ*БМ)*Л на 5 дней раньше достигали живой массы 100 кг, чем подсвинки генотипа Л*Л ($P < 0,05$).

По показателю среднесуточного прироста чистопородные ландрасы уступали животным генотипа БМ*Л - 60 г ($P < 0,05$), животным КБ*Л - 36 г, подсвинкам (КБ*БМ)*Л- 65,1 г ($P < 0,05$), подсвинкам (БМ*КБ)*Л- 36,4 г, что объясняется длительным периодом адап-

тации к новым условиям содержания и кормления.

Следует также отметить превосходство животных генотипов БМ*Л и (КБ*БМ)*Л по затратам кормов на единицу прироста. Они меньше расходовали кормов на 7,8% и 6,7%, чем чистопородные подсвинки ($P < 0,001$). В остальных двух вариантах также отмечено превосходство по откормочным качествам по сравнению с животными контрольной группы.

Вывод. В результате исследований установлено, что наилучшими показателями откормочной продуктивности отличались помеси БМ*Л и (КБ*БМ)*Л.

Список литературы. 1. Рыбалко В. П. Генотип и продуктивность свиней. – К.: Урожай, 1984. – 120 с. 2. Смирнов В.С., Горин В.В., Шейко И.П. Биотехнология свиноводства. – Мн.: Ураджай, 1993. – 227 с.

УДК 636.5:611.4:619:616.98:578.831.1:615.371

ГРОМОВ И.Н., кандидат ветеринарных наук, доцент

ПРУДНИКОВ В.С., доктор ветеринарных наук, профессор

КАРАБАНОВ В.А., студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ИММУНОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ В СЕЛЕЗЕНКЕ У КУР, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ НЬЮКАСЛСКОЙ БОЛЕЗНИ

В комплексе мероприятий по профилактике Ньюкаслской болезни (НБ) основное место уделяется проведению иммунизации [1, 2]. В БелНИИЭВ разработана жидкая инактивированная эмульсин-вакцина против НБ. Иммуноморфогенез у птиц при использовании данной вакцины не изучен.

Целью наших исследований явилось изучение иммуноморфологических реакций в селезенке у ремонтного молодняка кур, иммунизированных жидкой инактивированной эмульсин-вакциной против НБ.

Исследования были проведены на 24 головах ремонтного молодняка кур 130-151-дневного возраста, разделенных на 2 группы, по 12 птиц в каждой. Птиц 1-ой группы иммунизировали жидкой инактивированной эмульсин-вакциной против НБ согласно Временному Наставлению по ее применению 1-кратно внутримышечно в