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

дозе 0,5 мл. Интактная птица 2-ой группы служила контролем. На 3-й, 7-й и 14-й дни после вакцинации по 4 птицы из каждой группы убивали для изучения иммуноморфологических реакций в селезенке.

Результаты наших исследований показали, что на 3-й день после вакцинации в селезенке птиц 1-ой и 2-ой групп размеры лимфоидных узелков были примерно одинаковыми. При этом число лимфобластов и плазмобластов у подопытных птиц возрастало по сравнению с контролем в 1,8-2,2 раза ($P<0,01$). На 7-ой день после вакцинации в селезенке птиц опытной группы было отмечено уменьшение размеров лимфоидных узелков по сравнению с контролем. При этом число плазмоцитов в селезенке иммунных птиц возрастало в 1,5 ($P>0,05$) раза по отношению к контролю. На 14-й день после вакцинации размеры лимфоидных узелков, а также морфологический состав иммунокомпетентных клеток в селезенке подопытных птиц существенно не отличались от контроля.

Заключение. При иммунизации ремонтного молодняка кур против НБ жидкой инактивированной эмульсин-вакциной в селезенке птиц активизируется плазмоцитарная реакция, что свидетельствует о формировании достаточно напряженного иммунитета против данной болезни.

Список литературы. 1. Апатенко В.М. Вирусные инфекции сельскохозяйственных животных. – Харьков, 1996 – 164 с. 2. Вирусные болезни животных / Сюрин В.Н., Самуйленко А.Я., Соловьев Б.В., Фомина Н.В. – М.: ВНИТИБП, 1998. – С. 65-84.

УДК 636.5:611.1:619:616.98:578.831.1:615.371

ГРОМОВ И.Н., кандидат ветеринарных наук, доцент
ПРУДНИКОВ В.С., доктор ветеринарных наук, профессор
КАРАБАНОВ В.А., студент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ У РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА КУР, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ НЬЮКАСЛСКОЙ БОЛЕЗНИ

Защита цыплят раннего возраста от заражения вирусом Ньюкаслской болезни (НБ) достигается созданием высокого уровня трансовариального иммунитета путем иммунизации ремонтного молодняка кур инактивированными вакцинами [1, 2]. При этом иммуно-