

УДК 636.053.03

НОВИКОВА М.С., студент

Научные руководители: **ВИДАСОВА Т.В.** канд. с.-х. наук, доцент,

СОБОЛЕВА В.Ф., канд. с.-х. наук, доцент

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

ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССОВ РОСС-308 И ХАББАРД F-15

Одной из ведущих отраслей в обеспечении населения продуктами питания является мясное птицеводство. Производство птичьего мяса основывается главным образом на использовании бройлеров. Возникает необходимость в проведении комплекса исследований, направленных на повышение эффективности селекционного процесса при совершенствовании специализированных пород, кроссов птицы с высокоинтегрированным генотипом.

Исследования проводились в производственных условиях ОАО «Птицефабрика «Рассвет» Гомельской области. Объектом исследований служили партии цыплят-бройлеров двух импортных кроссов: Хаббард F-15 – 20000 голов и Росс-308 – 15000 голов.

Для характеристики продуктивных качеств птицы изучены среднесуточный прирост живой массы за период выращивания, сохранность, затраты корма на 1 кг прироста живой массы, средняя живая масса 1 головы в убойном возрасте.

Генетико-статистический анализ проведен по Е.К. Меркурьевой и В.К. Савченко на персональном компьютере с использованием программы Microsoft Office Excel.

Наибольшие показатели выращивания цыплят-бройлеров установлены у цыплят кросса Хаббард F-15: средняя живая масса 1 головы в убойном возрасте превышает кросс Росс-308 на 170 г ($P > 0,999$), среднесуточный прирост – на 4 г ($P > 0,999$), затраты корма на 1 кг прироста живой массы меньше на 0,04 корм. ед. ($P > 0,95$). Сохранность цыплят колеблется от 95,5 (кросс Росс-308) до 97,2% (кросс Хаббард F-15).

Анализ взаимосвязи признаков откормочной продуктивности показал, что все представленные кроссы обладают высокоинтегрированным генотипом, коэффициент ассоциации (A) находится в пределах от 3,33 (Росс-308) до 2,67 (Хаббард F-15). Выявлены наибольшие колебания значений результирующего параметра (Y) у цыплят-бройлеров различных кроссов – от 133,86 (Хаббард F-15) до 88,05 (Росс-308).

На основании комплексной оценки абсолютных показателей откормочных качеств, коэффициентов ассоциации системы признаков и результирующего параметра цыплята-бройлеры кросса Хаббард F-15 характеризуются более высокой продуктивностью.