

УДК 636.52/57

СИМОНЕНКОВ Д.А., ВАСЬКОВА М.А., студенты

Научные руководители: **ДОЛИНА Д.С.**, канд. с.-х. наук, доцент,
ПОДДУБНАЯ О.В., канд. с.-х. наук, доцент,

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки,
Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА УТОК КРОССА ТЕМП-1

На территории Беларуси при производстве утиного мяса до недавнего времени использовался молодняк кросса Темп, созданный сотрудниками Белорусской ЗОСП в 1978 г. Однако в последние годы в филиале «Ольшевский племптицезавод» ОАО «Песковское» выращивается новый кросс уток Темп 1, созданный на базе предприятия в 2000 году.

Исходя из этого, цель работы - изучить влияние генотипа на репродуктивные качества мясных уток кросса Темп 1.

Исследования проводились в филиале «Ольшевский племенной птицезавод» ОАО «Песковское» Березовского района Брестской области.

Материалом для исследования служили утки двух линий (Т1 и Т2) кросса Темп 1. Заложено 3 партии яиц общей численностью 7416 штук, из которых вывелось 4442 утят.

Установлено влияние генотипа на репродуктивные качества уток. Так, яйценоскость за 52 недели жизни отцовской линии Т1 уступает яйценоскости материнской линии Т2 и составила 130 и 135 штук соответственно. Живая масса суточных утят в линии Т1 также выше, чем в линии Т2: 57,2% против 56,8%. Сохранность утят в отцовской линии Т1 до 46 дней составила 97%, а с 47 до 175 дней - 98,0%. В материнской линии Т1 сохранность составляет 96,4% и 97,6% соответственно.

Известно, что утки кросса Темп 1 имеют невысокий показатель выводимости яиц и выход утят. Перед предприятием стоит задача повысить выводимость яиц на 3-5% и получить от несушки 75 утят за 52 недели жизни. Чтобы выполнить эту задачу необходимо правильно выбрать линии и изучить их сочетаемость между собой. Исследование показало, что показатель оплодотворимости яиц и живой массы суточных утят выше у отцовской линии Т1, а показатель сохранности у линий данного кросса приблизительно одинаковый.

Экономический расчет показал, что в опыте на 3708 заложенных на инкубацию яиц от линии Т1 получено 2121 суточный утенок, а от линии Т2 – 2321 суточный утенок. Таким образом, от линии Т2 дополнительно получено 200 голов суточных утят. Стоимость дополнительной продукции составила 2004 тысяч рублей, а дополнительная прибыль составила 1722,1 тысяч рублей.