

Оплодотворяемость свиноматок была выше, чем реже был режим получения спермы у хряков, поэтому с экономической точки зрения наиболее приемлемым является режим взятия спермы один раз в пять дней.

УДК 636. 5. 053. 082

Никитина И. А.¹,

Косьяненко С. В., д. с.-х. н.²,

¹Витебская ГАВМ,

²Опытная научная станция по птицеводству, Беларусь

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УТОК КРОССА ТЕМП

Племенная работа с птицей является составной частью технологического процесса производства птицеводческой продукции на промышленной основе. Значение этой составляющей высоко — на 70 процентов уровень продуктивности птицы определяется ее генетическим потенциалом. В себестоимости же конечного продукта затраты на племяпродукцию составляют только 2–3 процента [1]. Важнейшим резервом снижения себестоимости продукции является систематическое увеличение объемов производства путем повышения продуктивности птицы. Особую значимость в утководстве имеют исследования, направленные на дальнейшее повышение уровня племенной работы, рациональное использование генофонда, совершенствование и широкое размножение сочетающихся линий для получения промышленных гибридов. Для дальнейшего совершенствования продуктивных качеств уток необходимо разработать новые приемы племенной работы, направленные на увеличение выхода продукции.

Исследования проводились в ОАО «Ольшевский племптицеводческий завод» Брестской области. Объектом исследований стали утки отцовской Т1 и материнской Т2 линий кросса Темп. Продуктивность уток учитывали за 52 недели их жизни. В течение трех поколений проводили отбор ремонтного молодняка по живой массе и экстерьеру. Селекционные гнезда формировали на основании результатов селекционно–компьютерной программы отбора. Разработанная система оценки позволяет получить общий балл по комплексу признаков. Продуктивность отца оценивалась по показателям оплодотворенности, выводимости яиц, числу оцененных уток в гнезде, собственной живой массе в 46–дневном возрасте. Продуктивность матери включала показатели яйценоскости, вывода утят, массы яиц и возраста достижения половой зрелости. Для каждого показателя установлена своя шкала в соответствии с линейной принадлежностью утят.

В результате проведенной работы, яйценоскость уток материнской линии повысилась на 4,9% и оставила 147,3 шт. Вывод утят увеличился на 2 п. п. По отцовской линии — возраст наступления половой зрелости у уток снизился на 2,6%, а оплодотворенность и выводимость яиц повысились на 2,4 и 3,3 п. п. соответственно. Живая масса гибридных утят увеличилась с 3175 г до 3224 г.

Таким образом, использование селекционно–компьютерной программы отбора утят способствует повышению продуктивности уток.

Список использованных источников

1. Перспективы селекционно–племенной работы с птицей в Республике Беларусь / Н. П. Похиленко и [др.] // Сельское хозяйство — проблемы и перспективы. Сб. науч. тр. УО ГГАУ — Гродно: УО ГГАУ, 2004. — Т. 5. — С. 8–16.