

УДК 636.597.033

ПЕТРУКОВИЧ Т.В., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

МЕЖЛИНЕЙНАЯ ГИБРИДИЗАЦИЯ КАК МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ МЯСНЫХ КАЧЕСТВ УТЯТ ПЕКИНСКОЙ ПОРОДЫ

В мясном птицеводстве с целью производства гибридной птицы большое значение имеет использование высокопродуктивных сочетающихся между собой линий одной или нескольких пород.

Для проверки сочетаемости отцовских и материнских линий кросса «Темп» с немецкой популяцией в клинике УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» были выращены 4 группы утят. Первая группа была представлена гибридом немецких селезней с утками отцовской линии кросса «Темп» (NT₁), третья - гибридом селезней материнской линии кросса «Темп» с немецкими утками (T₂N) вторая и четвертая – чистыми линиями T₁ и T₂. Оценка мясных качеств тушек была проведена по результатам анатомической разделки 3 самцов и 3 самок в возрасте 49 дней от каждой группы.

В ходе опыта установлено, что гибридные самцы и самки сочетания NT₁ имели живую массу в убойном возрасте 3470 и 3217 г, превосходя своих сверстников линии T₁ соответственно на 277 и 119 г, или на 8,0 и 3,7%. В то же время помесные утята сочетания T₂N уступали по этому показателю утятам линии T₂ на 25-72 г, или на 0,8 и 2,5%.

Утята сочетания NT₁ по выходу потрошенной тушки (64,9-65,1%) превосходили утят линии T₁ на 1,4-1,5%. В материнских линиях этот показатель находился примерно на одном уровне и составлял у самцов и самок сочетания T₂N 63,4 и 63,7%, а у утят линии T₂ – 63,2 и 63,7% соответственно. В составе съедобных частей тушек самок и самцов сочетания NT₁ основную часть занимали мышцы, которые составляли 35,5 и 36,0% от массы потрошенной тушки, в то время как у утят линии T₁ на мышцы приходилось 30,3 и 30,7%. На долю грудных мышц у первых приходилось 14,3-14,4%, а у вторых – 10,2-10,8%. Масса грудных мышц у самок и самцов сочетания T₂N составляла 220 и 272 г. Превосходство в сравнении с линией T₂ составило 15 и 55 г соответственно. По массе мышц туловища и массе ножных мышц существенных различий установлено не было.

Наибольший выход кожи с подкожным жиром был получен в тушках самцов и самок линии T_2 и составил 39,1 и 39,6%, а самый низкий - у утят сочетания NT_1 - 33,9 и 33,4% соответственно. Толщина грудных мышц у самцов сочетания NT_1 составила 16,5 мм, у самок - 17,8 мм, в то время как у утят линии T_1 этот показатель был на уровне 15,5 и 15,7 мм соответственно. В сочетании материнских линий T_2N утята также превосходили своих сверстников линии T_2 по толщине грудных мышц на 2 мм.

Полученные данные свидетельствуют о высокой эффективности межлинейной гибридизации с целью повышения мясных качеств утят.

УДК 619.618.19.-002.636

ПОДРЕЗ В.Н., аспирант

БУБНОВИЧ С.С., ветеринарный врач

Научный руководитель **ШАШЕНЬКО А.С.**, доктор вет. наук, профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

САНИТАРНОЕ КАЧЕСТВО МОЛОКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ И СРОКОВ ЛАКТАЦИИ

Согласно СТБ 1598 – 2006 «Молоко коровье. Требования при закупках» молоко подразделяют на сорта, что связано с физико-химическими и микробиологическими показателями, а также количеством соматических клеток в 1 см^3 продукта. Одними из качественных показателей молока по этим характеристикам является титруемая кислотность, жирность и плотность. Молоко плотностью менее 1027 кг/м^3 , но не менее 1026 кг/м^3 , и кислотностью от 15,00 до 15,99 °Т включительно, или от 20,01 до 21,00 °Т включительно, сортируемое по результатам контрольной пробы, подтверждающим отсутствие фальсификации по плотности и кислотности, относят ко второму сорту. Молоко ниже и выше этих показателей относится к несортному. Титруемая кислотность молока зависит от сроков лактации, рационов, породы животных и других факторов и может достигать пределов до 23-28 °Т, т.е. становится несортным.

Нами в трех животноводческих хозяйствах Витебской области проведены исследования по определению титруемой кислотности мо-