

Актуальные проблемы современного птицеводства: Материалы XII Украинской конференции по птицеводству с международным участием. – Харьков, 2011. – С. 181–187.

УДК636.5.082.23

ВЛИЯНИЕ СОЧЕТАЕМОСТИ ЛИНИЙ ОТЦОВСКОЙ ФОРМЫ НА МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА БРОЙЛЕРОВ

Мальцев А.Б., Дымков А.Б., ГНУ СибНИИП Россельхозакадемии

Резюме. *Сочетаемость линий отцовской формы влияет на скорость роста бройлеров, что делает возможным получение стандартных (срок выращивания до 42 дней) и тяжелых (срок выращивания свыше 42 дней) бройлеров.*

Ключевые слова. *Отцовская форма, материнская форма, петушки, курочки, живая масса, масса грудных мышц, масса мышц бедра, масса мышц голени, сила влияния.*

Summary. *Compatibility of lines paternal form of impact on the growth rate of broiler, which makes it possible to receive standard (date of cultivation up to 42 days) and heavy (term cultivation of more than 42 days) of broilers.*

Keywords: *His father's form, the parent form, cocks, hens, living mass, the mass of the pectoral muscles, the mass of the muscles of the thigh, the mass of the muscles of the shins, the power of influence.*

Вступление. Продовольственная безопасность - обеспечение запасов продовольствия, необходимого для предотвращения голода населения (страны, планеты).

Соответствие определению ФАО продовольственная безопасность означает постоянный доступ всех людей к достаточному количеству безопасной и питательной пищи, необходимой для поддержания здоровой и активной жизни и определяется четырьмя основными принципами: достаточность запасов продовольствия; стабильность запасов продовольствия, не зависящая от каких-либо колебаний, например сезонных или временных; доступность продовольствия; качество и безопасность продовольствия [2]. Если в 1990 году на мясо птицы приходилось около 18 %, то в 2010 году - 40 %, что соответствует мировым показателям. В прошлом году 83 % рыночных ресурсов мяса птицы обеспечивалось отечественным производством и 17 % импортным. Эти показатели достигнуты благодаря привлечению в отрасль инвестиций, позволивших построить, реконструировать и модернизировать 370 объектов и соответственно повысить продуктивность птицы и качество продукции [3]. В последнее время произошли значительные изменения в развитии бройлерного птицеводства. Это связано с прогрессом в технологии убоя и переработки птицы, почти повсеместным внедрением в крупных птицеводческих хозяйствах современных убойных линий для глубокой переработки мяса цыплят, а также повышенным спросом населения на высококачественное мясо бройлеров. Очевидно, что современная тенденция и перспектива 2025 года направлены на потребление белого мяса (грудные мышцы), то есть основное значение приобретает качество тушки - ее конформация, выход съедобных частей, особенно грудных мышц.

Материал и методы. Проведено испытание гибридов от птицы двух туров отводов. В обоих опытах испытано четыре гибрида, отличающиеся сочетанием линий отцовской формы. Линии P1 и P2 созданы на основе генетического материала прародительской отцовской формы кросса "Росс 308". При создании линий СБ5 и СБ6 использован генетический материал отцовской формы кросса "Росс 308" и линий СБ1 и СБ2 отцовской формы кросса "Сибиряк". В качестве материнской формы использовались двухлинейные куры СБ89 (порода плимутрок белый) (табл. 1, 2).

Плотность посадки составляла 12 гол./м². Срок выращивания - 70 дней.

С целью определения мясных качеств в возрасте 42 и 70 дней жизни проведена анатомическая разделка.

Экспериментальные данные обработаны методом статистики с применением параметрических и непараметрических методов анализа с использованием критериев достоверности Стьюдента, Фишера. Статистическая обработка проведена с применением пакетов программ SPSS 10.0.5 и Statistica 7.0.

Результаты исследований. В 42-дневном возрасте бройлеры с отцовскими формами СБ5Р2 и Р12 имели живую массу больше, чем бройлеры с отцовскими формами СБ56 и Р1СБ6. Так бройлеры СБ5Р2СБ89 превосходили бройлеров СБ5689 в 1-ом опыте на 52 г, во 2-ом - на 15 г. Превосходство петушков составило соответственно в 1-ом и 2-ом опытах 31 и 10 г, курочек -72 и 22 г. Бройлеры Р12СБ89 имели в обоих опытах большую живую массу по сравнению с бройлерами Р1СБ6СБ89 (на 92 и 163 г): петушки соответственно на 84 (Р