

Инновационный потенциал молодых ученых в развитии агропромышленного комплекса Сибири: Мат. VII Межрегион. конф. мол. ученых и специалистов аграрных вузов Сиб. Федер. округа (3-5 июня 2009 г.) / МСХ РФ; ФГОУ ВПО «НГАУ»; Регион. представительство Сиб. Федер. округа ассоциации «Агрообразование»; Совет мол. ученых Сиб. Федер. округа; Совет мол. ученых НГАУ. – Новосибирск, 2009. – С. 179–181.

УДК 636.52.58

АУТОСЕКСНЫЕ КРОССЫ КУР - БУДУЩЕЕ МЯСНОГО ПТИЦЕВОДСТВА

□ □ □ **А.Б. Мальцев**, к.с.-х.н., **А.Б. Дымков**, □ ГНУ "Сибирский научно-исследовательский институт птицеводства" РАСХН, email: sibniip@mail.ru

□ □ □ **Д.А. Хитрова**, к. биол. н., □ ФГОУ ВПО "Омский государственный аграрный университет"

□ □ □ *Изучена эффективность раздельного по полу выращивания цыплят-бройлеров аутосексного кросса. Установлено, что раздельное по полу выращивание способствовало увлечению живой массы бройлеров, повышению однородности стада, снижению затрат корм повышению категорийности тушек.*

Введение

При создании отечественных кроссов селекционеры используют генофондные стада, а также генетический материал ведущих зарубежных фирм [4]. При дефиците кормов и их высокой стоимости следует стремиться к получению оптимальных показателей при целесообразном возрасте убоя, что в значительной степени определяется себестоимостью продукции, её качеством и рентабельностью производства [2]. Увеличение живой массы бройлеров и сокращение сроков откорма диктует

необходимость поиска новых путей и новых селекционных приемов в племенной работе с птицей мясных кроссов [3]. Раздельное по полу выращивание бройлеров - новое Эффективное направление в мясном куроводстве. Дифференцированное кормление и раздельное содержание обеспечивает максимальную скорость роста петушков и курочек. При этом улучшается сохранность птицы и использование корма, тушки имеют высокую сортность, цыплята более выровнены по живой массе, что облегчает их обработку и сбыт. "Можно производить убой петушков и курочек в разные сроки, отправляя тушки на реализацию или глубокую переработку [1, 5].

Материалы и методы

Исследование проведено в условиях ГНУ "Сибирский научно-исследовательский институт птицеводства" РАСХН на двухлинейных бройлерах сочетания СБ5СБМ. Срок откорма составил 42 дня. Отцовская форма представлена петухами линии СБ5 (порода корниш), обладающими рецессивным геном быстрой оперяемости *k*, материнская форма - курами линии СБМ, обладающих доминантным геном медленной оперяемости *K*.

В суточном возрасте бройлеры были разделены по полу по скорости роста маховых перьев. После этого методом аналогов были сформированы две группы по 500 голов (по 250 петушков и 250 курочек). Бройлеры группы 1 выращивались без деления по полу, бройлеры группы 2 - раздельно (табл. 1).

Таблица 1

Схема опыта

Группа

Способ содержания

1

2

Смешанное

Раздельное по полу

Живая масса всего поголовья установлена индивидуально взвешиванием в суточном, 7-, 14-, 21-, 35- 42-дневном возрастах. Для изучения изменчивости живой массы в разные возрастные периоды использован коэффициент вариации. При убое установлена категорийность тушек.

Обсуждение результатов

В суточном возрасте различия по живой массе не носили достоверный характер, что обусловлено методикой формирования групп (табл. 2). В 7-дневном возрасте петушки и курочки группы 1 превосходили своих сверстников группы 2 соответственно на 17 и 6 г

(Р