

Состояние и перспективы аграрной науки Казахстана и Западной Сибири: Материю Междунар. Науч.-практич. Конф. «Проблемы и пути решения продовольственной безопасности приграничных областей Казахстана и России» (с. Бишкуль, Северо-Казахстанская область, 1-2 апреля 2009 г.) / МСХ Республики Казахстан; ТОО «СевКазНИИЖиР». – Бишкуль, 2009. – С. 333–337.

УДК 636.5,82

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗДЕЛЬНОГО ПО ПОЛУ ВЫРАЩИВАНИЯ БРОЙЛЕРОВ

□ □ □ **А.Б. Дымков, А.Б. Мальцев**, к. с.-х. н.

□ □ □ *ГНУ "Сибирский научно-исследовательский институт птицеводства" РАСХН*

□ □ □ **Резюме.** На современном этапе развития мясного птицеводства одним из инновационных направлений является раздельное по полу выращивание бройлеров, позволяющее экономить корма на 5%, повышать сохранность бройлеров на 2%, увеличивать категорийность тушек на 2,19%. Такой прием выращивания возможен при использовании аутосексных кроссов мясных кур.

□ □ □ **Введение.** Экономический анализ показывает, что в настоящее время возникли предпосылки для восстановления возможности эффективности ведения сельскохозяйственного производства. Высока экономичность производства мяса птицы, которое обходится значительно дешевле производства говядины, свинины или баранины, и требует при этом меньшего расхода кормов, энергии и затрат рабочей силы [2]. При этом потребление мяса птицы, практически единственного из всего спектра мясного животноводства, не ограничено ни одной религиозной концессией.

Экономическая эффективность производства продукции птицеводства заключается в том, что достижение более высокой эффективности позволяет направлять

необходимые ресурсы в нужном объеме на интенсификацию производства, на реализацию технологических факторов инновационного развития [3].

В мясном птицеводстве перспективной является возможность использования аутосексной птицы с разделением цыплят по полу в суточном возрасте по внешним признакам, в частности, по развитию перьев крыла. Данное явление аутосексности основано на эффекте действия локализованных в половых хромосомах доминантного гена медленной оперяемости К и рецессивного гена быстрой оперяемости к [4].

При раздельном выращивании можно получать не только порционных и средних по весу цыплят (1400-1900 г), но и крупных (2,5-3,5 кг) для разделки и глубокой переработки, реализовывать на мясо курочек и петушков в разном возрасте. Для этих целей и следует использовать аутосексные кроссы кур [1].

□ □ □ **Материал и методика.** Исследование проведено в экспериментальном племенном хозяйстве Сибирского научно-исследовательского института птицеводства РАСХН на бройлерах экспериментального сочетания СБ5СБМ. Срок откорма - 42 дня. Отцовская форма представлена петухами линии СБ5 (порода корниш), обладающими рецессивным геном быстрой оперяемости к, материнская форма – курами линии СБМ, обладающих доминантным геном медленной оперяемости К. Такое скрещивание позволяет получать суточный молодняк, который можно разделить по полу по скорости роста маховых перьев: петушки - медленнооперяющиеся, курочки – быстрооперяющиеся.

Методом аналогов были сформированы две группы по 500 голов (по 250 петушков и 250 курочек). Суточные цыплята метились крыловыми кольцами. Бройлеры группы 1 выращивались без деления по полу, бройлеры группы 2 - раздельно по 250 петушков и 250 курочек (табл. 1).

Таблица 1

Схема опыта

Группа	Способ содержания
1	Смешанное

2

Раздельное по полу

Кормление осуществлялось в ручную согласно нормам для бройлеров кросса "Сибиряк 2".

□ □ □ **Результаты исследования.** В 7-дневном возрасте петушки и курочки группы 1 превосходили своих сверстников группы 2 соответственно на 17 и 6 г (Р