

Птахівництво: Міжвід. темат. наук. зб.: Матеріали IV Міжнародної науково-практич. конф. по птахівництву (22-25 вересня, 2008 р., м. Судак). – Ч. 2. / ІП УААН. – Харків, 2008. – Вип. 62. – С. 421–425.

## РАЗДЕЛЬНОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ АУТОСЕКСНЫХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

А.Б. Мальцев, А.Б. Дымков, Сибирский научно-исследовательский институт птицеводства, г. Омск, Россия

**Резюме.** Изучена эффективность раздельного по полу выращивания бройлеров при использовании для этого аутосексного кросса.

Установлено, что раздельное по полу выращивание способствовало увлечению живой массы бройлеров, повышению однородности, снижению затрат корма.

Раздельное по полу

выращивание  
позволило  
повысить  
категорийность  
тушек  
.

**Ключевые слова.** Аутосексность, бройлеры, генмедленной оперяемости, генбыстрой оперяемости  
к  
,  
живая  
масса  
,  
коэффициент  
вариации  
,  
затраты  
корма  
,  
категорийность  
тушек  
.

**Summary.** The effectiveness of separated by sex raising of broilers under the use of the autosex cross was studied.

**Key words:** autosexity, broilers, live weight, feed expenditures.

## Введение

Важнейшую роль в наращивании объемов производства продуктов птицеводства играет использование высокопродуктивных кроссов. При создании отечественных кроссов используют сохраняемые генофондные коллекционные стада, а также новый генетический материал ведущих отечественных и зарубежных фирм [4].

В настоящее время в условиях дефицита кормов и их высокой стоимости следует стремиться не к получению любой ценой высоких показателей у бройлеров, а 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 племенной работе с птицей мясных кроссов [3].

Эффективный метод - раздельное по полу выращивание бройлеров, так как из-за разной скорости роста петушков и курочек возможно их дифференцированное кормление и содержание. 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 бройлерах экспериментального сочетания СБ5СБМ с суточного до 42-дневного возраста. 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*. Такое скрещивание позволяет получать суточный молодняк, который можно разделить по полу по скорости роста маховых перьев: петушки будут медленнооперяющимися, курочки — быстрооперяющимися.

Полученные двухлинейные 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). Суточные цыплята метились крыловыми кольцами. Бройлеры группы 1 выращивались без разделения по полу, бройлеры группы 2 - раздельно (табл. 1).

Таблица 1

## Схема опыта

Группа

Способ содержания

1

Смешанное

2

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.

## Результаты исследований

В суточном возрасте различия по живой массе не носили достоверный характер (табл. 2). В 7-дневном возрасте петушки и курочки группы 1 превосходили своих сверстников группы 2 соответственно на 17 и 6 г, или 11,1 и 3,9% (Р