Новые подходы к решению актуальных ветеринарно-санитарных и зоотехнических проблем в птицеводстве на современном этапе: Материалы международной науч.-практич. конф. (7–8 июня, 2011 год). – Санкт-Петербург, 2011. – С. 170–174.

УДК 636.5:636.082

НАСЛЕДОВАНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ РЕЦИПРОКНОМ СКРЕЩИВАНИИ

А.Б. Дымков, *канд. с.-х. наук,* **А.Б. Мальцев,** *канд. с.-х. наук (ГНУ СибНИИП, г. Омск),* **С. В. Борисенко,**
канд. техн. наук (ФГОУВПО ОмГЛУ, г. Омск)

Ключевые слова: *наследование, живая масса, цыплята-бройлеры, скрещивание.*

Keywords: *inheritance, live weight, chickens, broilers, interbreeding.*

Установлена значительная роль материнского влияния на живую массу потомков. Можно предположить два дальнейших направления: первое - отбор с целью снижения полового диморфизма за счет увеличение живой массы кур; второе - увеличение живой массы птицы породы плимутрок с сохранением оптимального уровня яйценоскости.

Селекционная работа с курами мясных кроссов прежде всего направлена на увеличение скорости роста, то есть достижения максимальной живой массы за определенный период времени. Хотя аддитивное наследование живой массы является неоспоримым фактом, некоторые аспекты данного наследования представляют интерес не только с теоретической, но и практической стороны.

В опыте использована птица линий генофонда института - СБ5, СБ6, СБ7 (порода корниш белый) и СБ8, САЗ (породы плимутрок белый). От петухов и кур исходных линий было получено 9 двухлинейных гибридов: 6 от скрещивания петухов линий породы корниш ("прямые" гибриды) и 3 - от петухов породы плимутрок и кур породы корниш ("обратные" гибриды). Срок выращивания бройлеров составил 38 дней. Анализ полученных данных приведен по объединенным группам гибридов - "прямые" и "обратные".

Живая масса суточных цыплят "прямых" и "обратных" гибридов была одинаковой. В возрасте 7-21 день разница по живой массе между петушками "прямых" и "обратных" гибридов составляла 4-5 г и была недостоверной. В дальнейшем наблюдалось превосходство "обратных" гибридов над "прямыми". В 28-дневном возрасте петушки "обратных" гибридов превосходили петушков "прямых" на 28 г (P