

Птицеводство. – 2009. – № 11. – С. 12–13.

## СОЧЕТАЕМОСТЬ ЛИНИЙ — ВАЖНЫЙ ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

□ □ □ **А. Мальцев**, *Сибирский НИИ птицеводства*

□ □ □ **А. Дымков**, *Омский ГАУ*

Генетический потенциал современных кур мясных кроссов находится на высоком уровне. Наряду с такими важными признаками, как конверсия корма, жизнеспособность, выход цыплят от одной родительской пары, живая масса бройлеров остаётся приоритетным показателем, особенно для линий породы корниш. Для увеличения скорости роста поиск сочетаемости линий — важный этап в племенной работе.

В данном исследовании была задействована птица генофонда института — петухи-производители линий СБ5, СБ6, СБ7 породы корниш белый и куры линии СБ8 породы плимутрок белый. Для получения бройлеров каждого сочетания скомплектовано по пять гнёзд. Половое соотношение составило 1:9. Птица воспроизведена с применением искусственного осеменения. Срок откорма 38 дней. Влияние родителей на сочетаемость определено с помощью дисперсионного анализа, полученные коэффициенты выражены в процентах.

При скрещивании петухов трёх линий породы корниш с курами линии СБ8 установлено, что меньшую живую массу имели бройлеры сочетания СБ58 (табл. 1). В конце периода откорма эта разница составила у петушков 131 г, у курочек — 98 г (р