

УДК 636.4.082.2

### Использование помесных хряков в трехпородном промышленном скрещивании

В.Н.Заяц, Белорусский научно - исследовательский институт животноводства

В современном свиноводстве широко применяется трехпородное промышленное скрещивание. Традиционная схема скрещивания, где в качестве материнской формы используются помесные матки, громоздка в организации, так как для обновления стада требуется покупать двухпородных маток. За счет использования двухпородных помесных хряков в скрещивании с чистопородными матками эту схему скрещивания можно упростить.

Для решения этой задачи был проведен эксперимент, в котором чистопородные свиноматки крупной белой породы покрывались хряками белорусской черно-пестрой с долей кровности по 50% крупной черной и породы дюрок (1/2БЧ1/2КЧ, 1/2БЧ1/2Д) и хряками белорусской мясной с долей кровности 50% ландрас немецкой селекции (1/2БМ1/2НЛ).

Анализ полученных данных показал, что по репродуктивным качествам свиноматки, покрытые помесными хряками, не уступали чистопородным.

На контрольном откорме помесный молодняк достигал живой массы 100 кг за 182-189 дней и имел среднесуточные приросты 710 и 735 г, что на 10-35г больше, чем у чистопородных сверстников крупной белой породы ( $P < 0,05$ ).

Отмечена экономия корма на прирост. Помеси потребляли корма на 1 кг прироста на 0,19-0,17 кормовых единиц меньше, чем чистопородные откормочники.

После контрольного убоя подопытных свиней установлено, что у помесей толщина шпика на 21,3-24,1% меньше, чем у чистопородных ( $P < 0,05$ ) и составила -24,5; 24,6 и 25,4 мм соответственно.

В тушах помесных подсвинков площадь "мышечного глазка" была довольно высокой (38,33см<sup>2</sup> 52 0, 46,18 см<sup>2</sup> 52 0 и 39,76см<sup>2</sup> 52 0) и превышала на 10,4-32,9% этот показатель у чистопородных откормочников. Выход мяса у помесных свиней генотипов 1/2КБ1/4БЧ1/4КЧ, 1/2КБ1/4БЧ1/4Д и 1/2КБ1/4БМ1/4НЛ составил 62,0, 64,9 и 59,2% соответственно, что больше контрольной группы на 1,9-7,8%.