

УДК 636.4.082.26

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХРЯКОВ ДЮРОК АНГЛИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В СИСТЕМЕ ДУХПОРОДНОГО СКРЕЩИВАНИЯ СВИНЕЙ В ОАО «ЮЖНЫЙ» ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА

Дюба М.И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Сегодня рентабельное производство высококачественной и дешевой свинины без использования современных методов разведения практически невозможно [1]. Одним из основных факторов генетического воздействия на результаты промышленного скрещивания в свиноводстве являются хряки. Целью исследований явилось определение влияния генотипа хряка на откормочные качества полученного молодняка.

Производственный эксперимент, охватывающий выращивание, откорм и послеубойную оценку свиней проводился на свиноводческом комплексе агрокомбината «Южный» Гомельского района Гомельской области.

Эксперимент проводился в период с марта по ноябрь 2010 г. Для исследования было отобрано по 20 свиноматок белорусской крупной белой породы (БКБ) (второго и последующего опороса) методом случайной выборки. Все отобраные свиноматки были разбиты на группы по 10 голов в группе. В качестве контрольной группы использовались животные, которые были покрыты хряками белорусской крупной белой породы. В опытной группе свиноматок осеменяли спермой чистопородных хряков породы дюрок (Д) английской селекции. Для проведения доразивания и откорма от ранее покрытых свиноматок было отобрано 96 голов молодняка – по 48 свинок и 48 боровка. Животных в группы откорма распределили по принципу аналогов. Соотношение свинок и боровков в группах составляло 1:1.

В ходе исследований установлено, что среднесуточный прирост живой массы свиней на доразивании и откорме, полученных при скрещивании свиноматок белорусской крупной белой породы с хряками дюрок английской селекции, превышал аналогичный показатель сверстников контрольной группы на 12% и 12,3% соответственно.

Убойные и мясные качества свиней, полученные при скрещивании с хряками дюрок английской селекции, превосходили сверстников контрольной группы по убойному выходу на 2,4%, по толщине шпика – на 31,2%, а по площади «мышечного глазка» – на 28,4%.

Использование хряков дюрок английской селекции в системе двухпородного скрещивания сопровождается снижением стоимости производства 1 ц свинины на 11,9% и увеличением рентабельности на 14,6%, чем у потомков хряков белорусской крупной белой породы отечественной селекции.

Обобщая полученные результаты можно заключить, что в хозяйстве эффективно используют в простом двухпородном скрещивании хряков дюрок английской селекции, благодаря которым обеспечивается высокий уровень рентабельности свиноводства.

ЛИТЕРАТУРА

Шейко, И.П. Пути и методы совершенствования отрасли свиноводства в Беларуси / И.П. Шейко // Пути интенсификации отрасли свиноводства в странах СНГ : сб. тр. XVIмеждунар. науч.-практ. конф. (Гродно, 26-27 авг. 2009 г.) / Гродненский гос. аграрный ун-т. Науч.-практический центр Нац. акад. наук Беларуси по животноводству ; редкол. : И. П. Шейко [и др.]. – Гродно, 2009. – С. 9-17.