

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Хрипуновой Любови Валерьевны на тему: «Продуктивные и некоторые биологические особенности чистопородных и гибридных свиней ирландской селекции в условиях Сибири», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

В настоящее время свиноводческая отрасль претерпевает значительные сложности, что связано с рядом факторов, основными из которых являются проблемы поставок продукции из-за рубежа и ситуация с африканской чумой свиней. Последняя приводит к сокращению численности поголовья в России и росту цен на сырье. Все это не способствует стабильности в свиноводстве и негативно отражается на ценообразовании отечественной продукции. В связи с этим, актуальным является совершенствование разводимых и создание высокопродуктивных генотипов, приспособленных к условиям промышленной технологии.

Автором впервые, в условиях Алтайского края, проведен сравнительный анализ воспроизводительных качеств, особенностей телосложения, показателей роста, откормочных, убойных и мясных качеств, качества мышечной и жировой ткани, биохимических и морфологических показателей крови свиней крупной белой породы и ландрас ирландской селекции при чистопородном разведении и разных вариантах межпородного скрещивания. Определены оптимальные варианты скрещивания, обеспечивающие увеличение воспроизводительных качеств свиноматок, продуктивности товарного молодняка свиней и повышение качества мяса.

Результаты исследований позволили установить, что свиноматки породы ландрас опережали аналогов крупной белой породы по крупноплодности на 16,7% и массе гнезда при рождении на 18,7%. Среди вариантов вводного скрещивания наиболее оптимальным оказалось сочетание: ♀КБ × ♂Л, а среди возвратного скрещивания - ♀(КБ × Л) × ♂КБ и ♀(Л × КБ) × ♂Л. Подсвинки крупной белой были более массивными, но менее высоконогими, в отличие от сверстников породы ландрас. Помесный молодняк 3-й и 4-й опытных групп был более массивным, чем свиньи породы ландрас. Животные 5-й, 7-й и 8-й опытных групп также были более массивными, по сравнению с породой ландрас. Подсвинки КБ до достижения массы 30 кг по среднесуточным приростам превышали ландрас, как и свиньи 5-й и 7-й групп. Свиньи 6-й и 8-й групп имели более низкую скорость роста, по сравнению с КБ. В период откорма от 30 до 100 кг животные породы ландрас превышали КБ по приростам и скороспелости. Более скороспелыми оказались: (Л×КБ) × КБ.

Животные породы ландрас имели большую длину туши, длину беконной половинки и площадь «мышечного глазка» и более тонкий шпик, чем свиньи крупной белой породы.

Свиньи КБ превосходили ландрас по влагосвязывающей способности мяса, содержанию сухого вещества и мышечного жира. Жировая ткань КБ имела более низкую температуру плавления, более высокое содержание СВ и жира, по сравнению с породой ландрас.

В 4-мес. возрасте КБ имели более высокое содержание кальция в сыворотке крови. Молодняк 4 группы превосходил КБ по содержанию общего белка крови. В 5-й, 6-й и 8-й группах содержание общего белка превышало контрольную группу. Животные 5-й, 7-й и 8-й групп превосходили ландрас по содержанию кальция в сыворотке крови.

В 6-мес. возрасте ландрас уступали КБ по относительному содержанию альфа-глобулинов, но превосходили по доле альбуминов. Содержание гамма-глобулинов в 7-й и 8-й группах было меньше, чем в 1 группе.

Наибольший экономический эффект был получен в 3-й, 5-й и 7-й группах, чем при чистопородном разведении крупной белой и ландрас.

Исследования Хрипуновой Любови Валерьевны актуальны, представляют собой теоретический и практический вклад в науку и свиноводческую практику.

