

# Мясные качества гибридных и чистопородных свиней

**Сергей ЛУМБУНОВ,**  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор  
**Мария ТАРБУШКИНА**  
Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова

**Свиноводство — одна из важных отраслей животноводства Забайкалья, позволяющая относительно быстро увеличить объемы мясной продукции. Интенсификация производства на свиноводческих комплексах предусматривает прежде всего разведение наиболее приспособленных к промышленным условиям свиней, способных давать максимально высокий прирост живой массы при минимальных затратах труда и средств на единицу продукции.**

Основная плановая порода свиней в Республике Бурятия — крупная белая, составляющая около 70% от общего поголовья. Эти животные обладают хорошими воспроизводительными качествами, крепкой конституцией, приспособлены к кормовым и климатическим условиям региона.

Однако свиньи крупной белой породы — универсально-го направления продуктивности с недостаточно развитыми мясными качествами. Поэтому особую актуальность приобретает их скрещивание с хряками мясной породы дюрок.

Целью нашей работы стало изучение откормочных и мясных качеств свиней различных генотипов в одинаковых условиях кормления и содержания. Опыт провели на базе свиноводческого комплекса «Николаевский» Тарбагатайского района Республики Бурятия.

Подсвинков разделили на три группы по 15 голов. В первую (контрольную) вошел молодой крупный белой породы, во вторую — полученный в результате скрещивания хряков породы дюрок и свиноматок крупной белой, в третью — дюроки.

Рационы были составлены и сбалансированы по нормам РАСХН с учетом кормов, имеющихся в хозяйстве. Результаты откорма представлены в **таблице 1**.

Гибридные свиньи имели преимущества перед чистопородными крупными белыми и дюроками. Так, по среднесуточному приросту живой массы помесные животные достоверно превосходили сверстников крупной белой породы при меньших затратах кормов.

Помесные подсвинки достигали живой массы 100 кг на 3–4 дня раньше, чем молодой первой и третьей групп.

Результаты контрольного убоя свидетельствуют о том, что чистопородные дюроки положительно повлияли на повышение мясных качеств гибридных свиней (**табл. 2**).

У животных второй и третьей групп по сравнению с контрольными толщина шпика над 6–7-м грудными позвонками была меньше соответственно на 0,5 и 0,4 мм. Выход мышечной ткани в тушах гибридных свиней составил 49,19% против 46,6 и 46,9% в первой и третьей группах при соответствующем снижении выхода сала. Наибольшей убойной массой отличались помесные подсвинки. Надо полагать, что высокие показатели гибридных свиней обусловлены эффектом гетерозиса.

Скрещивание животных пород дюрок и крупная белая оказало положительное влияние на физико-химические свойства свинины. Мясо гибридных свиней по значению pH, влагоудерживающей способности, интенсивности мышечной окраски было высокого качества и не уступало продукции чистопородных животных.

Таблица 1

## Откормочные качества чистопородных и гибридных свиней

Группа	Среднесуточный прирост живой массы		Возраст достижения живой массы 100 кг		Затраты корма на 1 кг прироста, кг
	г	% к первой группе	дни	% к первой группе	
Первая	703,6	100	202	100	4,1
Вторая	728,3	103,5	198	98	3,9
Третья	715,6	101,7	201	99,5	4

Таблица 2

## Мясные качества свиней различных генотипов

Группа	Предубойная живая масса, кг	Убойная масса, кг	Толщина шпика, мм	Площадь мышечного глазка, см <sup>2</sup>	Убойный выход, %
Первая	100,1	69,7	3,1	29,1	69,6
Вторая	100,6	70,69	2,6	33,3	70,27
Третья	100,5	69,9	2,7	31,6	70

Таким образом, проведенные исследования показали, что скрещивание хряков породы дюрок со свиноматками крупной белой способствует повышению откормочных и мясных качеств гибридных свиней и в перспективе позволит широко использовать их в селекционной работе.