УДК 636.4.082.2(476.6)

# ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ С РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНОЙ ХРЕБТОВОГО ШПИКА

**Колесень В.П., Якшук О.И.**
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Изменения экстерьерных форм животных, обусловленных интенсивной селекцией на мясность, не могут не отражаться на биологически обоснованных признаках продуктивности, в том числе и на воспроизводительных качествах свиней. Так, В.А. Стрельцов и др. установили, что у ремонтных свинок с слишком толстым и чрезмерно тонким шпиком ухудшаются репродуктивные качества [1]. Тенденции подобного плана должны приниматься во внимание при организации работы по оценке и отбору ремонтного молодняка свиней.

Целью наших исследований являлось выявления зависимости между воспроизводительными качествами и мясностью ремонтных свинок.

Опыт по изучению репродуктивных качеств проверяемых свиноматок с различной толщиной хребтового шпика провели на свиноводческом комплексе «Комотово» СПК «Обухово» Гродненского района. С этой целью сформировали 3 группы двухпородных (БКБ×БМП) ремонтных свинок. В первую группу отобрали свинок с толщиной шпика при живой массе 100 кг до 20 мм и менее, во вторую – их возрастных и породных аналогов с толщиной шпика 23-27 мм и в третью – аналогичных по возрасту, живой массе и породной принадлежности особей с толщиной шпика 31 мм и более.

Оказалось, что степень ожирения свинок сказывается на их последующих репродуктивных качествах. Это проявилось в тенденции пониженной на 7,01% оплодотворяемости свинок с тонким хребтовым шпиком (первая группа) в сравнении с животными, отличающимися более толстым слоем этой ткани (вторая и третья группы).

Наиболее высоким многоплодием характеризовались первоопороски с толщиной хребтового шпика в пределах 23-27 мм. Свиноматки с более тонким слоем подкожной жировой ткани (первая группа) по этому показателю уступали им на 0,54 гол., или на 4,96%. Многоплодие проверяемых маток с толщиной шпика перед осеменением на уровне 31 мм и более (третья группа) составило 8,36 гол., что на 0,92 гол., или 9,9%, было ниже, чем у маток второй группы. Уступали эти животные и первоопороскам с невысокой степенью ожирения на 0,46 гол., или 5,21%.



РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

Поверяемые матки первой группы (с толщиной шпика до 20 мм) превосходили свиноматок второй и третьей групп по средней живой массе сосуна при рождении на 0,02 и 0,04 кг или на 1,67 и 3,39%. Самым мелковесным оказался молодняк, полученный от маток с высокой толщиной шпика (третья группа). Средняя живая масса этих новорожденных сосунов составила 1,18 кг, что было меньше, чем в первой и второй группах, на 0,04 и 0,02 кг, или на 3,28 и 1,02%.

Более высокий отход сосунов оказался под молодыми матками третьей группы (с высокой толщиной шпика). В этой группе до отъема пало и погибло 10% поросят. Лучшими материнскими качествами характеризовались свиноматки с умеренной толщиной хребтового шпика (вторая группа). Потери поросят под ними составили 5%. Проверяемые свиноматки первой группы (с тонким слоем подкожного шпика) по сохранности поросят занимали промежуточное положение. В этой группе к отъему пало и погибло 7% поросят.

Среднесуточный прирост живой массы поросят-сосунов, содержащихся под свиноматками с умеренной толщиной хребтового шпика (вторая группа), составил 196 г. На 9 г, или 4,59%, уступали им малыши третьей группы. Прирост поросят первой группы составил 189 г, что было выше, чем в третьей группе, на 2 г, но меньше, чем под матками с умеренной толщиной шпика (вторая группа), на 7 г, или 3,57%.

По живой массе к отъему поросята, содержащиеся под свиноматками-первоопоросками второй группы (с толщиной шпика 23-27 мм), превосходили сверстников, полученных от маток с толстым шпиком, на 0,29 кг, или 4,27%. Средняя живая масса отъемышей первой группы (содержащихся под первоопоросками с тонким слоем подкожного шпика) оказалась ниже, чем во второй группе, на 0,19 кг, или на 2,68%, но была более высокой, чем в третьей группе, на 0,1 кг, или 1,47%.

Масса гнезда к отъему у маток второй группы составила 70,65 кг, что было больше, чем в первой группе, на 3,4 кг, или 5,06% ($P<0,05$). Свиноматки с высокой толщиной шпика (третья группа) уступали по этому показателю первоопоросками и второй и первой групп. Разница составила соответственно 6,49 и 3,09 кг, или 9,18 ($P<0,05$) и 4,59% ($P<0,05$).

По результатам наших исследований рекомендуется отбирать для ремонта стада свинок с толщиной шпика при передаче на осеменение не более 30 мм.

**ЛИТЕТАТУРА**

Стрельцов, В.А. Откормочные и морфо-биохимеческие показатели крови при выращивании свиней, полученных от маток с разной толщиной шпика / В.А. Стрельцов [и др.] // Актуальные проблемы развития животноводства. Материалы XI Междунар. научно-практ. конф,: Белорусская гос. с.-х. академия. Горки, - 2008. - С. 237-242.



РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ