

УДК 636.4.082.26

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДВУХПОРОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО СКРЕЩИВАНИЯ СВИНЕЙ БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ И ПЬЕТРЕН

Ятусевич В.П.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», Республика Беларусь

Роговцева Н.П., СГЦ «Заречье» Гомельской области

Во многих европейских странах порода пьетрен используется на заключительном этапе трехпородного промышленного скрещивания. Молодняк, полученный с ее участием, имеет толщину шпика в пределах 20-21 мм, выход мяса в туше 65-68% при среднесуточных приростах живой массы 750 г и более.

В Республику Беларусь животные этой породы завезены для создания 2-3 линий в белорусской черно-пестрой породе (БЧП) свиней.

Целью наших исследований было изучение продуктивных качеств свиноматок белорусской черно-пестрой породы при скрещивании с хряками породы пьетрен (П). Эксперимент проводился в селекционно-гибридном центре "Заречье" Гомельской области по схеме (табл. 1).

Таблица 1.

Схема опыта

Группы	Возрастные группы	Количество голов	Порода свиноматки	Порода хряка
Контрольная	Ремонтные свинки	13	БЧП	БЧП
	Основные свиноматки	24	БЧП	БЧП
Опытная	Ремонтные свинки	14	БЧП	П
	Основные свиноматки	26	БЧП	П

В подопытные группы подбирали ремонтных свинок и свиноматок с 2-мя и более опоросами аналогов по происхождению и развитию. В период проведения опыта технология кормления и содержания соответствовали нормативам, принятым в технологических проектах такого типа хозяйств. Свинок и свиноматок осеменяли искусственно в течение 2-х ритмов производства. После осеменения осуществляли контроль за оплодотворяемостью, а после опоросов учитывали репродуктивные качества.

В результате проведенных исследований было установлено, что оплодотворяемость ремонтных свинок и свиноматок белорусской черно-пестрой породы при чистопородном разведении составляла соответственно 76,9 и 83,3%, что на 5,5 и 6,4 выше, чем при скрещивании с хряками породы пьетрен. Скорее всего, это является следствием недостаточной адаптации животных породы пьетрен к условиям Белоруссии, т.к. опыт проводился в первый год их завоза.

Репродуктивные качества маток приведены в таблице 2.

Таблица 2

Продуктивность маток подопытных групп

Показатели	Группы			
	контрольная		опытная	
	проверяемые	основные	проверяемые	основные
Количество маток, гол.	10	20	10	20
Многоплодие, гол.	$9,0 \pm 0,97$	$10,1 \pm 0,62$	$9,4 \pm 0,58$	$9,9 \pm 0,52$
Крупноплодность, кг	$1,34 \pm 0,071$	$1,19 \pm 0,018$	$1,38 \pm 0,060$	$1,43 \pm 0,030$
Молочность, кг	$50,5 \pm 0,46$	$51,9 \pm 0,25$	$50,1 \pm 0,88$	$51,9 \pm 0,25$
Количество поросят к отъему, гол.	$8,4 \pm 0,47$	$9,7 \pm 0,36$	$9,1 \pm 0,32$	$9,3 \pm 0,48$
Масса гнезда поросят при отъеме, кг	$74,0 \pm 4,06$	$86,3 \pm 1,83$	$85,4 \pm 3,01$	$87,7 \pm 1,93$
Сохранность поросят, %	93,3	96,0	96,8	94,0

Достоверных различий по многоплодию между контрольной и опытной группами не установлено, хотя проверяемые свиноматки при скрещивании с хряками пьетрен имели на опорос на 0,4 гол. или на 4,4% больше. По группе основных маток преимущество в 2,0% осталось за контрольной группой. Свиноматки обладают хорошей молочностью и материнскими качествами. Об этом свидетельствует высокий процент сохранности поросят к отъему (93,3-96,8).

Как у проверяемых, так и у основных маток опытной группы гетерозис проявился по массе поросят при рождении и отъеме. При рождении помесный молодняк превосходил чистопородный у проверяемых маток на 2,9, основных – на 20,1% ($P < 0,001$), при отъеме соответственно на 15,4 ($P < 0,05$) и 1,6%.

В результате проведенных исследований было установлено, что скрещивание свиноматок белорусской черно-пестрой с хряками породы пьетрен не способствовало увеличению их продуктивности. Оплодотворяемость маток и свинок при скрещивании было на 6,4 и 5,5% ниже при практически одинаковых репродуктивных качествах. Гетерозис проявился лишь у помесей по живой массе при рождении и отъеме.