

УДК 636.4.082.265

ГУБЕНОК Н.В., студент

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ В.П.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОДУКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ МЕЖПОРОДНЫХ СОЧЕТАНИЙ СВИНЕЙ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ МАТЕРИНСКИХ ФОРМ

Для комплектования маточных стад крупных промышленных комплексов используют двухпородных ремонтных свинок, полученных от скрещивания разных пород свиней. Все они должны проходить проверку на сочетаемость и только потом могут быть рекомендованы для использования в системе разведения свиней. Поэтому целью нашей работы было определение эффективности различных межпородных сочетаний при получении материнских форм свиноматок.

Исследования проводились на племенной ферме филиала «Лошница» ОАО «Борисовский мясокомбинат» Минской области.

Нами были изучены репродуктивные качества свиноматок белорусской крупной белой (БКБ) и белорусской мясной (БМ) пород при скрещивании с хряками пород ландрас (Л), белорусской мясной (БМ) и белорусской черно-пестрой (БЧП). В качестве контроля для сравнения использовали сочетание БКБ×БКБ.

В результате исследований было установлено, что в среднем по всем сочетаниям оплодотворяемость свиноматок составила 88%. Высокий процент оплодотворяемости (90,7%) был установлен у свиноматок БКБ×БКБ. На 1,5 п. п. уступали сверстницы, где для осеменения использовали сперму хряков породы Л и на 3,4-4,6 п.п. – БЧП и БМ. Наименьший процент оплодотворяемости (84,7) зафиксирован в сочетании БМ×БКБ.

Больше всего рождалось поросят живыми в контрольной группе (11,63 гол). На 0,77 и 1,61 голов поросят было получено меньше в сочетании БКБ×Л и БМ×БКБ. Минимальное многоплодие (9,35 голов) было в группе маток БКБ×БЧП. Наименьшее количество поросят при отъеме - у свиноматок БКБ×БЧП и БКБ×Л (9,20 и 9,22 гол.), в то время как в контроле – 10,35 голов. Это на 7,5% больше среднего показателя по стаду. Достоверные различия по числу поросят к отъему установлены между БКБ×БКБ и БКБ×БЧП, БКБ×Л и БКБ×БМ ($P < 0,001$).

У маток сочетание (БКБ×БКБ) массы гнезда поросят к отъему составило 93,3 кг, что на 19,3-28,6 кг, или на 15,1-20,8%, больше, чем в сочетаниях БКБ×Л, БКБ×БМ и БКБ×БЧП, и на 9,2 кг, или на 10,9%, больше, чем у БМ × БКБ соответственно.

Расчет экономической эффективности показал, что для получения материнских форм для товарной зоны комплекса рекомендуется использовать породные сочетания БКБ×Л, БКБ×БМ и БМ×БКБ, так как в этом случае получаемые убытки меньше, чем в сочетании БКБ×БЧП.