

УДК 636.4.082.265

КВЕТИНСКАЯ С.А., студент

Научный руководитель **ЯГУСЕВИЧ В.П.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО СКРЕЩИВАНИЯ

РАЗНЫХ ПОРОД СВИНЕЙ

Среди многих факторов и приемов повышения продуктивности свиней видное место занимает межпородное скрещивание. Оно позволяет наиболее полно использовать породные различия свиней, а также явление гетерозиса. Результаты многочисленных исследований показывают, что в большинстве случаев межпородное скрещивание эффективнее чистопородного разведения. При равных условиях кормления и содержания оно способствует увеличению выхода поросят на матку, сокращению сроков откорма и снижению затрат кормов.

В промышленных комплексах нашей республики применяется трехпородное промышленное скрещивание. На небольших комплексах и мелких товарных фермах чаще всего используют двухпородное. Причем маточное стадо в большинстве своем представлено животными белорусской крупной белой породы. Поэтому целью работы было изучение продуктивных качеств свиноматок белорусской крупной белой породы при скрещивании с хряками породы ландрас и белорусской мясной в ОАО «Шершуны-Агро» Минского района Минской области.

В результате проведенного эксперимента на 105 свиноматках (по 35 голов в каждой группе) было установлено, что оплодотворяемость маток при скрещивании с хряками белорусской мясной породы (3-я группа) составила 94,3%, что на 2,9 и 5,7 процентных пункта больше в сравнении с чистопородным разведением (1-я группа) и скрещиванием с хряками породы ландрас (2-я группа). Достоверных различий по общему числу рождаемых поросят и многоплодию между группами не установлено. Вместе с тем, многоплодие у свиноматок во 2 и 3-й опытных группах составляло 8,54 и 8,45 голов, что на 0,26 и 0,17 голов, или на 3,1 и 2,0%, больше в сравнении с контрольной. Свиноматки 2 и 3-й групп по живой массе поросят при рождении (1,093 и 1,136 кг) и при отъеме в 30 дней (8,83 и 8,54 кг) превосходили контрольную на 1,9 и 5,9 и 4,8 и 1,4% соответственно. Двухпородный молодняк, полученный с участием хряков породы ландрас (2-я группа), в подсосный период по энергии роста (255 г) на 8 г, или на 3,2% превосходил третью опытную группу и на 11 г, или на 4,5%, – чистопородных сверстников белорусской крупной белой породы (1-я группа).

Таким образом, скрещивание свиноматок белорусской крупной белой породы с хряками породы ландрас более эффективно, так как обеспечивает получение дополнительной продукции, стоимость которой в 2,5 раза больше, чем при использовании хряков белорусской мясной породы.