

УДК. 636. 4. 082. 265

## ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ

Т. К. Курбан

Белорусский НИИ животноводства, г. Жодино

Исследования проводились в племзаводах “Ленино” Горецкого, им. Дзержинского, Копыльского, МХП “Восточное” Барановичского и племсовхозе “Заднепровский” Оршанского районов.

Прилитие крови породы дюрок к свиньям белорусской черно-пестрой породы 50% и 25% , а также разведение помесей “в себе” показало, что у взрослых помесных хряков живая масса и длина туловища практически не изменилась в сравнении с чистопородным разведением и находились в пределах 300-306 кг и 179,1-181,4 см соответственно. Однако у помесей отмечено снижение толщины шпика до 18,4 мм или на 6-7 мм по сравнению с толщиной шпика у чистопородных животных.

Оценка телосложения у помесных хряков была выше на 2-2,5 балла, чем у чистопородных сверстников. Аналогичная картина по развитию наблюдалась и у свиноматок вышеназванных генотипов.

Анализируя данные репродуктивных качеств свиноматок всей выборки видно, что по многоплодию матки исследуемых генотипов существенно не различались. Различия находились в пределах статистической ошибки ( $P > 0,05$ ). Молочность маток при чистопородном разведении (о БЧ х о БЧ) и при скрещивании с хряками породы дюрок соответствовала классу элита (52,4 - 52,9 кг). Аналогичная молочность была и у помесных свиноматок (1/2БЧ1/2Д), осемененных помесными хряками такого же генотипа (1/2БЧ1/2Д). Снижение доли кровности породы дюрок до 25 % уменьшило молочность свиноматок на 2,1 % ( $P < 0,01$ ).

Количество поросят к отъему в 2-х месячном возрасте было наибольшим (9,45 голов) в гнездах маток с долей кровности 50 % по дюрку ( $P < 0,05$ ). В других опытных группах различия находились в пределах статистической ошибки ( $P > 0,05$ ). Сохранность поросят в 2 месячном возрасте была высокой как у чистопородных, так и у помесных свиноматок. Однако отмечалось, что скрещивание чистопородных свиноматок белорусской черно-пестрой породы с хряками породы дюрок и помесными хряками кровностью 50 % по породе дюрок, положительно сказывалось на сохранность поросят, которые лучше выживали на 2,74-2,84% , чем чистопородные сверстники ( $P < 0,05$ ). Поросята, полученные от помесных свиноматок и хряков также лучше сохранялись к отъему на 2,4 % ( $P < 0,01$ ).

Различия по массе гнезда поросят к отъему у чистопородных и помесных свиноматок практически незначительны, кроме экспериментальной

группы, где чистопородные свиноматки белорусской черно-пестрой породы осеменены хряками породы дюрок. В этой группе масса гнезда превышала на 8,8 кг (5,2 %) показатели контрольной группы ( $P < 0,05$ ).

Однако такие показатели нас не устраивали. Поэтому мы пришли к заключению, выделить для дальнейшей работы лучших свиноматок по репродуктивным качествам, особенно многоплодию, в племенное ядро. Нижняя граница отбора по многоплодию была принята 10 поросят на опорос. В результате такого подхода к селекции свиней новых генотипов многоплодие повысилось у помесных свиноматок на 0,93 поросенка или на 9,1% ( $P < 0,05$ ), а у чистопородных свиноматок на 0,74 поросенка или на 7,1% ( $P < 0,05$ ). В целом, многоплодие было более 11,1 поросенка на опорос, что превысило требования целевого стандарта класса элита.

Молочность маток племенного ядра новых генотипов (БЧМ) отвечало требованиям целевого стандарта класса элита. Однако при снижении доли кровности у поросят до 25% по породе дюрок молочность снижалась на 3,4% ( $P < 0,001$ ). Количество поросят новых генотипов к 2-х месячному возрасту увеличилось на 0,27 поросенка (2,9%) и составило 9,48 голов или приблизилось к чистопородному разведению.

Однако сохранность поросят к отъему в целом снизилось на 5,0% ( $P > 0,05$ ).

Тем не менее масса гнезда поросят новых генотипов к 2-х месячному возрасту при таком подходе к селекции повысилась на 34,1 кг или на 24,3% ( $P < 0,05$ ). Наивысшая масса гнезда поросят к отъему в двух месячном возрасте была в гнездах чистопородных свиноматок покрытых чистопородными хряками породы дюрок и составила 188,9 кг или больше на 12,8 кг, чем в контрольной группе ( $P < 0,01$ ). При снижении доли кровности по породе дюрок до 25% снижается и масса гнезда к отъему на 5,6 кг ( $P < 0,05$ ).

УДК 636.2.053.2.084.1

## **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЕРВОЙ ВЫПОЙКИ ВОДЫ И ЕЕ КОЛИЧЕСТВА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД**

Лазовский А.А., Гореликова Л.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Интенсификация молочного скотоводства немыслима без постоянного ввода в основное стадо высокопродуктивных животных, которые формируются под воздействием генотипа факторов внешней среды. Одним из факторов воздействия внешней среды являются разные технологические направления выращивания телят. Поэтому выращиваемому молодняку необходимо создать такие условия кормления и содержания, которые обес-