

Комплектуем

товарное стадо свиноматок

Оценка свиноматок по продуктивности потомства

Жанна ПЕРЕВОЙКО, доктор сельскохозяйственных наук
Пермский институт ФСИН России

В России достичь продовольственной безопасности можно путем гарантированного и стабильного снабжения перерабатывающих предприятий сырьем, а населения — продуктами питания независимо от того, как будут изменяться внешние и внутренние условия. Особое внимание следует уделять наращиванию объемов выпуска отечественной продукции животноводства.

В нашей стране рост производства мяса обеспечивается за счет развития свиноводства — одной из наиболее скороспелых, технологичных и высокодоходных отраслей. В Российской Федерации в промышленных масштабах свиному производят на крупных комплексах, оснащенных современным оборудованием.

Выведение высокопродуктивных типов и линий, проверка их на сочетаемость в различных кроссах и внедрение лучших сочетаний в пользовательные стада — основное направление племенного и товарного свиноводства. Дальнейшее развитие отрасли и повышение продуктивности животных обусловлены их генетическим совершенствованием.

Важная составляющая работы по улучшению породных качеств свиней — выращивание ремонтного молодняка. Ежегодно повышать продуктивность маток и хряков можно только в том случае, когда для ремонта стада используют свинок и хрячков, полученных от выдающихся родителей. По продуктивности новое поколение животных всегда должно превосходить родителей. Только таким путем можно достичь селекционного прогресса в стаде.

На комплексах вследствие интенсивной эксплуатации свиноматок растут требования к воспроизводительным качествам ремонтных свинок. В условиях промышленной технологии товарное стадо свиноматок необходимо комплектовать крепкими и здоровыми животными с отличными эксплуатационными свойствами.

Межпородное скрещивание и гибридизация с использованием животных зарубежной селекции — один из способов повышения воспроизводительных качеств свиноматок.

В АО «Пермский свинокомплекс» Краснокамского района Пермского края провели исследование, в ходе которого оценивали воспроизводительные качества ремонтных свинок, полученных при чистопородном разведении и при двухпородном скрещивании. По методу сбалансированных групп-аналогов сформировали четыре группы — контрольную и три опытные — по 25 голов в каждой. При этом учитывали породу животных, их возраст и живую массу.

В контрольную группу входили ремонтные свинки породы крупная белая отечественной селекции (КБ), в первую опытную — ремонтные свинки породы крупная белая ирландской селекции (КБИ), во вторую опытную — помесные свинки генотипа крупная белая ирландской селекции × ландрас (КБИ × Л), в третью опытную — помесные свинки генотипа крупная белая отечественной селекции × ландрас (КБ × Л). Ремонтные свинки контрольной и опытных групп находились в одинаковых условиях содержания и кормления.

Животных в охоте выявляли при помощи хряков-пробников два раза в день. Всех подопытных ремонтных свинок осеменяли двукратно в одну охоту согласно принятой на комплексе технологии.

Ремонтных свинок контрольной группы осеменяли семенем хряков породы крупная белая отечественной селекции, аналогов первой опытной группы — семенем хряков породы крупная белая ирландской селекции. Помесных свинок второй и третьей опытных групп осеменяли семенем хряков породы дюрк (Д).

Воспроизводительные качества свиноматок оценивали по таким параметрам, как многоплодие, крупноплодность, молочность, масса поросенка при отъеме в 30 дней, а также сохранность молодняка к отъему.

По результатам первого опороса установлено, что самым высоким многоплодием характеризовались животные третьей опытной группы, где за один опорос получили 10,46 поросенка. Низкое многоплодие — 9,1 головы — отмечено у чистопородных свинок контрольной группы (**таблица**).

От веса поросенка при рождении (крупноплодность) в большей степени зависят его дальнейший рост и развитие.

БИОТРОФ

ФИТОПРОБИОТИК
→ **Провитол**
Обладает антимикробным, антиоксидантным, противовоспалительным действием.

СОРБЕНТ-РЕГУЛЯТОР
→ **ЗАСЛОН**
Защитит от токсинов.

ФЕРМЕНТАТИВНЫЕ ПРОБИОТИКИ
→ **Целлобактерин+**
→ **Целлобактерин-Т**
Помогают усвоить: подсолнечный шрот, пивную дробину, отруби, зерно. Укрепляют здоровье и иммунитет.

БИОКОНСЕРВАНТЫ
→ **Биотроф**
→ **Биотроф-111**
→ **Биотроф-600**

СУХОЙ БИОКОНСЕРВАНТ
→ **Промилк**
Сохраняют: силос, сенаж, зерносенаж, плющенное зерно.

(812) 322-85-50
микробиология для животноводства
www.biotrof.ru

РЕКЛАМА

Воспроизводительные качества свиноматок				
Показатель	Группа			
	контрольная (КБ)	опытная		
		первая (КБИ)	вторая (КБИ × Л)	третья (КБ × Л)
Многоплодие, гол.	9,1	9,75	10,07	10,46
Крупноплодность, кг	1,6	1,27	1,72	1,72
Молочность, кг	58,3	63,5	67,8	64
Масса поросенка при отъеме, кг	8,1	8,3	8,7	8,5
Сохранность поголовья, %	93,4	90,3	95,3	94,6

Лучшие показатели были получены во второй и в третьей опытных группах: живая масса новорожденных животных генотипа (КБИ × Л) × Д и (КБ × Л) × Д составляла 1,72 кг, что соответственно на 0,12 и на 0,45 кг выше, чем живая масса поросят, полученных от свиноматок контрольной и первой опытной групп.

Важную роль в сохранности поросят-сосунков и в обеспечении их интенсивного роста в дальнейшем играет молочность свиноматок. Мы определили, что молочность помесных свиноматок второй опытной группы составляла 67,8 кг. Анализ данных подтвердил, что по этому показателю свиноматки генотипа КБИ × Л превосходили аналогов контрольной, первой и третьей опытных групп соответственно на 3,8, на 9,5 и на 4,3 кг.

Практика ведения свиноводства показывает: поросята, имеющие высокую живую массу при отъеме, характеризуются хорошими приростами живой массы при откорме. Это позволяет производителю сократить период выращивания свиней и улучшить конверсию корма. В ходе исследований установлено, что при отъеме живая масса поросенка, полученного от свиноматок второй опытной группы, составляла 8,7 кг, что на 0,6 кг больше, чем живая масса сверстников контрольной группы.

Один из главных показателей продуктивности свиноматок — сохранность молодняка к отъему. Так, во второй опытной группе она доходила до 95,3%, что соответственно на 1,9, на 0,7 и на 5% выше, чем в контрольной, первой и третьей опытных группах.

Результаты исследований свидетельствуют: в жестких условиях промышленного комплекса жизнеспособность поросят генотипа (КБИ × Л) × Д, полученных при трехпородном скрещивании, была высокой.

Мы рассчитали коэффициенты изменчивости изучаемых признаков, которые учитывают при отборе животных. Оптимальные значения коэффициента вариации зафиксировали по признакам «крупноплодность» (от 9,4 до 21,7%) и «молочность» (от 8,9 до 17,2%), максимальные — по признаку «многоплодие» (от 27,4 до 33,3%), минимальные — по признаку «масса одного поросенка при отъеме» (от 3,3 до 12,9%).

Таким образом, результаты первого опороса показали, что лучшими воспроизводительными качествами обладали помесные ремонтные свинки генотипа КБИ × Л. От них получили крупных и здоровых поросят. Трехпородный молодняк генотипа (КБИ × Л) × Д набирал живую массу быстрее, чем сверстники генотипа (КБ × Л) × Д. Следовательно, для комплектования товарного стада свиноматок целесообразно использовать двухпородных ремонтных свинок генотипа КБИ × Л. Такой подход позволит значительно сократить сроки откорма поросят и существенно увеличить производство свинины.

ЖР

Пермский край