

практическое его использование во многих странах мира принимает все возрастающие размеры. Однако природа его до сих пор считается не раскрытой. Поэтому использование его пока сопряжено с длительными эмпирическими поисками наиболее благоприятных сочетаний пород, линий и отдельных животных.

В истекший период проблема гетерозиса в товарном свиноводстве была предметом пристального внимания ученых многих стран мира, проведено множество опытов и изучено огромное количество сочетаний исходных форм. Только в СНГ за период с 1917 года по настоящее время проведено более 1000 экспериментальных работ учеными научно-исследовательских и учебных институтов (и только в некоторых из них помеси имели показатели ниже чистопородных сверстников).

В наших исследованиях за последние 30 лет при изучении природы гетерозиса и использования его в производстве товарной свинины осуществлена многосторонняя сравнительная оценка эффективности сочетаемости крупной белой, миргородской, белой короткоухой, крупной черной, беркширской, уржумской, северокавказской, эстонской беконной, ландрас, уэльс, дюркок, гемпшир, полтавской мясной и других пород при двух- и трех породных скрещиваниях.

Расчеты уровня проявления гетерозиса по методике В.Т. Горина показали, что по основным хозяйственно-полезным качествам наиболее часто фиксируется гетерозис обычный (превышение помесей над материнской формой) и специфический (превышение помесей над отцовской формой). При оптимальных условиях среды числовое его выражение в различном возрасте колебалось от 0,5 до 20%. По одним показателям помеси ближе к материнской форме, по другим - ближе к отцовской. У двух породных помесей уровень проявления гетерозиса несколько ниже, чем у трех породных. На величину эффекта гетерозиса оказывает влияние не только сочетаемость исходных пород, но и подбор линий, семейств и даже отдельных особей. Наиболее целесообразно использовать в скрещиваниях в качестве отцовской формы хряков специализированных мясных пород.

УДК 636.4.033

## **ПРОДУКТИВНОСТЬ БОРОВКОВ И СВИНОК ПРИ ИХ РАЗДЕЛЬНОМ И СОВМЕСТНОМ СОДЕРЖАНИИ\***

Голуб Т.В.

Совхоз-комбинат "Восход" Могилевского района.

Эффективность производства свинины в значительной степени зависит от интенсивности роста животных.

Целью нашей работы было изучение интенсивности роста боровков и свинок при раздельном и совместном их содержании.

Исследования провели на свиноводческом комплексе "Восход" Могилевского района, применяющего гетерозиготное рогационное скрещивание свиней крупной белой, белорусской черно-пестрой, эстонской беконной пород и саморемонт маточного стада. Животных для опыта формировали в группы после отъема (в 30 дней) с равным количеством мужских и женских особей. Условия кормления молодняка всех групп были одинаковыми. Учет расхода корма - групповой.

Результаты отдельного содержания боровков и свинок в период от отъема до убоя показали, что свинки при одинаковой продолжительности откорма имели ниже энергию роста и выше затраты корма на единицу продукции, чем боровки (табл.1). Среднесуточный прирост у них был ниже в период дорастивания на 11 г, или на 2,8%, откорма - на 15 г, или 2,2%, а затраты корма на 1 кг прироста выше на 0,16 корм.ед., или 4,1%.

Промежуточное положение по изученным показателям занимала группа совместного содержания боровков и свинок.

Таблица 1.

## Энергия роста молодняка.

Показатели	Единица измерения	Отдельное содержание		Совместное содержание боровков и свинок
		боровки	свинки	
Количество животных	гол.	26	26	26
Живая масса:				
- при отъеме (30 дней)	кг	6,87	6,90	6,89
- при постановке на откорм (90 дней)	кг	30,5	29,8	30,2
- при снятии с откорма (222 дня)	кг	122,2	119,6	120,4
Среднесуточный прирост:				
- за период откорма	г	695	680	683
- от рождения до конца откорма	г	550	539	542
Затраты корма на 1 кг прироста за период откорма	корм.ед.	3,94	4,10	4,03

\*Научный руководитель - доктор с.-х. наук В.А. Стрельцов

На наш взгляд, предпосылкой для более интенсивного роста боровков явилось прекращение деятельности половых желез после кастрации их в подсосный период, предусмотренной технологией. В результате чего они становятся более спокойными. Менее интенсивный рост у женских особей можно объяснить появлением эструса у свинок в заключительный период откорма.