

УДК 636.22/28.082.13.083.22

В. К. СМУНЕВА

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ

Наиболее достоверным способом определения племенной ценности животных является оценка их по качеству потомства. В молочном скотоводстве стадо каждого хозяйства представлено дочерьми быков-производителей, которые или не оценивались по качеству потомства, или не признаны улучшателями. Кроме того, результаты проверки быков, полученные в одних хозяйствах, могут не совпадать с результатами использования этих быков в других хозяйствах. Поэтому целесообразно систематически проверять и перепроверять быков-производителей, использованных в конкретных условиях и на определенном генеалогическом фоне.

Исследования проводились в 1994-1995 годах на стаде черно-пестрого скота ПКАО "Ольгово" Витебского района, Витебской области. Все оцениваемые по качеству потомства быки-производители относятся к линиям, плановым для Витебской области. Оценку быков проводили по первой лактации 20 дочерей по общепринятым в зоотехнии методикам. Обеспеченность кормами в хозяйстве 36-37 ц кормовых единиц на одну голову в год, удой на корову составлял 3200-3500 кг. Обработка цифрового материала проводилась с помощью программного средства "Биолстат" на ЭВМ.

Установлено, что быки черно-пестрой породы представлены 4 линиями - Адема 25437, Хильтьес Адема 37910, Аннас Адема 30587, Гектора 2445/85, голштинской породы 2 линиями - Зис Айдиал 0933122 и Рефлекшн Соверинг 0198998. У всех быков-производителей класс матерей и отцов - элита рекорд. Самую высокую продуктивность женских предков имели быки-производители голштинской породы Гвоздик 319 (9100 кг - 4,60%) и Гном 34 (9574 кг - 3,70%), черно-пестрой породы - Зенок 9377 (7106 кг - 4,17%) и Стрелец 772 (7700 кг - 3,85%).

Лучших дочерей по сравнению с матерями получили от производителей голштинской породы Гвоздика 319 (по удою +1372 кг) и Гнома 34 (+1026 кг), среди черно-пестрых быков лучшими являлись Зенок 377 (+853 кг и +0,07%) и Нарзан 1003 (+517 кг и +0,13%).

По сравнению со сверстницами лучших дочерей получали от производителей черно-пестрой породы Зенок 3377 и Нарзан 1003, голштинской породы - Гвоздик 319 и Гном 34. Эти быки-улучшатели по удою, содержанию жира и количеству молочного жира.

Улучшателями стада по контролируемым показателям продуктивности являлись быки-производители Гвоздик 319, Гном 34 (голландская порода) и Зенок 3377 и Нарзан 1003 (черно-пестрая порода), ухудшателем стада являлся бык Тунтулис 98 из линии Гектора 2445/34.

Все оцененные быки, кроме Тунтулиса 98 и Стрельца 772, будут способствовать прогрессированию породы по удою и количеству молочного жира. Однако содержание жира в молоке дочерей всех производителей было ниже стандарта породы, что необходимо учитывать при дальнейшей работе со стадом.

В условиях широкого применения искусственного осеменения животных и длительного хранения спермы выявлены преобладающих производителей имеет особое значение.

Среди быков черно-пестрой породы самая высокая преобладающая установлена у быка-производителя Зенок 3644 (по удою - 95%, по содержанию жира в молоке - 70%), голштинской породы - Гном 34 и Франт 98 (по удою - 98-100%, по содержанию жира в молоке - 63-75%).

По удою и количеству молочного жира в молоке дочерей первое ранговое место занимает производитель Гвоздик 319, на втором месте по удою - Франт 98, но по количеству молочного жира он занимает только 5-е место, а на втором месте бык-производитель Гном 34, который по удою на третьем месте. Последнее ранговое место среди оцененных производителей заняли быки Тунтулис 98 (8 место) и Стрелец 772 (7 место).

По продуктивности матерей и матерей отцов первые ранговые места разделили производители Гвоздик 319 и Гном 34, на последнем месте быки Тунтулис 98 и Нарзан 1003, то есть ранговые места сохранились и у потомков.

В а к л ю ч е н и е. Таким образом, среди быков-производителей черно-пестрой породы лучшими оказались Зенок 3377 и Нарзан 1003, среди быков голштинской породы - Гвоздик 319 и Гном 34. Этих быков рекомендуется и в дальнейшем использовать в стадах с уровнем продуктивности более 3000 кг молока в год на корову.