

Репродуктивные качества коров зависят от быка

Совершенствование молочного скота по репродуктивным качествам, которые имеют сложную генетическую обусловленность и подвержены влиянию многочисленных факторов, — задача многоплановая. В частности, репродуктивные качества коров во многом зависят от быка-производителя, так как он отбирается строже, чем маточный состав, и отличается большей племенной ценностью.

Георгий ЧОХАТАРИДИ,
доктор сельскохозяйственных наук
Лариса ЧОХАТАРИДИ
Галина ЦАГАРАЕВА,
кандидаты сельскохозяйственных наук
Горский государственный аграрный университет

В колхозе им. Ленина Пригородского района Республики Северная Осетия — Алания проанализировали репродуктивные качества телок, происходящих от матерей не ниже I класса, быков Кряжа 759 черно-пестрой породы (первая группа) и полукровного по голштиннам Холмогора 783 (вторая группа). Согласно полученным данным, животные второй группы, происходящие от Холмогора, были плодотворно осеменены в возрасте 17,9 месяца, или на 2,2 месяца раньше дочерей Кряжа. Несмотря на более раннее покрытие, их масса была на 4 кг больше, чем у сверстниц первой группы, а кратность осеменения — в 0,3 раза меньше.

Один из главных показателей воспроизводства — оплодотворяемость после первого осеменения. Она составила у ремонтных телок второй группы 60%, или на 20% больше, чем у животных первой группы, что свидетельствует о лучшей подготовленности потомков Холмогора к оплодотворению. Продолжительность сервис-периода у

них 65,8 дня, что на 16,2 дня короче, чем у аналогов первой группы. Это доказывает подготовленность первотелок к дальнейшей стельности, отсутствие гинекологических заболеваний.

Живая масса теленка при рождении — своего рода характеристика того, как протекала стельность. От животных обеих групп получены достаточно крупные телята, незначительно различающиеся между собой по живой массе (27,9–29 кг).

В целом за лактацию от первотелок второй группы надоено по 3124 кг молока, или на 373 кг больше, чем от их сверстниц первой группы. Жирность молока выше на 0,6% у коров первой группы. Но благодаря большей продуктивности животных второй группы количество молочного жира за лактацию у них составило 112,5 кг, или на 11,8 кг больше, чем в первой группе.

У коров-первотелок прослеживалась следующая закономерность: после отела удои возрастали, достигая максимума на втором месяце лактации, потом снижались, особенно рез-

ко — после пятого месяца. Но в итоге лактационная кривая коров второй группы оказалась более высокой и устойчивой, чем у их сверстниц из первой группы.

Характеризуя первотелок по классам молочной продуктивности, можно отметить, что половина их в первой группе имела удой 2800–3200 кг, на 20% больше, чем во второй группе. Зато у половины первотелок второй группы молочная продуктивность превышала 3200 кг, а в первой группе этот рубеж преодолели только 10% животных. Элитных по продуктивности коров среди животных второй группы было 8, или 80% от общего поголовья — на 20% больше, чем в первой группе.

Исследование показало, что целесообразно более широкое использование семени полукровного быка Холмогора. Его потомство благодаря более интенсивному росту плодотворно покрывается в сравнительно раннем возрасте при оптимальной живой массе и отличается лучшими репродуктивными качествами.