

Говядина

ОТ МОЛОЧНОГО СТАДА

Валентин ГОЛОВАНЬ,

доктор сельскохозяйственных наук

Айказ ТУМАНЯН,

кандидат сельскохозяйственных наук

Алексей КУЧЕРЯВЕНКО

СКНИИЖ

В нашей стране говядины производится недостаточно, чтобы обеспечить ею население по нормам, рекомендованным РМН (32 кг на человека в год). Крупный рогатый скот мясных пород занимает в России всего 1,5% общего поголовья. Основные объемы говядины (98%), причем далеко не высокого качества, получают от животных молочных пород.

Сегодня следует обратить внимание на скрещивание животных различного направления продуктивности. Многочисленными исследованиями доказано, что если двухпородных телок (родители мясной и молочной пород) оплодотворяют семенем быков другой мясной породы, то от трехпородных помесей получают говядину в большем количестве и лучшего качества. При трехпородном скрещивании применяют ротационно-переменные схемы с использованием более двух пород скота.

Выявлены следующие оптимальные варианты скрещивания коров молочных пород с быками мясных: красная степная × абердин-ангусская (геррефордская, лимузинская, санта-гертруда); черно-пестрая × геррефордская (лимузинская, шароле); швицкая × абердин-ангусская (геррефордская, лимузинская); симментальская × лимузинская (шароле).

На юге России есть несколько мясных пород скота, пригодных для промышленного скрещивания с местными молочными: абердин-ангусская, геррефордская, лимузинская, шароле, салерс, обрак и галовейская.

Мы провели ряд опытов для выяснения эффективности производства говядины на юге России путем промышленного скрещивания нескольких пород различного направления продуктивности и изменения рационов молочных животных для увеличения количества

и качества получаемой от них говядины.

В ОПХ «Рассвет» СКНИИЖ черно-пестрых коров оплодотворяли семенем быков лимузинской и черно-пестрой пород. В первом случае потребовалось меньше на половину дозы спермы, стельность матерей длилась на 9,4 дня дольше. Помесные телята весили при рождении на 10 кг больше, чем чистопородные, у части коров были трудные роды. Поэтому для предотвращения осложнений при отелах нужно скрещивать только крупных животных.

При выращивании телят по стандартной технологии молочного скотоводства, рекомендованной РАСХН, помесные бычки в 12 месяцев имели живую массу 362 кг, телочки — 325 кг и превосходили черно-пестрых аналогов на 34 и 20 кг соответственно.

Во втором опыте мы изучали результаты скрещивания коров черно-пестрой породы с быками-геррефордами. В опытную группу вошли 20 бычков-помесей от первотелок и взрослых особей, в контрольную — чистопородные телята материнской черно-пестрой породы от коров и быков этой же породы. Помесный молодняк рождался без осложнений, был легче черно-пестрых аналогов на 10 кг, но через полгода уже превосходил их на 22 кг.

Всех животных выращивали в одинаковых условиях: первый месяц — в индивидуальных клетках, затем — беспривязно группами. За полгода им скор-

мили 160 кг молока (ограниченная доза), 207 кг сена, 278 кг комбикорма и 210 кг кукурузного силоса.

Дополнительная прибыль на одну помесную голову при содержании до шести месяцев составила 770 руб. (в ценах 2001 г.) по сравнению с чистопородным молодняком. Следовательно, телят от сверхремонтных телок и малоценных коров можно с успехом выращивать даже при ограниченной выпойке цельным молоком.

Другой опыт мы провели на племенном заводе «Кубань» (Усть-Лабинский район). Десяти животным айрширской породы (контрольная группа) за два первых месяца жизни скормили 330 кг молока. Комбикорм и сено давали с 10 дней, зеленую массу — с месячного возраста. Телята опытной группы получали 240 кг молока, стартерный комбикорм — с 5-го дня, сено и зеленые корма — с 3-го месяца жизни. Опытный молодняк до двух месяцев содержался в индивидуальных клетках, контрольный — 10 дней, затем все животные — группами.

Состав комбикормов был разным. У контрольных бычков он включал 12,7 МДж сухого вещества (СВ) обменной энергии и 14,9% сырого протеина (в СВ). У опытных — 13,2 МДж и 21,9% соответственно.

Телята опытной группы к одному месяцу достигли живой массы 49,3 кг, к двум месяцам — 72,8 кг и превосходили контрольных на 6 и 10 кг соответственно.

Убойный выход двухмесячных бычков опытной группы оказался выше на 2,5%, емкость рубца — на 1,3 кг, общая емкость желудочно-кишечного тракта — на 14 л. У них, в отличие от контрольных животных, был хорошо развит сосочковый слой рубца. При выращивании до

полугодия бычки опытной группы превосходили в росте животных контрольной группы. Чистая прибыль за два месяца кормления стартерным комбикормом была выше на 446 руб. на голову (в ценах 2002 г.).

В ОПХ «Рассвет» мы поставили длительный эксперимент на черно-пестрых бычках. В контрольной и опытной группах было по 13 животных. Все они потребляли ограниченное количество молока (240 кг за два первых месяца жизни). С пятидневного возраста контрольным бычкам давали стартерный комбикорм, а опытным 30% заменяли зерном кукурузы. С третьего месяца все животные получали одинаковый рацион с включением грубых и сочных кормов.

Первые два месяца телят содержали в индивидуальных клетках, затем — беспривязно группами на глубокой подстилке. Комбикорм-стартер включал только растительные корма и содержал в 1 кг СВ 12,86 МДж, 174 г сырого про-

теина, 81 г сырого жира и 75,9 г клетчатки. У всех животных в структуре рациона, разработанного в СКНИИЖ, доля концентратов в возрасте 7–12 месяцев составляла 30%, в 13–15 месяцев — 25%.

При выращивании контрольных и опытных бычков на молоке и концентратах за первые два месяца получили соответственно среднесуточные приросты 685 и 642 г, за полгода — 735 и 741 г, в период 7–12 месяцев они увеличились до 806 и 790 г, живая масса к 15 месяцам составила 402 и 405 кг.

Большой интерес представляет анализ поведенческих реакций молодняка, у которого в отсутствие сена развиваются преджелудки, в том числе рубец, о чем свидетельствует наличие жвачки. В двухмесячном возрасте теленка контрольной и опытной групп в сутки затратили на прием пищи 73 и 63 минуты, на жвачку — 45 и 165 минут соответственно.

Проанализировав способы выращивания телят молочных пород, мы при-

шли к выводу, что самый перспективный из них — с ограниченной выпойкой цельного молока (без обраты и заменителей) и ранним скармливанием стартерных комбикормов.

Промышленное скрещивание молочных коров с мясными быками на практике сдерживается низким выходом телят на 100 коров, в том числе телок, которых рождается в среднем 50%. Мы считаем, что эта проблема в ближайшие годы будет решена за счет использования разделенной по полу спермы быков-производителей. Это позволит получать до 90% телочек от числа всех новорожденных телят.

Главное направление увеличения производства говядины от молочного скота — интенсификация выращивания молодняка и откорма бычков. При этом важно снизить затраты корма, особенно в первые полгода жизни, когда требуются дорогие молочные продукты и развивается многокамерный желудок. **ЖКР**

Краснодарский край