

В среднем за 3 года исследований урожайность при грядовой посадке у сорта Ярла достигла 22,60 т/га, Белоярский ранний — 19,20, Скарлет — 22,26 и Романо — 21,85 т/га, при этом с делянок, посаженных грядово-ленточным способом, сбор клубней был выше соответственно на 3,53; 3,74; 2,49 и 3,07 т/га.

СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

*Р.Ш. ИСКАКОВ, кандидат ветеринарных наук
Д.М. МУХУТДИНОВ, аспирант
Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса*

Главные факторы развития животноводства — эффективная селекционно-племенная работа, прочная кормовая база и современная промышленная технология производства. При этом наивысший эффект достигается в том случае, если они действуют интегрировано и уровень развития каждого из них одинаково высок.

Селекционно-племенная работа, совершенствуя биологические средства производства, обеспечивает стабильное повышение их генетического потенциала, способствует увеличению эффективности трансформации кормов в продукцию животноводства и улучшению ее качества.

В молочном скотоводстве в случае использования интенсивных ресурсосберегающих технологий животные должны характеризоваться более высокими физиологическими и продуктивными показателями, чем при содержании в традиционных условиях. Уже с первой лактации они должны иметь надой 4000...6000 кг при сохранении стандарта по количеству жира и белка в молоке; обладать крепкой конституцией, не иметь экстерьерных пороков. Животные должны отличаться высокой воспроизводительной способностью, быть пригодными к машинному доению, устойчивыми к болезням (маститам, лейкозу, заболеваниям обмена веществ и др.), хорошо оплачивать корма продукцией, обладать устойчивым, сильным типом нервной деятельности, что даст возможность содержать их большими группами.

При комплектовании хозяйств проверенными первотелками значительно повышаются темпы совершенствования стада по продуктивным и технологическим признакам (так, производство молока и говядины возрастает на 10...12 %). Оценивают животных на селекционных фермах или дворах с технологией содержания аналогичной производственным условиям

Основные признаки отбора — молочная продуктивность (величина надоя, содержание жира и белка в молоке), пригодность к машинному доению, воспроизводительная способность, устойчивость к заболеваниям, особенно к маститу и лейкозу, типичность телосложения и крепость конституции. Качество вымени изучают на 2...4-м месяце лактации. Выбраковку предварительно проводят по результатам 90...120 сут. лактации, а окончательную оценку дают по итогам первой лактации.

Первотелки считаются пригодными для постановки на комплекс, если их надой не ниже 85 % от среднего по стаду; скорость молокоотдачи — 1,2...1,3 кг/мин; продолжитель-

Наиболее экономически эффективным оказалось возделывание сорта Ярла по грядово-ленточной технологии. Уровень рентабельности в среднем за 3 года в этом варианте составил 98,5 %, заметно снизилась себестоимость продукции и увеличилась прибыль с 1 га. Здесь же отмечена и самая высокая энергетическая эффективность.

ность доения при двукратной дойке — 10 мин; индекс равномерности развития вымени — не менее 40 %; содержание жира и белка в молоке — на уровне стандарта породы.

Живую массу следует рассматривать как «запас прочности» коровы и как резерв для напряженной работы ее организма. Величина этого показателя у 58,5 % коров-рекордисток черно-пестрой породы в хозяйствах нашей страны составляет 600 кг и выше, а у самых обильномолочных коров она достигает 790 кг. Поэтому живая масса первотелок должна быть не менее 450...500, у взрослых коров — 550...570 кг.

В крупных хозяйствах при интенсивном использовании средний возраст животных не превышает 3 отелов, поэтому ежегодно требуется вводить в стадо 25...30 % первотелок.

При отборе выбраковывают коров с низкой воспроизводительной способностью (бесплодие, мертворождаемость, трудные отелы, аборт). Следует размножать потомство особей, приносящих двойни, а также отличающихся равномерными отелами через каждые 12 мес.

Одно из важнейших направлений селекции скота — правильная проверка и оценки быков по качеству потомства. Наиболее достоверные сведения можно получить при выращивании дочерей проверяемых производителей в одинаковых условиях с переводом за 2-3 месяца до отела в контрольные коровники. Установлено, что продуктивность животных во многом зависит от уровня кормления. Поэтому для определения объективной племенной ценности быков нужна информация из 2-3 хозяйств.

Основная цель планирования племенной работы — наметить эффективные пути быстрого улучшения животных в стаде и породы в целом в районе, области по главным хозяйственно полезным признакам. Первый этап составления перспективных планов — постановка задач для отдельных хозяйств. Второй — формирование плана племенной работы для всех предприятий Республики.

В планах по породе нужно отражать задачи ее племенного улучшения; показатели желательного типа и наиболее распространенные отклонения от него; основные принципы племенной работы; перспективы роста общего и племенного поголовья; целесообразность и пути создания новых типов и линий; систему взаимосвязи между хозяйствами по племенной работе, обеспечивающую координацию их работы.

Перечисленные и ряд других мероприятий, формирующих целенаправленную систему отбора животных с рациональным использованием генетического потенциала выдающихся производителей дают возможность в условиях интенсивных технологий быстро достигать продуктивности стада на уровне 6000...8000 кг молока и более от каждой коровы по законченной лактации.