

РАЗВЕДЕНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЖИВОТНЫХ НОВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ТИПА КРАСНОГО МОЛОЧНОГО СКОТА

С. И. Кононенко, В. А. Шостак

Северо-Кавказский научно-исследовательский институт животноводства Россельхозакадемии, Россия

На Северном Кавказе, в частности в Краснодарском крае, одной из основных пород по численности и ареалу распространения является красная степная (красная молочная), которая составляет около половины этого вида животных.

Порода характеризуется высокой адаптивностью к местным условиям, неприхотливостью к кормам, относительно неплохой продуктивностью, поэтому от ее качества во многом зависит экономическое благополучие отрасли.

В последние годы с целью повышения молочной продуктивности в отдельных регионах красный степной скот совершенствовался путем скрещивания с красно-пестрым голштинским, который обоснованно считается лучшей молочной породой мира. В результате длительной и целенаправленной работы ученых и селекционеров-практиков в регионе создана ценная популяция животных, которая апробирована в установленном порядке в региональный тип «Кубанский». Проведено обстоятельное изучение наследственных особенностей животных нового типа, на основании полученных данных разработаны мероприятия по дальнейшему его совершенствованию.

Работа выполнялась в ведущих хозяйствах региона по общепринятым методикам. При этом установлено следующее.

Уже созданы отдельные особи и стада, которые по продуктивности соответствуют лучшему отечественному и зарубежному уровню. В целом, по селекционной группе регионального типа, куда включено более 20 тыс коров ведущих хозяйств, надой за лактацию составил более 6 тыс кг молока, что почти на 800 кг выше среднекраевого уровня при содержании жира 3,79 %, белка – 3,20 %, живой массе – 550 кг. Лучшие стада разводятся в племязаводах «Ленинский путь» Новокубанского района (средний надой коров за 2010 г. – 8007 кг молока жирностью 3,6 %, белковостью 3,25 %), «Победа» Брюховецкого района (соответственно 6361 кг, 3,80 %, 3,30 %), «Знамя Ленина» Щербиновского района (7055 кг, 3,80 %) и др.

В хозяйствах уже выращены коровы с рекордной продуктивностью, которые будут использованы как «быкопроизводящие». Среди них: Янка 5678 – по 6-й лактации удой 11003 кг молока жирностью 4,07 %, белковостью 3,14 %; Миледи 5553 соответственно по 4-й – 10627 – 3,98 – 3,26; Кромка 5676 по 3-й – 10005 – 4,04 – 3,29; Бирка 6253 по 3-й – 10196 – 3,90 – 3,30 и другие.

Существенное влияние на рентабельность отрасли оказывает наследственная устойчивость животных к неблагоприятным факторам внешней среды.

Необходимо отметить, что животные – представители анализируемого типа (благодаря имеющейся у них наследственности красного степного скота), характеризуются определенной устойчивостью к неблагоприятным факторам. В целом по данным хозяйственного учета ежегодно выбраковывается до 30–40 % коров, что при интенсивном ведении отрасли составляет производственную норму. Наибольшая численность коров выводится из стада по причинам воспроизводства, заболевания конечностей, вымени.

Заводские породы и внутривидовые типы для успешного разведения должны иметь свою генеалогическую структуру, которую, как известно, составляют линии, родственные группы быков, семейства коров.

Ведущую часть типа составляют животные, принадлежащие практически к основным существующим в породе линиям и родственным группам. Среди них потомки Уес Идеала (учтено более 13 тыс гол), М. Чифтейна (около 13 тыс), Р. Соверинга (12 тыс), С. Т. Рокита (более 2 тыс).

На примере ведущих хозяйств изучена эффективность применения отдельных методов селекции, наиболее перспективные из них предложены производству.

Так при разведении нового типа предложено применять следующие методы и приемы:

1. Использование перспективных линий и родственных групп при их чистопородном разведении, так как линейные животные в массе характеризуются многими положительными качествами (повышенной белково-молочностью, крупной живой массой, правильным телосложением и др.).

2. Применение кросса линий, которое обеспечивает дальнейшее повышение продуктивности, создает возможности получения разнообразных особей для последующей селекции.

3. Скрещивание с улучшающей (красно-пестрой голштинской) породой. В зависимости от целей селекции (может быть поглотительным или воспроизводительным).

Для того, чтобы не потерять ценный генетический материал, необходимо создать 3–4 базовых хозяйства, в которых воспроизводить ценное племенное поголовье чистопородного красного степного скота, делая ставку на приспособительные признаки (продуктивное долголетие, воспроизводство), а также качественный состав молока (жир, белок). За чет этих хозяйств при необходимости можно восстановить исходную популяцию или использовать селекционный материал в работе с другими породами.