

Успех во многом определяют селекционеры

Леонид ГОРКОВЕНКО
Владимир ШОСТАК,
кандидаты сельскохозяйственных наук
СКНИИЖ

Стабилизация и дальнейшее развитие скотоводства невозможны без целенаправленной племенной работы. Успех ее во многом определяется деятельностью хозяйств, особенно племенных, где сосредоточена лучшая часть поголовья скота. Такие высокопродуктивные стада — первоначальное звено обновления всей популяции скота в регионе. По основным направлениям селекционной работы на Кубани достигнуты определенные успехи. Так, совершенствование районированных пород способствовало повышению надоев в среднем по краю до 4,9 тыс. кг молока за 2006 г. При этом максимально использован наиболее ценный мировой генофонд.

Новая популяция скота

Значительно преобразована наша красная степная порода, бывшая основной. Ее численность превышает половину общественного стада и, естественно, в значительной мере определяет дела в отрасли. Животные этой породы неприхотливы к кормам, приспособлены к местным условиям, достаточно продуктивны. Есть и недостатки, которые исправляем методами скрещивания.

В последние годы в качестве улучшающей использовали голштинскую породу, которая считается лучшей в мире по молочной продуктивности и технологичности и потому способна ускоренно реконструировать местный скот. При разведении красного степного ско-

та предпочтение отдавали голштинам красно-пестрой масти, которые лучше приспособлены к условиям юга страны.

В институте изучили эффективность этого метода совершенствования породы и подготовили рекомендации практикам. В результате за 20 лет на Кубани создана совместно с племенной службой края высокопродуктивная группа животных, селекционная часть которой составляет новую популяцию, апробированную в региональный тип «Кубанский». Это одно из последних крупных селекционных достижений в области племенного животноводства в крае.

Популяция получила повсеместное распространение: в 70 общественных хозяйствах и акционерных обществах содержится более 50 тыс. коров и телок. Ценные стада размещены в передовых по животноводству районах: Каневском, Новокубанском, Брюховецком, где высокая продуктивность улучшенных коров способствовала успешному развитию отрасли. Популяция имеет разветвленную генеалогическую структуру. Наиболее распространены (как и в целом в голштинской породе) линии быков Рефлекшн Соверинга, Монтвик Чифтейна, Вис Бек Айдиала, Силинг Трейджер Рокита, Бэк Лэда.

Животные характеризуются интенсивным ростом и развитием. При выращивании в обычных условиях телки к

1,5-годовалому возрасту достигали живой массы 398 кг, а при интенсивном кормлении — 484 кг и превосходили исходное поголовье.

По линейным показателям роста, биохимическому составу крови и некоторым другим признакам существенных различий не замечено, что свидетельствует о сходстве скрещиваемых пород.

Животные новой популяции лучше обрастают шерстью, у них тонкая кожа (этот показатель имеет обратную коррелятивную связь с молочной продуктивностью), более развиты потовые и сальные железы. Их надой, в зависимости от условий кормления и содержания, качества кормов и других факторов, выше на 300–800 кг за лактацию.

При выяснении эффективности различных вариантов скрещивания установлено, что в хозяйствах со средним уровнем кормления надой молока повышаются до второго-третьего поколения, затем стабилизируются, а с высоким уровнем кормления и увеличением кровности по голштинам, как правило, повышаются и в дальнейшем.

Ценные стада новой популяции по продуктивности соответствуют лучшему отечественному и зарубежному уровню. Так, в опытном хозяйстве «Ленинский путь» Новокубанского района надой превышает 7,5 тыс. кг молока жирностью 3,82%. Животные — средние по величине, с вполне удовлетворительными воспроизводительными свойствами и другими положительными качествами.

В целом по селекционной группе регионального типа, куда включено около 4 тыс. коров ведущих хозяйств края, средний надой за полновозрастную лактацию составил 5742 кг молока с содержанием жира 3,73%, белка — 3,01%, живая масса — 560 кг. Показатели лучших стад приведены в **таблице**.



Стадо нового типа красного молочного скота «Кубанский».

Характеристика коров селекционной группы новой популяции типа «Кубанский»

Хозяйство, район	Количество коров	Лактация											
		1				3 и больше				В среднем			
		Надой за 305 дней, кг	Содержание, %		Живая масса, кг	Надой за 305 дней, кг	Содержание, %		Живая масса, кг	Надой за 305 дней, кг	Содержание, %		Живая масса, кг
			жи-ра	бел-ка			жи-ра	бел-ка			жи-ра	бел-ка	
«Ленинский путь», Новокубанский	277	5730	3,75	2,88	502	6804	3,92	3,05	552	6614	3,88	3,03	541
«Хуторок», Новокубанский	117	5981	3,77	2,96	504	7543	3,78	—	591	7298	3,78	—	572
«Победа», Брюховецкий	685	5441	4,24	3,11	506	5529	4,13	3,16	577	5493	4,19	3,13	540
«Урожай», Каневской	1282	4601	3,59	3,2	518	5518	3,59	3,2	543	5225	3,59	3,2	—
«Бейсуг», Прим.-Ахтарский	369	4628	3,72	3,01	444	5018	3,71	3	507	4872	3,71	2,99	477
«Нива Кубани», Брюховецкий	131	4437	3,82	2,95	487	4855	3,78	2,99	534	4583	3,80	2,99	502
АФ «Русь», Тимашевский	954	5818	3,55	—	550	6140	3,61	—	598	6015	3,6	—	570
СПК «Память Ленина», Тимашевский	163	4870	3,57	—	430	5428	3,6	—	465	5140	3,83	—	515
Среднее значение	3981	5161	3,72	3,09	510	5742	3,73	3,01	559	5557	3,72	3,12	532

Уже выращено большое поголовье с рекордной для породы продуктивностью — надоем 9–10 тыс. кг молока жирностью 3,8–4,1%, белковостью 3–3,5%. Они будут использованы для воспроизводства племенных быков.

Реализация генетического потенциала животных регионального типа — 8–9 тыс. кг молока за лактацию — позволит выполнить намеченные планы по развитию скотоводства в крае.

Программа дальнейшего совершенствования популяции предусматривает формирование ее генеалогической структуры, выращивание ценных быков-производителей местной селекции, внедрение селекционных методов воспроизводства устойчивых к заболеваниям животных, закрепление высоких надоев, повышение жирно- и белково-молочности.

В перспективе, вероятно, всю красную степную породу будут улучшать методом воспроизводительного скрещивания с красно-пестрыми голштинами и ей будет возвращено название «красная молочная».

Необходимо создать три-четыре крепких и стабильных генофондных хозяйства для сохранения племенного поголовья красного степного скота, способного при необходимости восстановить популяцию, а также послужить селекционным материалом в работе с другими породами.

Все породы хороши...

Черно-пестрый скот, вторая по численности порода, составляет немногим более трети краевого стада, его разводят давно и улучшают путем воспроизводительного скрещивания с черно-пестрыми голштинами.

Практически все животные имеют наследственность голштинов, характеризуются высокими надоями (5–7 тыс. кг), крупностью, хорошей технологичностью. Более требовательны к условиям окружающей среды и менее стрессоустойчивы, чувствительны к повышенной инсоляции (индекс устойчивости к температурам самый низкий у черно-пестрых голштинов, самый высокий — у красных степных быков).

Черно-пестрая порода будет и далее совершенствоваться методами воспроизводительного скрещивания с голштинами такой же масти для создания регионального типа, приспособленного к местным условиям.

В отдельных хозяйствах созданы (путем поглотительного скрещивания красного степного скота с черно-пестрым голштинским) высокопродуктивные стада с надоем 6–8 тыс. кг молока на корову в год. Использование их повысит приспособительные свойства у животных разводимой популяции.

Айрширская порода, третья по численности на Кубани, завезена по инициативе нашего института сравнительно недавно, однако очень быстро рас-

пространилась в крае. Это подтверждает высокую ценность породы. Основные положительные ее качества — надой 5–6 тыс. кг, высокое содержание жира (4–4,2%) и белка (3,4–3,5%) в молоке, отличная технологичность, хорошая оплата корма. Этот скот незаменим для фермерских хозяйств.

Совершенствуется порода в основном чистопородным разведением, при этом интенсивно используются быки канадской селекции (в Канаде лучшая в мире популяция айрширов).

Отдельные хозяйства начали скрещивать айрширов с красно-пестрыми голштинами. Однако опытных данных пока недостаточно.

Вспомним и швицкую породу, которая предпочтительна в предгорной зоне, где у других животных при ходьбе по каменистой почве заболевают конечности. К тому же швицы американского происхождения отселекционированы по молочной продуктивности и по этому показателю не уступают голштинам. Но швицы, в отличие от голштинов, имеют более крепкую конституцию, у них не снижается жирномолочность, они характеризуются лучшей мясностью (молочно-мясного направления), более устойчивы к лейкозу.

Ранее швицкая порода в крае стабильно занимала 4–5% общего поголовья, найдется ей место и в будущем.

В крае создана необходимая племенная база. По основным породам численность поголовья достигает 10% и более от общего стада. Это селекционная норма. Лучшие племенные хозяйства — «Ленинский путь» Новокубанского, «Победа» Брюховецкого, «Победа» Каневского, им. Майстренко Красноармейского, им. Чапаева Динского, «Нива» Каневского, «Дружба» Калининского районов и др. Некоторые предприятия со своими промышленными стадами могут быть переведены в разряд племенных. Это «Знамя Ленина» Щербиновского, «Русь», «Память Ленина» Тимашевского, ОПХ СКНИИЖ «Ладожское» Усть-Лабинского, «Гулькевичский» Гулькевичского районов и др. Продуктивность животных в этих хозяйствах доходит до 6–8 тыс. кг молока на корову.

В селекционном процессе успешно применяют передовые технологии, высокопроизводительную технику, компьютеризацию. Но есть и немало проблем.

ЖР

Краснодарский край

(Окончание в следующем номере)