

ВНУТРИПОРОДНЫЕ ТИПЫ И КОНСОЛИДАЦИЯ СОЗДАВАЕМОЙ КРАСНОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ

Наиболее распространенной среди молочных пород на юге и востоке Украины является красная степная порода скота. Продолжительная, целенаправленная селекция, микроэволюционные процессы в жарких, засушливых климатических условиях использования способствовали формированию значительного массива животных данной породы, характеризующейся высоким уровнем адаптации к специфическим климатическим и хозяйственным условиям содержания и кормления скота, удовлетворительной молочностью и воспроизводительными качествами коров.

Вместе с тем социально-экономические условия, формирования рыночных отношений в животноводстве обусловили необходимость поиска методов ускорения генетического прогресса, значительного повышения продуктивности животных красной степной породы для сохранения ее конкурентоспособности. С этой целью последние десятилетия применяли воспроизводительное скрещивание с быками англеской, красной датской, а позднее и красно-пестрой голштинской пород. Эта работа получила свое логичное завершение в создании двух новых внутрипородных типов.

Жирно-молочный тип выведен коллективом ученых и селекционеров практиков под методическим руководством Института животноводства степных районов «Аскания-Нова» методом воспроизводительного скрещивания красного степного скота с англеской и красной датской породами. Животные данного типа отличаются высокой жирно- и белкомолочностью, повышенными удоями, улучшенным экстерьером.

Создание голштинизированного типа красной молочной породы инициировано и реализовано под методическим руководством ученых Института разведения и генетики животных УААН. Данный тип выведен методом воспроизводительного скрещивания маточного поголовья улучшенного англеской и красной датской породами красного степного скота с красно-пестрыми

© Ю.П. Полупан, 1999

Разведения і генетика тварин. 1999. Вип. 31 – 32

голландскими быками. Используемый метод выведения голштинизированного типа основывался на классической схеме воспроизводительного скрещивания М.Ф.Иванова с использованием новых современных методов и теоретических положений, апробированных при выведении украинских красно-пестрой и черно-пестрой молочных пород (М.В. Зубец, В.П. Буркат, М.Я. Ефименко, А.Ф. Хаврук, 1996). Схемой скрещивания предусматривалось получение и разведение «в себе» помесных животных с условной кровностью по голштинской породе 56,25 — 75%. Представленный к апробации массив коров (1969 голов) характеризуется следующим развитием хозяйственно полезных признаков: средний возраст первого отела составил 852 дня, коэффициент воспроизводительной способности — 0,970, удой за 305 дней первой лактации — 5033 кг молока, лучшей — 6034 кг с содержанием соответственно 3,87 и 3,84% и выходом 194,5 и 231,9 кг молочного жира, живая масса первотелок — 494 кг, полновозрастных коров — более 520 кг. Животным голштинизированного типа присущи высокие интенсивность роста и скорость молокоотдачи, удовлетворительные теплоустойчивость и убойные качества.

Воспроизводительное скрещивание с голштинской породой способствовало смещению пропорций телосложения в сторону лучшего развития по промерам высоты, длины, груди, большего размера и пропорциональности вымени, относительной узкогрудости, т. е. в сторону большей выраженности молочного типа телосложения.

Новый голштинизированный тип характеризуется достаточной генеалогической структурированностью. В его структуре выделены линии Ригела 352882, Кэвэлиэ 1620273, Ингансе 343514 и Хэнзэвэ 1629351, 17 родственных групп и 25 маточных семейств. При определенной внутригрупповой консолидированности созданные генеалогические группы отличаются значительным уровнем межгрупповой дифференциации и специфичности по развитию хозяйственно полезных признаков и других фенотипических характеристик.

При определенной специфичности новые жирно-молочный и голштинизированный типы имеют ряд общих или объединяющих факторов и характеристик. Так, схема их выведения идентична в использовании в качестве исходной улучшаемой красной степной породы. Кроме того, при создании голштинизированного типа использовали улучшенных с использованием

англерської і червоної данської породи маток, т. е. тварин жирно-молочного типу. Обидва нові типи селекціонувалися не тільки в напрямку покращення молочності, але і підвищення жирності молока, теплоустійливості, збереження задовільних убійних і м'ясних якостей, формування молочного типу екстер'єра. І, нарешті, селекційна робота по виведенню жирно-молочного і голштинізованого типів проводилася переважно паралельно в одних і тих же базових господарствах, серед яких ведучі племзаводи «Широкое», «Славное» Автономної Республіки Крим, «Зоря» Херсонської, «Большевик» і «Малиновка» Донецької, «Нива» Одеської областей і ряд інших господарств. Все це обумовлює обґрунтованість перспективи подальшої консолідації цих двох нових типів в єдину конкурентоспроможну червону молочну породу.

Інститут розведення і генетики тварин УААН

УДК 636.22/28.064

Ю.П. ПОЛУПАН

ПРОГНОЗУВАННЯ І ЗАЖИТТЄВА ОЦІНКА ЗАБІЙНИХ ЯКОСТЕЙ РЕМОНТНИХ БУГАЙЦІВ

При використанні голштинської породи для покращення чорно-рябої худоби в Україні ставиться завдання підвищити молочну продуктивність без погіршення забійних якостей тварин. Оцінка забійних якостей ремонтних бугайців матиме сенс лише за умови використання оцінених плідників у подальшій селекції. Це потребує відпрацювання методів прогнозування і життєвої оцінки ремонтних бугайців за даним показником.

У досліді на 12 чорно-рябих і помісних з голштинською породою бугайців племзаводу «Олександрівка» вивчали можливість використання окремих показників росту й екстер'єру для прогнозування забійних якостей шляхом контрольованого вирощування і забою у віці 13 місяців.

Встановлено високий достовірний кореляційний зв'язок живої маси бугайців у віці 3, 6, 9 і 12 місяців з масою парної туші ($r = 0,61 - 0,97$ при $P < 0,05$ і $P < 0,001$). Кореляція даного показ-

© Ю.П. Полупан, 1999

Розведення і генетика тварин. 1999. Вип. 31 – 32