

использовать уже имеющуюся информацию, а при положительном решении автоматически заполняет соответствующие поля базы данных. Так, если вводится известное системе имя отца быка, то вводятся и все его предки с отцовской стороны. При отсутствии информации на какого-то из предков ее вводит сам оператор, и в дальнейшем эти новые сведения будут также предлагаться к использованию. Таким образом происходит постоянный процесс расширения и уточнения имеющейся информации, что, однако, требует высокой квалификации оператора.

Электронная система ввода позволяет организовать корректное занесение больших объемов селекционной информации в компьютерные базы данных, исключает разночтения, многократно повышает производительность труда оператора.

УДК 636.2.082

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОФОНДА ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПЛЕМЕННЫХ И ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВАХ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА

Л.А.ТАНАНА, И.И.БАРТАШУК, Н.Н.КЛИМОВ

Гродненский государственный сельскохозяйственный институт

Племенные и продуктивные качества молочного скота обусловлены генотипом животных, а также влиянием методов разведения и селекции, в основе которых лежит использование закономерностей комбинативной изменчивости. В настоящее время улучшение черно-пестрого скота в племхозах Гродненского района ведется в направлении повышения продуктивности, повышения живой массы коров на основе использования генофонда родственных пород, прежде всего голштинской. Голштинский скот отличается высокой молочной продуктивностью, большой массой тела, способностью адаптироваться к промышленным условиям производства молока.

Для качественного улучшения черно-пестрого скота в СКП "Прогресс" и "Обухово" Гродненского района в 1985 году были завезены из бывшей ГДР и ФРГ нетели немецкой черно-пестрой породы (SMR). Организация полноценного кормления и содержания животных позволила за относительно короткое время создать в этих хозяйствах высокопродуктивные стада. К 1990 году средний удой по группам завезенных в СКП "Прогресс" и "Обухово" составлял 6708 + 162 кг и 5874 + 143 кг соответственно. В настоящее время в хозяйствах лактируют дочери и внучки коров немецкой черно-пестрой породы.

Одновременно с покупкой нетелей в хозяйствах использовали для осеменения сперму чистопородных и высококровных голштинских производителей (продуктивность матерей - 9-10 тыс. кг молока, 4,1-4,3 % жира) : Пин 491639, Парад 99848, Певень 517, Писатель 99642 и других, принадлежащих к линиям Монтвик Чифтейн 95679 и Рифлекшн Северинг 198998.

Использование генофонда голштинской породы в СКП "Прогресс" и "Обухово" Гродненского района позволило повысить племенные и продуктивные качества черно-пестрого скота, о чем свидетельствует стабильная продуктивность дойного стада за последние пять лет 4200 - 4400 кг молока на корову в год.