

ВЫВЕДЕНИЕ МОЛДАВСКОГО ТИПА ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИРОВОГО ГЕНОФОНДА

В Республике Молдова разработана селекционная программа выведения высокопродуктивного черно-пестрого скота молдавского типа, в которой широко используется межпородное скрещивание местных пород (красной степной и симментальской) и мирового генофонда черно-пестрого и голштинского скота. При этом предусматривается 4 этапа ее реализации с завершением работы по выведению нового типа в 2000 г.

На первых двух этапах (1975–1985 гг.) использовались в основном быки-производители черно-пестрой породы, на последующих (1986–2000 гг.) — производители голштинской породы. Продуктивность матерей черно-пестрых быков варьировала от 5324 до 6525 кг молока, содержание жира от 3,91–4,04%. Более высокой молочной продуктивностью характеризовались предки голштинских быков, удой матерей которых был на уровне 9000 кг молока с жирностью более 4%.

При достижении у помесей доли генов по черно-пестрой породе не менее 75% в республике перешли на использование голштинских быков, которыми было осеменено более 2 млн коров и телок. Максимальное количество осемененных животных семенем голштинских быков в 1989 г. составило 445 тыс. голов.

В основном в сети искусственного осеменения использовались производители, оцененные по качеству потомства и имеющие категорию быков-улучшателей. В 1989 г. из числа осемененных животных 72,9% были осеменены семенем улучшателей. В настоящее время практически все поголовье осеменяется семенем улучшателей.

По завершению третьего этапа (1990 г.) численность животных нового типа составила 99,7% от общей численности поголовья крупного рогатого скота. Продуктивность коров-первотелок промежуточных генотипов молдавского черно-пестрого скота достигла максимального уровня в 1989 г. и составила 3884 кг молока, прирост молочной продуктивности по сравнению с

1982 г. составил 1180 кг молока. Продуктивность молочных стад нового типа в 43 хозяйствах республики варьировала от 5000 до 6000 кг:

Большая часть потомков голштинских быков (88,9%) имела желательные формы вымени — ваннообразную и чашевидную. Оценка коров промежуточных генотипов по скорости молокоотдачи показала, что в среднем она составила $1,85 \pm 0,08$ кг/мин, максимальная — $2,1 \pm 0,10$ кг/мин.

Важным моментом в реализации программы является формирование генеалогической структуры нового типа. Исследованиями установлено, что около 80% популяции уже сейчас отвечают предусмотренным программой требованиям по происхождению и развитию основных селекционируемых признаков. В массе нового типа скота необходимо иметь 4–5 линий с целью исключения стихийного инбридинга.

В формировании генеалогической структуры типа приняли участие родоначальники пяти линий, при выведении которых преследовалась цель — получение животных с долей генов голштинской породы в пределах 62,5–75%.

Для выращивания бычков-продолжателей линий в НПО «Тевит» организован элеватор, на котором ежегодно выращивается около 100 ремонтных бычков. В среднем за последние два года продуктивность матерей бычков, выращенных на элеваторе, составила 6917 кг молока при жирности 3,7%, матерей отцов — 10520 кг с содержанием жира в молоке 4,17%.

Таким образом, на этапе работы по консолидации нового типа главное внимание уделяется получению быков местной селекции желательных генотипов, оценке их по качеству потомства и выявлению быков-лидеров для использования в сети искусственного осеменения.

*Национальный институт животноводства и ветеринарии
(Республика Молдова)*