

МОДЕЛЬ ПРОГРАММЫ КРУПНОМАСШТАБНОЙ СЕЛЕКЦИИ В ПОПУЛЯЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТА

Н. С. Пелехатый

*Научно-исследовательский институт сельского хозяйства
Нечерноземной зоны УССР*

В Житомирской области разработана и внедряется в практику программа селекции черно-пестрого скота основанная на оценке генотипа быков-производителей по качеству потомства и максимальном использовании на маточном поголовье колхозов и совхозов улучшателей. Для ее реализации создана соответствующая материально-техническая база. Выделены хозяйства-репродукторы племенных быков, в которых формируются селекционные стада коров с продуктивностью 5000—6000 кг молока и выше, и 40 испытательных хозяйств с поголовьем более 20 тыс. коров. В опытном хозяйстве НИИСХ Нечерноземной зоны УССР функционируют комплексы по выращиванию и оценке быков-производителей и их потомства.

В разработанной программе последовательно освещены основные этапы селекции, осуществлена оценка биологических и генетических факторов популяции, проведена ее оптимизация.

Наиболее оптимальным в области является вариант программы, предусматривающий получение 40 тыс. доз спермы от быка, оценку

их по 20 эффективным дочерям, ввод в основное стадо 25 первотелок на 100 коров, выращивание 80% ремонтных телок, при соотношении отобранных матерей быков к потенциальным 1:4 и величине стандартного отклонения по удою 700—800 кг. Он позволяет получить генетический прогресс по удою 29—33 кг или 1,2—1,28%, размер чистого дохода 9—12 млн. руб., а в расчете на корову—32—39 рублей.