

СХЕМА РАБОТЫ СО СТАДОМ ПЛЕМЗАВОДА

В. П. БУРКАТ, канд. с.-х. наук

УкрНИИ разведения и искусств. осеменения круп. рогатого скота

Эффективность племенной работы в животноводстве зависит от ряда слагаемых, в решающей мере — от племенной ценности производителей и коров селекционных стад. На результативность селекции заводского стада прямо или косвенно влияют различные факторы: продолжительность и направленность селекции, технология производства, кормовая база, квалификация кадров. Однако прежде чем приступить к работе со стадом, следует четко представлять основные концепции заводской работы в современных условиях, т. е. принципиальную схему подхода к маточному и бычьему поголовью.

Существует мнение, что ко всем ковром нужно подбирать производителей-улучшателей, выращивать на ремонт всех полученных в приплоде телок, а затем отбирать их по фактической продуктивности. При таком подходе недостаточно внимания уделяется разведению по линиям и семействам (постоянно связанного с творческим поиском продолжателей существующих и родоначальников новых структурных

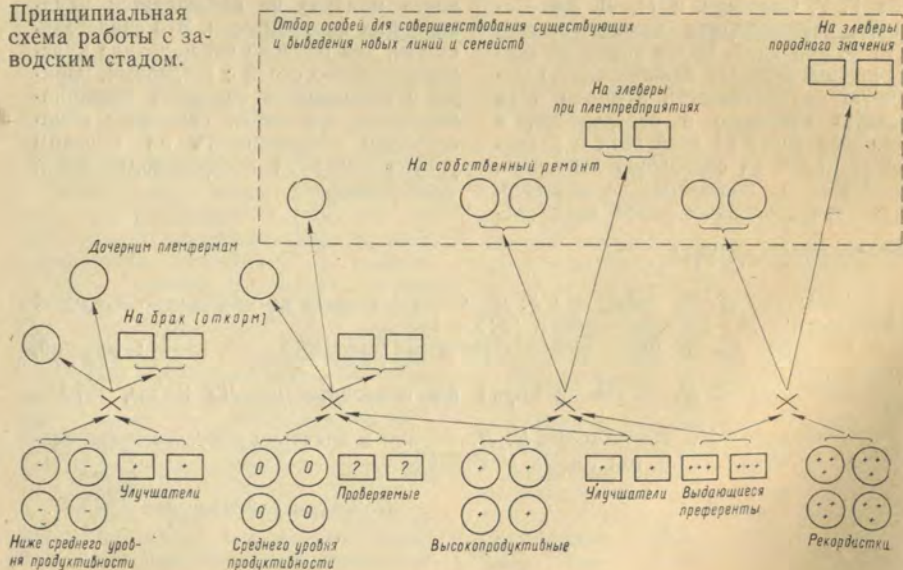
подразделений породы), отрицается генетическая обусловленность низкой продуктивности у значительной части дочерей малоудойных коров, не оставляется места для испытания на заводском стаде быков, полученных от ценнейших предков.

В любом заводском стаде распределение особей должно соответствовать так называемой кривой Гаусса. Предлагаемая схема работы со стадом завода построена на этом принципе.

Однако никакая схема не может отразить всего многообразия творческих приемов работы по селекции заводского стада, конкретного подхода к каждому племенному животному. Принципиальные узлы этой работы можно показать, если пользоваться условными обозначениями не отвлеченными, а несущими определенную смысловую нагрузку, тогда схема становится простой и понятной (рис.).

В общепринятые кружки для обозначения коров и квадраты для обозначения быков внесены дополнительные знаки. Для обозначения проверяе-

Принципиальная схема работы с заводским стадом.



мых быков-производителей ставим воспроизводительный знак, улучшателей — плюс, выдающихся преферентов — три плюса; для коров: нижесреднего уровня продуктивности — минус, среднего уровня продуктивности — ноль, высокопродуктивных — плюс, рекордисток — три плюса.

Схема наглядно показывает, что к коровам нижесреднего уровня продуктивности нужно подбирать улучшателей. Полученных в приплоде бычков переводят на дорашивание с последующим откормом, относительно лучших телок передают на дочерние племфермы, худших выбраковывают. К коровам среднего уровня продуктивности подбирают в основном быков-улучшателей и (частично в масштабах, необходимых для племзавода) проверяемых быков. Дочери последних поступают в дочерние хозяйства, остальных телок выращивают на собственный ремонт, а всех бычков выбраковывают.

Для высокопродуктивных коров используют улучшателей, в том числе и выдающихся преферентов. Полученных дочерей оставляют на собственный ремонт, а сыновей передают на элеверы при племпредприятиях, где их селекционируют по возрастным ростовым стандартам и спермопродуктивности.

С целью осеменения коров-рекордисток следует использовать сперму выдающихся преферентов. Полученных телок и быков используют для развития существующих и выведения новых линий и семейств, причем быков желательно ставить на специализированные предприятия высшего класса — элеверы породного значения.

Вывод. Предложенная схема работы со стадом племзавода наглядно раскрывает возможности направленного использования в практической селекции закономерностей нормального распределения особей в популяции.

Получена редколлегией 02.08.83.

УДК 636.23.081/082

НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМПОРТНОГО НЕМЕЦКОГО ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА

**Я. Н. ДАНИЛКИВ, канд. с.-х. наук
В. С. ПАХОЛЮК, мл. науч. сотр.**

УкрНИИ разведения и искусств. осеменения круп. рогатого скота

Улучшение черно-пестрого скота на Украине проводят не только путем чистопородного разведения, но и с привлечением животных некоторых экологических популяций мирового генофонда черно-пестрых пород. В частности, с этой целью используется черно-пестрый скот из ФРГ.

Поступившее маточное поголовье размещено в Лесостепи Украинской ССР, но в разных зонах породного районирования крупного рогатого скота: в опытном хозяйстве УкрНИИ разведения и искусственного осеменения крупного рогатого скота «Александровка» Киевской области — зона разведения черно-пестрого скота; в госплемзаводах «Великая Буромка» Черкасской области — зона разведения симменталов и «Василевка» Сумской области — зона разведения скота лебединской породы. В хозяйства поступило соответственно 187, 130 и 100 нете-

лей и телок. Племенные бычки (20 голов) поступили на племпредприятия Львовской области — зона разведения черно-пестрого скота.

Методика исследований. Учитывали удой и жирномолочность импортных животных и их матерей за 305 дней или укороченную лактацию (но не менее 240 дней). Быков-производителей оценивали по качеству дочерей согласно требованиям Инструкции по проверке и оценке быков молочных и молочно-мясных пород по качеству потомства (1980). Обработку данных проводили по методикам, описанным Н. А. Плохинским (1969).

Результаты исследований. Генеалогический анализ показал, что в ФРГ улучшение местного черно-пестрого скота проводится путем использования в широких масштабах голштино-фризских быков из США и Канады. Так, если из поступивших животных (декабрь 1977 г.) в опытное хозяйство