



*BELOGUB D. K. - KNOWN SCIENTIST IN THE FIELD OF PIG BREEDING
(K-115 BIRTH ANNIVERSARY)*

Kunets V., Institute of Animal science NAAS

Greater period of his scientific life Daniel K. Belogub dedicated to developing and disseminating interpedigree industrial cross pigs. For the first time in the country proved the effectiveness of 2- and 3-breed crosses. Developed and implemented in the production method of early diagnosis of breeding and productive qualities of boars. Involved in planning the selection process and breeding in scale breeding plants of the republic.

Keywords: D. K. Belogub, biography, dilution, research, history.

УДК 636.87.2.45

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЛЕКЦИИ ПРИ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ

Козырь В. С., академик НААН, д с.-х. н.,
Хмелева Е. В., к. с.-х. н.

Институт сельского хозяйства степной зоны НААН, г. Днепропетровск

Заслуги селекционеров в скотоводстве общеизвестны - созданы новые отечественные породы, типы, линии, семейства, рекордистки. Адаптирован и результативно используется импортный генетический материал. Это способствует росту продуктивности дойного стада и увеличению производства молока в агроформированиях, регионах и в целом по стране.

Однако эти успехи могли бы быть весомее, если бы селекционеры более тесно творчески сотрудничали с технологами. Классическая формула генотип х среда высокоэффективна только тогда, когда между ними достигнута гармония. При этом не было бы большой разницы в показателях одинаковых генотипов в научных исследованиях, когда строго соблюдаются необходимые условия выращивания и эксплуатации, и на производстве, где многие элементы технологии не выполняются из-за отсутствия чётко «прописанных» требований для конкретной породы, как это практикуется в растениеводстве. При регистрации (занесении в реестр) сорта или гибрида отдельно каждой сельскохозяйственной культуры конкретно указываются агротехнические технологические приёмы её выращивания: способы подготовки почвы, сроки посева, температурный и влажностный режим, нормы высева семян и внесения удобрений и т. д. Племенные хозяйства по этой же причине значительно превосходят товарные предприятия, в которых элитные животные не полностью проявляют генетический потенциал продуктивности, так как здесь не такие условия, как в племенных заводах.

Известно, что более отселекционированный генотип требует и более комфортных условий. Создание голштинской породы также сопровождалось улучшением условий производственного использования». С целью выявления, насколько негативно влияет игнорирование этих требований, проведён анализ деятельности двух предприятий.

В 2000 г. на Днепропетровщину из одной крупной голландской фермы была завезена партия нетелей голштинской породы. Часть из них получило агроформирование «Наукова» (теперь «Приват-Агро»), а другая часть - агроформирование «Чумаки». Оба предприятия расположены в одной почвенно-климатической зоне Днепропетровского района. Разведение животных было чи-



стопородным (сперму поставляло обплемобъединение). В кормлении скота использовали одинаковые корма, характерные для этой биогеохимической провинции: сено и сенаж из люцерны, силос кукурузный и стандартные комбикорма. Энергетическая и протеиновая обеспеченность поголовья была практически одинаковой. Оба стада состоят из животных отечественной генерации, генетический потенциал продуктивности которых одинаковый ($P < 0,01$). Коэффициент вариации свидетельствует о том, что стада консолидированы.

В то же время технология производства молока по многим элементам отличалась - в агропредприятии «Чумаки» поточно-цеховая, а в «Приват-Агро» - традиционная (табл.).

Таблица

Проявление генетического потенциала молочной продуктивности коров при разной технологии эксплуатации

Показатели	Агроформирования	
	«Приват-Агро»	«Чумаки»
Генетический потенциал молочной продуктивности коров за лактацию	7000 кг	7000
Cv продуктивности	14 %	14 %
Содержание коров	Привязное	Беспривязное
Кратность выгона на прогулку	1 раз в день	Свободный выход на площадку
Уборка навоза	ТСН-ЗБ, 1 раз в день	Бульдозером, 1 раз в день
Раздача кормов	КТУ-10К, в кормушки	Миксером на кормовой стол
Кратность раздачи кормов	Два раза в сутки	4 раза в сутки
Скармливание рациона	Отдельно по видам кормов	Однотипная кормосмесь
Средняя годовая питательность рациона: энергетическая протеиновая	66 ц к. ед. 726 кг	65 ц к. ед. 715 кг
Поение	ПА-2	Групповая поилка
Кратность доения	Два раза в сутки	Три раза в сутки
Доильная установка	ДА-100М *	«Карусель»
Фактическая молочная продуктивность lim	5361 4900 - 5800	6586 6500 - 6600
Коэффициент проявления генетического потенциала продуктивности	77 %	94 %
Выход телят на 100 коров	72 %	87 %

Результаты проведённого исследования свидетельствуют, что при одинаковом уровне кормления коров, но комплексном соблюдении основных техноло-



гических элементов эксплуатации дойного стада, эффективность селекционной работы повышается: коэффициент проявления генетического потенциала молочной продуктивности выше на 17 % (удой +1225 кг), расход кормов на получение 1 кг молока - ниже на 0,24 к. ед. и протеина - на 26 г.

Таким образом, создавая новые породы, типы, линии, следует сразу же в паспорте отражать необходимые уровень и режим кормления, микроклимата, интенсивность воспроизводства, систему содержания, продолжительность и условия использования. Селекционеры должны «диктовать» свои требования при проектировании комплексов и ферм для определённой породы скота с тем, чтобы руководители агроформирований расходовали деньги не только на приобретение племенного материала, но и на создание модулей с оптимальными условиями содержания, необходимыми конкретному генотипу животных.

Такую работу надо возложить на имеющиеся у НААН опытные хозяйства, которым на эти цели следует выделять средства. Нельзя из-за 0,5 % валового производства продукции (именно такая доля опытных хозяйств в общем объёме производства по Украине) терять 100 % исследований, поскольку кроме учреждений НААН, никто не проводит таких экспериментов в животноводстве.