

ЗНАЧЕНИЕ ЛИНИЙ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Попов Н.А., Некрасов А.А.

ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

E-mail: genetic-pna@yandex.ru

Доклад

- ▶ Теория разведения по линиям является краеугольным камнем в отечественной зоотехнической науке, она целеустремленно воплощалась несколькими поколениями отечественных селекционеров. Творческое наследие ученых, а также поддержанная советским государством передача концентрированного опыта ведущих селекционеров, создали условия выведения высокопродуктивных стад и новых пород. «Линия» как структурная единица породы и как селекционное достижение являлась объектом внимания специалистов всех уровней.

- ▶ Повсеместное использование генофонда голштинской породы размывает генетические различия между молочными породами, а для объединенных общим происхождением, например, пород черно-пестрого «корня», яснее становится категория «монопорода». Это связано не только с мастью, повышением удоев, но и положительной их взаимонаправленностью с вектором селекции и становлением «молочного» типа экстерьера. С благодарностью следует отметить, что во время изменения в нашей стране социально-экономического управления в начале 90-х годов, оставалась возможность доступа к мировому генофонду и удалось сохранить племенную базу в молочном скотоводстве. Однако отрасль продолжает находиться в кризисе и зависит от импорта племенного материала, но в отличие от самого критического для советской республики 1919 года, когда предпринимались попытки сохранить племенные ресурсы, сегодня тревога специалистов об утрате генофонда не сопровождается широко плановыми действиями по развитию и совершенствованию признаков у животных отечественных пород.

- ▶ Появились попытки без теоретического обоснования отказаться от разведения по заводским линиям. Это мнение исходит от тех, кто не выводит и не оценивает быков отечественной репродукции, а лишь фиксируют эффект проявления признаков у потомков по отдельным импортным отцам. Полная картина состояния наследуемости и изменчивости по линиям голштинской породы не однозначна. В племязаводы нашей страны зоотехники-селекционеры отбирают быков-производителей из племпредприятий по искусственному осеменению, которые комплектуются по своим экономическим правилам. Поэтому остается сожалеть, что один из факторов самостоятельной творческой работы для селекционеров хозяйств закрыт. Потребитель вынужден доверять характеристикам качеств быков согласно данным менеджеров по продажам семени.

- ▶ Отсюда возникло, например, молчаливое согласие с «невиданными», «выдающимися» качествами молодых быков с геномными оценками, которые «завораживают» селекционеров-практиков с последующим возвратом к осознанию ситуации, аналогичной «бабушки с разбитым корытом». В этом состоянии могут угаснуть надежды на собственные возможности, а ответ на вопрос: «нужны ли линии?» будет интересовать крайне редко. Но вопрос остается в сознании тех, кто использует иностранный генофонд пород, которые дискретно имеют проблемы с генетической изменчивостью.

- ▶ Очевидна необходимость располагать факторами для контроль-отчетов о состоянии лучших современных стад. На сегодня в зоотехнических отчетах нет генетических оценок, которые определяют качества животных. Изменчивость рассчитывают по количественным признакам, наследуемость характеризуют лишь как долю «генетики» среди признаков, которые в большей мере зависят от внешних условий, или допускают сравнение без поправок показателей матерей и дочерей через пять лет. Целесообразно пересмотреть эти формально «генетические» подходы и критерии, а к использованию факторов качественной генетики привлечь специалистов, которые решают задачи, актуальные для животноводства. Открывается длительный путь исследований и глубокой интеграции открытых форм генов, определения их функций и связи с наиболее значимыми производственными показателями животных.

- ▶ Важен пересмотр и детализация номенклатуры показателей животных отечественных и зарубежных пород; фиксация их уровней; формирование оптимальной генетической структуры с участием новых селекционных достижений, таких как тип, линия, а также правил работы с ними. При этом приоритет остается за правилом, сформулированным М.Ф. Ивановым: «лучшие генотипы следует искать среди лучших фенотипов».

Спасибо за внимание!