

Матки линий и ГК бестужевской породы	Быки линий красно-пестрой голландской породы	Новые (синте- тические) линии
1. Наждак ТБ-11	Монтвик Чифтейн 95679	Наждак плюс
2. Неруч ТБ-12 Миномет УПБ-321	Вис Айдиал 933122	Неруч плюс
3. Нарыв ПБ-211 Букет УЛБ-59	Рефлекшн Соверинг 198998	Нарыв плюс
4. Михель ГБ-9 Зоркий ПБ-82	Романдейл Шейлимар 265607	Мишка 11 плюс
5. Пригожий ПБ-25 Меридиан ПБ-451	Силинг Трайджун Рокит 252803	Пригожий плюс
6. Лом ПБ-82 Жеман Б-67	Висконсин Адмирал Бэк Лэд 697789	Лом плюс

Название генеалогических комплексов и линий в этой части популяции породы сохранится прежнее с добавлением слова “плюс” (например - ГК Пригожего ПБ-25 плюс, линия Наждака ТБ-11 плюс и т.д.).

Наличие 6 линий и ГК в популяции высокопродуктивного молочного типа также не создает проблем при традиционном линейном разведении животных.

Наряду с линейным разведением в породе будет широко использоваться разведение по семействам.

УДК. 636. 2. 082.

КРОССЫ ЛИНИЙ В СИСТЕМЕ РАЗВЕДЕНИЯ БЕСТУЖЕВСКОГО СКОТА

А.А.Толманов, д.с.-х.н., профессор

В племенной работе с молочным скотом разведение по линиям занимает ведущее место, т.к. различные достоинства породы, накопленные в отдельных линиях, при грамотном использовании их повышают пластичность породы, создают основы для дальнейшего ее прогресса.

При совершенствовании линий определенное значение имеют и межлинейные кроссы животных, принадлежащих к различным линиям. При этом к продолжателям линии подбирают таких маток из других линий, которые обладают ценной наследственностью и в то же время по основным признакам соответствуют ее типу. При удачных межлинейных кроссах ценные качества одной линии дополняются характерными особенностями другой.

Лучшие результаты в кроссах линий, по мнению Н.Г. Дмитриева (1989), получаются при сочетании хорошо отселекционированных линий, консолидированных гомогенным подбором. Однако кроссы бывают и

неудачными, безуспешными, особенно тогда, когда кроссы применяют лишь для избежания родственного спаривания.

Какие же закономерности обнаружены при линейном разведении бестужевской породы и использовании кроссов линий?

Наши исследования показали, что в породе линейное разведение велось не на должном уровне, т.к. многие продолжатели линий были получены путем кроссов линий. К аналогичному выводу пришел и А.А. Немцов (2002) отметив, что в Башкортостане по бестужевской породе методом внутрелинейного подбора получено 12 из 59 проверяемых быков, или лишь 23,1%.

Другой важной причиной низкого генотипического сходства быков внутри линий являются неправильные записи в документах о происхождении племенных животных. Так, по данным Куйбышевской иммуногенетической лаборатории экспертиза на достоверность в происхождении подтвердила правильность записей лишь у 56% потомков бестужевских быков-производителей Ульяновской области. Сходное мнение имеет А.А. Немцов (2002), который пишет, что при внедрении методов контроля достоверности происхождения в хозяйствах до 40% и более записей в племенной документации не подтверждается.

По вышеперечисленным причинам генотипическое сходство быков Ульяновского племпредприятия внутри линий колеблется в очень широких пределах - от 0,29 до 0,89 (А.А. Толманов и А.Н. Дунин, 1986). Следовательно, об их сходном влиянии на качество потомства говорить не приходится, несмотря на принадлежность к одной и той же линии. Более того, некоторые «линейные» быки оказались ложными.

На таком фоне работы с породой излишне говорить о каких-то закономерностях проявления результативности кроссов, что подтвердили наши многочисленные исследования, проведенные в племенных хозяйствах, не только при чистопородном разведении, но и при межпородном скрещивании (бестужевская породах красно-пестрые голштины).

Наши выводы впоследствии были подтверждены исследованиями С.В. Карамаева (1998) и П.С. Катмакова (2002). Так, в опытах С.В. Карамаева из многих кроссов желательными оказались варианты: Наждак ТБ-11 × Рефлекшн Соверинг 198998, Наждак ТБ-11 × Монтвик Чифтейн 95679, Букет УЛБ-59 × Монтвик Чифтейн 95679, Букет УЛБ-59 × Силинг Трайджун Рокит 252803, Лом ПБ-82 × Силинг Трайджун Рокит 252803.

В работе П.С. Катмакова положительные результаты были получены в следующих вариантах подбора: Лом ПБ-82 × Рефлекшн Соверинг 198998, Букет УЛБ-59 × Силинг Трайджун Рокит 252803, Наждак ТБ-11 × Монтвик Чифтейн 95679, Лом ПБ-82 × Монтвик Чифтейн 95679.

Таким образом, в сравниваемых исследованиях совпадение резуль-

татов скрещиваний составило всего 44%, что можно объяснить только индивидуальными качествами спариваемых животных и никак их линейной принадлежностью. Но это не значит, что при совершенствовании бестужевской породы невозможно использовать кроссы линий.

Для повышения эффективности кроссов в бестужевской породе необходимо путем умелой селекции консолидировать линии, затем разведочными подборками установить степень сочетаемости линий и в дальнейшем в необходимых масштабах использовать их при линейном разведении скота.

Литература

1. Дмитриев Н.Г., Жигачев А.И. и др. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии и промышленного животноводства. - Л. ВО «Агропромиздат», - 1989.
2. Карамаяев С.В. Повышение эффективности использования бестужевского скота для производства молока и говядины. // Автореф. дисс. докт.с.-х. наук, - Лесные Поляны Московской обл., - 1998.
3. Катмаков П.С. Генетические и средовые факторы в системе формирования высокопродуктивных типов и популяций молочного скота. // Автореф. дисс. докт. с.-х. наук, - Ульяновск, - 2002.
4. Немцов А.А. Породы молочного скота в Башкортостане. - Уфа, - 2002.
5. Толманов А.А., Дунин А.Н. К вопросу о заводских линиях в бестужевской породе крупного рогатого скота. // Вопросы разведения, кормления и содержания жвачных животных. Сб. науч. трудов. - Уфа, - 1986.

УДК 631.5

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ КУР КРОССОВ «РОДОНИТ» И «БОВАНС БЕЛЫЙ»

Д.П.Хайсанов, д.б.н., профессор, В.В.Наумова, ассистент

За последние годы был достигнут значительный рост продуктивности сельскохозяйственной птицы. Высокий уровень продуктивности обусловлен использованием более продуктивной гибридной птицы. На многих птицефабриках получают по 295-300 яиц на несушку. О высоком уровне продуктивности яичных кроссов свидетельствуют также международные конкурсные испытания.

Для получения пищевых яиц используют гибридную птицу двух типов: откладывающую яйца с белой или розовой и коричневой скорлупой. В разных странах покупатели отдают предпочтение яйцам со скорлупой разного цвета.

Так как количество и качество яиц в немалой степени зависит от используемых кроссов птицы, чрезвычайно важно правильно выбрать кросс птицы.