

СТЕПЕНЬ ВЛИЯНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КРАСНОГО СТЕПНОГО СКОТА ЮГА РОССИИ

В.М. ГУКЕЖЕВ, М.С. ГАБАЕВ, Ж.Х. ЖАШУЕВ

Институт сельского хозяйства –
филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр
«Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»
360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224
E-mail: kbniish2007@yandex.ru

За последние годы во многих регионах Российской Федерации достигнуты заметные успехи в увеличении среднего удоя и, соответственно, производства молока. Сложившаяся тенденция объясняется тем, что в условиях рыночной экономики определяющим элементом рентабельности производства в молочном скотоводстве стала величина удоя, и направление селекции во всех хозяйствах разных форм собственности независимо от статуса и племенной ценности поголовья связано в основном с отбором по удою. Существенную роль в выборе направления селекции сыграло интенсивное использование голштинского скота в основном американской и канадской селекции. Потребовался не один десяток лет, чтобы реально проанализировать и оценить все плюсы и минусы данного приема и выработать соответствующее отношение к данной проблеме.

Видимо, нет особой необходимости доказывать, что голштинская порода давно и убедительно доказала своё превосходство по удою, и на данном этапе нет ей равных по этому показателю. Отдавая дань уважения заводчикам-селекционерам за создание данной породы, попытки ориентира на монопороду во всех регионах мы считаем экономически и логически не продуманными.

Безусловно, в повышении удоя коров в базовых хозяйствах, разводящих скот красной степной породы, где продолжительное время используются быки-производители красно-пестрой голштинской породы, на фоне системного повышения уровня кормления, последние сыграли заметную роль. Однако на определенном этапе стали проявляться издержки, которые поставили под сомнение эффективность селекции только по величине удоя и только за счет использования быков-производителей голштинской породы.

Проведенные исследования показывают, что эффективность селекции отечественного красного степного скота в условиях Юга России в значительной степени снижается из-за упрощения в вопросах отбора и подбора, в первую очередь в племенных хозяйствах.

Ключевые слова: молочное скотоводство, порода, красная степная, селекция, факторы, генетические, паратипические.

ЛИТЕРАТУРА

1. Камалдинов Е.В., Короткевич О.С., Петухов В.Л. Фонд эритроцитарных антигенов и хромосомная нестабильность у якутского скота // Сельскохозяйственная биология. 2011. № 2. С. 51-56.
2. Марзанов Н.С., Саморуков Ю.В., Ескин Г.В. Сохранение биоразнообразия. Генетические маркеры и селекция животных // Сельскохозяйственная биология. 2006. № 4. С. 3-19.
3. Улимбашев М.Б. Резистентность, гематологические показатели и продуктивность коров бурой швицкой породы при отгонно-горном содержании // Сельскохозяйственная биология. 2007. № 6. С. 97-100.
4. Гукежев В.М., Габаев М.С., Жашуев Ж.Х., Губжиков М.А. Прогнозирование и реальность эффективности отбора в молочном скотоводстве // Научная жизнь. 2019. Том 14. Выпуск 4. № 92. С. 500-509.

5. *Гукежев В.М., Габаев М.С., Батырова О.А.* Влияние генотипа улучшающих пород на изменчивость основных признаков отбора в скотоводстве // Международные научные исследования. 2015. № 3 (24). С. 113-115.

6. *Гавриленко В.П.* Селекционно-генетические параметры коров-первотелок при создании племенных стад в молочном скотоводстве // Вестник Ульяновской сельскохозяйственной академии. 2014. № 4 (28). С. 115-119.

7. *Иванов И.А.* Использование генетической и фенотипической корреляций между признаками молочной продуктивности коров молочных пород при прогнозировании результатов последовательного отбора // Повышение интенсивности и конкурентоспособности отраслей животноводства: тезисы докладов Международной научно-практической конференции. Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству». Ч. 1. Жодино, 2011. С. 56-59.

8. *Семенова Н.В.* Оценка наследуемости и генетических корреляций продуктивных и технологических признаков молочного скота и их применение в практической селекции // Достижения науки и техники АПК. 2015. Т. 29. № 4. С. 44-46.

9. *Maltz E., Kroll O., Barash H., Shamy A., Silanikove N.* Lactation and body weight of dairy cows: interrelationships among heat stress, calving season and milk yield // J. anim. Feed Sc., 2000. Vol. 9. N 1. Pp. 33-45.

10. *Vetharanim Y., Davis S.R., Upsdell M., Kolver E.S., Pleasants A.B.* Modelling the effect of energy status on mammary gland growth and lactation // Y. Dairy Jc., 2003. 86: 3178-3156.

11. *Лэсли Дж.Ф.* Генетические основы селекции сельскохозяйственных животных: пер. с англ. и предисловие Д.В. Карликова. М.: Колос, 1982. 391 с.

12. *Плохинский Н.А.* Биометрия. 2-е изд. М.: Изд-во МГУ, 1970. 367 с.

13. *Завертяев Б.П., Волгин В.И.* Справочник зоотехника-селекционера по молочному скотоводству. М., 1984. 224 с.

14. *Яковенко А.М., Антоненко Т.И., Селионова М.И.* Биометрические методы анализа качественных и количественных признаков в зоотехнии. Ставрополь, 2013. 91 с.

Сведения об авторах:

Гукежев Владимир Мицахович, д.с.-х.н., в.н.с. Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224.

E-mail: kbniish2007@yandex.ru

Габаев Муса Султанович, к.с.-х.н., с.н.с. Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224.

E-mail: kbniish2007@yandex.ru

Жашуев Жамал Хусеевич, с.н.с. Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224.

E-mail: kbniish2007@yandex.ru