

Отзыв

на автореферат диссертации Валитова Фарита Рашидовича на тему:
«Эффективность использования современных методов маркерной
селекции в молочном скотоводстве», представленной к защите на
соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук
по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных

В современных экономических условиях наиболее рентабельной отраслью животноводства считается молочное скотоводство. Одним из основных условий, обеспечивающих повышение объемов производства молока, является ускорение темпов племенной работы, направленной на создание стад, животные которых отвечают современным требованиям эффективного использования кормов, характеризуются высоким уровнем скороспелости и долголетия и максимально полной реализацией генетического потенциала.

В связи с этим, исследования, направленные на повышение уровня молочной продуктивности и улучшение технологических свойств молока коров на основе использования современных методов маркерной селекции, являются актуальными и имеют научно-практическое значение.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые проведена оценка генофонда и описаны иммуногенетические особенности по антигенным эритроцитарным факторам черно-пестрой, бестужевской, симментальской и голштинской пород крупного рогатого скота разводимых в Республике Башкортостан. Выявлено генетическое сходство между ними и ассоциации некоторых антигенных факторов крови с молочной продуктивностью, связь эритроцитарных антигенных факторов крови со спермопродуктивностью быков-производителей. Методом ПЦР-ПДРФ анализа ядерной ДНК определены частоты встречаемости аллельных вариантов и генотипов по генам гормонов (*GH, PRL, TG5*) и белков молока (*CSN3, CSN2, ALA, LGB*) и показано влияние как отдельных, так и комплексных генотипов на уровень продуктивности и технологические свойства молока коров изучаемых пород. Протестированы быки-производители разных пород, используемые в Республике Башкортостан, на носительство рецессивных мутаций (*BLAD, CVM, BS*).

Представленная диссертационная работа имеет теоретическую и практическую значимость. Результаты исследований являются научной основой при разработке мероприятий, направленных на повышение молочной продуктивности и улучшения технологических свойств молока коров молочных и молочно-мясных пород. Данные проведенных исследований расширяют теоретические и практические аспекты совершенствования селекционно-племенной работы с молочным скотом за счет применения современных методов оценки генетического потенциала животных. По результатам исследований опубликовано 50 научных работ, в

том числе 15 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 3 практические рекомендации производству.

Исследования выполнены методически верно, на достаточном поголовье животных, с использованием современных методов анализа и расчетов. Сформулированные соискателем выводы и рекомендации сделаны на основе глубокого научного анализа, логично вытекают из полученных результатов научных исследований, являются обоснованными.

В целом по актуальности темы, объему и глубине проведенных исследований, объективности анализа полученного материала, достоверности выводов и обоснованности практических предложений диссертационная работа Ф.Р. Валитова соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доктор сельскохозяйственных наук,
заведующий отделом птицеводства
Института животноводства и ветеринарии
Академии наук Туркменистана

А.Б. Чарыев

Чарыев Аннабайрам Бяшимович
Адрес: 744020, Туркменистан, г. Ашхабад, ул.Кемине, 92.
Институт животноводства и ветеринарии Академии наук Туркменистана.
Заведующий отделом птицеводства, доктор сельскохозяйственных наук.
Моб. Тел. +99364662301
E-mail: annabayram@mail.ru

01.11.2018 г.

Подпись Чарыева А.Б. заверяю:



Ученый секретарь института
М. Нобатов