

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Валитова Фарита Равиловича 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

По мнению многих авторов, в настоящее время в нашей стране, как и во всем мире, большое внимание уделяется вопросам развития молочного скотоводства. Для повышения молочной продуктивности и улучшения технологических свойств молока коров, наряду с другими мерами, немаловажное значение имеет разработка современных эффективных методов селекции, в том числе и маркерной, которая может выступать в качестве действенного дополнения к традиционной, благодаря возможности проводить оценку генетического потенциала животного в раннем возрасте и независимо от пола. Наиболее удобными и современными молекулярно - генетическими маркерами, прямо или косвенно влияющими на формирование и становление молочной продуктивности крупного рогатого скота, являются ДНК-маркерные системы. В связи с вышеизложенным, использование современных методов маркерной селекции для совершенствования крупного рогатого скота, как дополнение к традиционной селекции, является актуальным.

Именно поэтому целью работы Валитова Ф.Р. являлось повышение уровня молочной продуктивности и улучшение технологических свойств молока коров на основе использования современных методов маркерной селекции.

Соискателем впервые была 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.

Достиженные автором результаты исследований позволяют доказать, что для улучшения технологических свойств молока следует отбирать животных, имеющих в генотипе следующие аллели молочных белков: по гену CSN3 – аллель CSN3 B (в гомо- и гетерозиготных генотипах CSN3 BB и CSN3 AB); по гену CSN2 – аллель CSN2 B ; по гену ALA – аллель ALAB ; по гену LGB – аллель LGBB .

Выводы и практические предложения производству достаточно обоснованы и базируются на статистически достоверных данных, подтвержденных экономическими расчетами, что свидетельствует об объективности и завершенности исследований.

Материал диссертации прошел широкую апробацию и по результатам исследований опубликовано опубликовано 50 научных работ, в том числе 15 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 3 практические рекомендации производству.

На основании изучения автореферата, можно заключить, что диссертационная работа Валитова Фарита Равиловича на тему: «Эффективность использования современных методов маркерной селекции в молочном скотоводстве», является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Декан факультета биотехнологий и природопользования ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,  
д. с.-х. н., профессор

Владимир Николаевич Никулин

И.о. заведующего кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства,  
к. б. н., доцент

Рамис Зуфарович Мустафин

Подписи В.Н. Никулина, Р.З. Мустафина заверяю:  
и.о. первого проректора ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,  
доцент

Алексей Геннадьевич Гончаров

460795, г. Оренбург, ул. Челюскинцев 18  
т. (3532) 775230, 775939  
nikwlad@mail.ru, mustafinrz@mail.ru  
06 ноября 2018 г.

