

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Валитова Фарита Равиловича на тему: «Эффективность использования современных методов маркерной селекции в молочном скотоводстве»

Получение животноводческой продукции, наряду с его непосредственной зависимостью от условий кормления, ухода и содержания животных, самым тесным образом связано и с интенсификацией воспроизводством скота с учетом улучшения генетического потенциала. Правильная организация работы по воспроизводству стада и повышению продуктивности крупного рогатого скота является одним из важнейших звеньев экономической деятельности предприятий в области животноводства.

Всё возрастающие требования к системному и прогнозируемому получению молока и потомства от коров определяют необходимость более глубоких и комплексных исследований в области селекции с последующей разработкой современных эффективных методов.

Автором 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. Валитов Ф.Р. выявил 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 автор определил 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.

Во время проведения экспериментальных работ Валитов Ф.Р. протестировал быков-производителей разных пород, используемых в Республике Башкортостан, на носительство рецессивных мутаций (*BLAD*, *CVM*, *BS*).

Научные положения и выводы, представленные в диссертационной работе, получены соискателем в результате систематизации, анализа и оценки предшествующих технико-технологических разработок по исследуемой проблеме, собственных аналитических и экспериментальных исследований, выполненных в лабораторных и производственных условиях.

Диссертационная работа Валитова Фарита Равиловича на тему: «Эффективность использования современных методов маркерной селекции в молочном скотоводстве». соответствует паспорту научной специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной и

составленной лично соискателем, содержащей новые теоретические предпосылки. Диссертация по объему и уровню исследований соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Валитов Фарит Рауилович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ,
профессор кафедры диагностики болезней, терапии,
акушерства и репродукции животных Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московская государственная академия
ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»,
доктор биологических наук, профессор
(Гражданин Российской Федерации,
109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23,
раб. тел. 8-495-377-91-17, E-mail: rector@mgavm.ru)
Дегтярев Владимир Павлович


Подпись В. В. Дегтярева
Искренне
Начальник административного отдела
10 20 18 г.