

ОТЗЫВ

научного руководителя Сибагатуллина Фатиха Саубановича на диссертационную работу Ганиева Алмаза Салыхутдиновича «Продуктивность первотелок черно-пестрой породы с разными генотипами каппа-казеина и диацилглицерол О-ацилтрансферазы», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Тема кандидатской диссертации Ганиева А.С. была утверждена на заседании ученого совета агрономического факультета ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» 12 ноября 2009 года (протокол № 3).

Актуальность темы. Одним из основных резервов повышения эффективности молочного скотоводства является получение высокопродуктивных коров и их эффективное использование в селекционной работе.

При современной интенсификации отрасли скотоводства селекция имеет большое значение при совершенствовании животных существующих пород, стад, внутрипородных типов, генотипов и требует применения более совершенных ее методов.

Для получения высококачественного племенного материала необходима целенаправленная селекционная работа, которая должна включать использование не только традиционной селекционно-племенной работы, но и наиболее эффективные методы, такие как маркерная селекция. Применение в племенной работе ДНК-маркеров значительно повысит эффективность совершенствования, как отдельных стад, так и породы в целом.

Научная новизна работы состоит в том, что в условиях Республики Татарстан проведено изучение молочной продуктивности в зависимости от различных факторов у коров черно-пестрой породы с аллельными вариантами генов каппа-казеина и диацилглицерол О-ацилтрансферазы. Выявлен характер взаимосвязи генотипа животных по локусу гена CSN3 и DGAT1 с продуктивными качествами при влиянии различных факторов. Впервые получены новые данные по наследуемости показателей молочной продуктивности у коров с разными генотипами CSN3 и DGAT1 и определена доля влияния на них различных паратипических и генетических факторов.

Практическая и теоретическая значимость работы. Работа является научным обоснованием при разработке мероприятий, направленных на повышение молочной продуктивности крупного рогатого скота черно-пестрой породы в условиях Республики Татарстан. Проведенные исследования позволили получить данные о влияния ряда факторов на молочную продуктивность коров с разными генотипами CSN3 и DGAT1. Выявлены оптимальные параметры продуктивных качеств у коров, имеющих разные генотипы CSN3 и DGAT1. В процессе исследований установлена

целесообразность использования животных, имеющих в своем геноме аллель В каппа-казеина и аллель К диацилглицерол О-ацилтрансферазы, для повышения продуктивных качеств.

Результаты исследований могут быть использованы в племенной работе с учетом желательных генотипов для дальнейшего совершенствования черно-пестрой породы и при разработке программ селекции молочного скота с использованием ДНК-диагностики.

Материалы диссертации используются в образовательном процессе ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет».

Основные результаты исследований докладывались на ежегодных научно-практических конференциях ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ», а также представлены в материалах региональных, всероссийских, международных конференций различных ВУЗов и научно-исследовательских институтов России.

По результатам исследований опубликованы 9 научных статей, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации и 1 в изданиях, входящих в базу данных Web of Science.

Заключение. Соискателем обработано и проанализировано значительное количество зоотехнического материала. Исследования проведены в племенном репродукторе по разведению черно-пестрого скота. Объем проведенных исследований позволяет говорить о достоверности суждений, высказанных автором. При выполнении работы использовались зоотехнические, молекулярно-генетические, биометрические и экономические методы.

Следует отметить высокую целеустремленность и работоспособность Алмаза Саляхутдиновича. Все описанные в работе исследования проходили при его непосредственном участии.

Диссертационная работа Ганиева Алмаза Саляхутдиновича «Продуктивность первотелок черно-пестрой породы с разными генотипами каппа-казеина и диацилглицерол О-ацилтрансферазы» является законченной научной работой, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Профессор кафедры «Биотехнология, животноводство и химия» ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», доктор вет. наук, профессор

Сибагатуллин
Фатих Саубанович



ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ