

Отзыв

на автореферат диссертации Ганиева Алмаза Саляхутдиновича на тему: «Продуктивность первотелок черно-пестрой породы с разными генотипами каппа-казеина и диацилглицерол О-ацилтрансферазы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Среди множества генов, отвечающих за продуктивные качества животных, выделяют так называемые главные гены. Использование информации о генотипах животных по локусам главных генов является основой нового направления в селекции - «селекции с помощью маркеров». Современные молекулярно-генетические методы выявляют аллельные варианты генов по последовательности ДНК и позволяют определять генотипы животных любого пола и возраста.

Несмотря на ряд преимуществ по сравнению с другими породами, черно-пестрая порода скота нуждается в дальнейшем повышении молочной продуктивности за счет применения как традиционных методов селекции, так и ДНК-маркеров.

Анализ основных параметров хозяйственно-полезных признаков черно-пестрого скота с разными генотипами маркерных генов в условиях Республики Татарстан является актуальным.

В связи с этим исследования Ганиева А.С., посвященные изучению продуктивных качеств и их обусловленность различными факторами у коров-первотелок черно-пестрой породы с разным генотипом каппа-казеина и диацилглицерол О-ацилтрансферазы представляются достаточно актуальными.

Научная новизна исследований состоит в том, что автором впервые получены результаты изучения молочной продуктивности в зависимости от различных факторов у коров черно-пестрой породы с аллельными вариантами генов каппа-казеина и диацилглицерол О-ацилтрансферазы. Установлены оптимальные параметры паратипических и генетических факторов, влияющих на продуктивные качества животных с разными аллельными вариантами генов CSN3 и DGAT1. Получены новые данные по наследуемости показателей молочной продуктивности у коров с разными генотипами CSN3 и DGAT1 и определена доля влияния на удой паратипических и генетических факторов.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что получены данные о достоверном влиянии ряда факторов на молочную продуктивность коров с разными генотипами CSN3 и DGAT1. Выявлены оптимальные параметры продуктивных качеств у коров разными генотипами CSN3 и DGAT1. Установлена целесообразность использования животных,

имеющих в своем геноме аллель В каппа-казеина и аллель К диацилглицерол О-ацилтрансферазы, для повышения продуктивных показателей.

Полученные данные будут актуальны при составлении программ племенной работы с черно-пестрой породой, а также при разведении черно-пестрого скота путем отбора животных желательных генотипов.

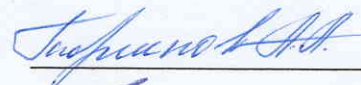
Основные результаты исследований опубликованы в 9 научных статьях, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации, 1 в изданиях, входящих в базу данных Web of Science.

В целом, считаем, что по актуальности, новизне и практической значимости, представленная к защите диссертация Ганиева Алмаза Саляхутдиновича на тему: «Продуктивность первотелок черно-пестрой породы с разными генотипами каппа-казеина и диацилглицерол О-ацилтрансферазы» является законченной научно-квалификационной работой отвечающей требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Гражданин РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Оренбургский государственный аграрный университет, кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы и фармакологии, д.б.н., профессор

Торшков Алексей Анатольевич



И.о. первого проректора-
проректора по учебной работе



А.Г.Гончаров