

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт  
биологической промышленности»  
141142, Московская обл., Щелковский р-н, пос. Биокомбината  
Тел/ Факс 8 (49656)7-32-63 e-mail: [yunitibp@mail.ru](mailto:yunitibp@mail.ru)  
ИНН 5050007071 КПП 505001001 ОГРН 1035010214436

«25» июня 2019 г. № 01/148

На № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Ганиева Алмаза Саляхутдиновича «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.

**Актуальность темы.** Получение молочной продукции высокого качества и увеличение продуктивности животных является одной из главных задач молочного скотоводства. В настоящее время генетический потенциал молочного скота находится на достаточно высоком уровне и вопрос полноты его раскрытия напрямую зависит от правильной селекционной работы. Достижения современной генетики позволяют определять гены, контролирующие хозяйственно-полезные признаки. Одними из таких ДНК-маркеров молочной продуктивности являются гены каппа-казеина и диацилглицерол О-ацетилтрансферазы. Применение в молочном скотоводстве генетических маркеров, отвечающих за молочную продуктивность, позволит улучшить хозяйственно-полезные характеристики крупного рогатого скота.

В связи с этим тема диссертационной работы, выбранная автором, несомненно актуальна и имеет большое научное, практическое и социальное значение.

**Научная новизна работы** заключается в том, что автором впервые в Республики Татарстан проведено изучение молочной продуктивности черно-пестрого скота с аллельными вариантами генов каппа-казеина и диацилглицерол О-ацетилтрансферазы в зависимости от различных факторов. Получены данные о наследуемости показателей молочной продуктивности и определена доля влияния на удой патрических и генетических факторов.

Научная новизна отражена в 9 научных статьях, в том числе 4 публикации в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК и 1 публикация в

рецензируемом научном издании, входящим в международную реферативную базу данных и систему цитирования.

Автор, в результате проведенных исследований, установил, что лучшие показатели молочной продуктивности первотелок с генотипом CSN3<sup>BB</sup> по массовой доле СОМО и сухого вещества в сравнении с животными генотипа CSN3<sup>AA</sup>. Животные с генотипом DGAT1<sup>AK</sup> превосходят по удою за 305 дней лактации, среднесуточному удою, массовой доле сухого вещества и СОМО первотелок с генотипом DGAT1<sup>AA</sup>. Отбор животных с аллелью В гена каппа-казеина и аллелью А гена диацилглицеролО-ацетилтрансферазы позволяет повысить экономическую эффективность и рентабельность производства молока.

Замечаний по материалам, изложенным в автореферате Ганиева А. С. нет.

Диссертационная работа Ганиева Алмаза Салыхутдиновича по своей актуальности, методическому решению поставленных задач, объему экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям установленным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07. – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Зав. отделом имmunологии  
доктор биологических наук, профессор

Клюкина Валентина Ивановна

Старший научный сотрудник отдела иммунологии  
кандидат биологических наук

Богомолова Олеся Анатольевна

141142, Московская обл., Щелковский р-н, пос. Биокомбината ФГБНУ «ВНИТИБП»  
Тел/ Факс 8 (49656)7-32-63 e-mail: [vnitibp@mail.ru](mailto:vnitibp@mail.ru)

Подпись Клюкиной В.И. и Богомоловой О.А. удостоверяю  
Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИТИБП»  
кандидат биологических наук

Фролов Юрий Дмитриевич

25 марта 2019 г.

