

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сафиной Натальи Юрьевны на тему «ДНК-тестирование аллельного полиморфизма генов-маркеров хозяйственно-полезных признаков крупного рогатого скота» представленную в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Диссертационная работа Сафиной Н.Ю. имеет важное научное и практическое значение в скотоводстве и внедрена в программу селекционно-племенных мероприятий для улучшения генетического потенциала голштинской породы крупного рогатого скота.

Новизна заключается в том, что впервые в условиях Республики Татарстан изучен полиморфизм генов-маркеров *LEP*, *SCD1* и *TFAM* и установлены желаемые генотипы генов ассоциированных с хозяйственно-полезными признаками коров голштинской породы. Полученные данные дополняют и расширяют уже имеющиеся сведения о генетической структуре голштинского скота, а выявленные связи генов-маркеров с хозяйственно-полезными признаками могут быть использованы в практической селекции.

Работа выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне, проведена оценка частоты встречаемости комплексных генотипов и выявлена связь между хозяйственно-полезными признаками.

Степень достоверности результатов проведённых исследований подтверждается использованием общепринятых и современных молекулярно-генетических методов, что обосновывает получение достоверных результатов. Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены в научно-практических конференциях.

В качестве замечания можно отметить, что в автореферате следовало указать идентификатор SNP (rs) или его позицию.

К автореферату имеются несколько вопросов дискуссионного характера:

1. По результатам анализа частот встречаемости комплексных генотипов выявлена только одна корова с желательным генотипом LEP^{TT} , $SCD1^{TT}$ и $TFAM^{AA}$, было бы интересно узнать показатели молочной продуктивности у данной особи.

2. Изучали ли вы влияние комплексных генотипов LEP , $SCD1$ и $TFAM$ на молочную продуктивность коров.

По своей актуальности, новизне, практической значимости и объему полученных данных работа Сафиной Натальи Юрьевны отвечает критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней (п. 9), а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Кандидат биологических наук по
специальности 06.02.07, старший
преподаватель кафедры
«Традиционные отрасли Севера»,
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Якутская государственная
сельскохозяйственная академия»
677007, Республика Саха (Якутия),
г. Якутск, ш.Сергеляхское 3 км., д. 3.

Тел.: 89644220278

E-mail: dodoxv@mail.ru

 Додохов Владимир
Владимирович

26 июля 2019

