

ОТЗЫВ научного консультанта

о соискателе Тюлькине Сергееве Владимировиче, представившего к защите диссертационную работу на тему: «Молекулярно-генетическое тестирование крупного рогатого скота по генам белков молока, гормонов, фермента и наследственных заболеваний» на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности: 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Тюлькин Сергей Владимирович, 1976 года рождения, в 1998 году окончил Казанскую государственную академию ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана по специальности «Ветеринария». В 2006 году успешно защищена кандидатская диссертация. С 2006 по 2007 годы работал в должности научного сотрудника Татарского НИИСХ. С 2007 года по настоящее время работает в должности заведующего отделом генномолекулярной диагностики ФГБУ «Татарская МВЛ». В период подготовки диссертации соискатель Тюлькин Сергей Владимирович был прикреплён к кафедре технологии животноводства ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ».

Тюлькин Сергей Владимирович обладает работоспособностью, всегда в центре решения поставленной научной проблемы, обладает научной эрудицией и зарекомендовал себя в качестве высококвалифицированного специалиста, творчески подходящего к работе.

Соискателем самостоятельно проведён комплекс экспериментальных научных исследований, предусмотренных методикой выполнения докторской диссертации. Тюлькин С.В. при проведении исследований многопрофильного характера показал умение анализировать полученные результаты, их интерпретировать и в последующем делать заключения. Эти качества позволили ему освоить современные методы исследования и приборы, что дало возможность качественно выполнить трудоёмкую, но в тоже время значимую для науки и производства работу. При непосредственном участии соискателя разработаны 4 способа проведения ПЦР в разных форматах для генотипирования крупного рогатого скота по генам продуктивности (CSN3, DGAT1, MSTN).

Также соискателем на ДНК уровне у крупного рогатого скота разных пород установлены желательные генотипы по генам белков молока, гормонов и фермента, а также доказана возможность их использования в

селекционной работе, направленной на повышение значимых показателей молочной продуктивности и закрепление их у потомства. Наряду с этим, проведён мониторинговый скрининг летальных мутаций в генах CD18, SLC35A3, F11, PYGM, UMPS, ASS, MSTN у племенных быков и коров разных пород.

Соискателем изучен значительный объём современных литературных источников отечественных и зарубежных авторов, которые легли в основу литературного обзора, а также в анализ и сопоставление их результатов собственными.

Основные результаты исследований доложены и одобрены на международных, всероссийских, региональных научно-практических конференциях (Казань 2007-2010, 2012 гг.; Москва 2012, 2014, 2017-2018 гг.).

По материалам диссертации опубликовано 58 научных работ, в т.ч. 35 в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ (из них 4, включённые в базы данных Scopus и/или WebofScience). Получено 2 Патента РФ (№ 2528743, № 2619167), разработаны 2 научно-методические рекомендации.

Итогом проведённых научных исследований явилась завершённая, самостоятельно выполненная автором диссертационная работа, которая по содержанию, объёму, теоретической и практической значимости отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, поэтому Тюлькин Сергей Владимирович достоин присуждения учёной степени доктора биологических наук.

Научный консультант:
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,
доктор биологических наук,
профессор

Тахир Мунавирович Ахметов

Подпись Ахметова Т.М.
ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

«25» 06 2018 г.



Н.В. Николаев