

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сафиной Натальи Юрьевны «ДНК-тестирование аллельного полиморфизма генов-маркеров хозяйственно-полезных признаков крупного рогатого скота», представленной в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных».

Диссертационная работа Сафиной Н.Ю. посвящена исследованию аллельного полиморфизма генов-маркеров лептин, стеарил-КоА десатураза и фактор транскрипции А митохондрий крупного рогатого скота голштинской породы и их ассоциаций с хозяйственно-полезными признаками, позволяющие значительно ускорить селекционный процесс в молочном скотоводстве.

В лабораторных и научно-хозяйственных опытах автором четко сформулированы и обоснованы актуальные задачи, оптимизированы температурно-временные режимы постановки АС-ПЦР и ПЦР-ПДРФ-анализа для ДНК-тестирования крупного рогатого скота по генам LEP, SCD1 и TFAM. Впервые в условиях Республики Татарстан изучен полиморфизм генов-маркеров LEP, SCD1 и TFAM у коров-первотелок голштинской породы. Исследована их ассоциация с показателями живой массы, молочной продуктивности, качественным составом молока и лактационной деятельностью. Получены новые знания, дополняющие и расширяющие информацию о формах взаимосвязи полиморфных вариантов изучаемых генов-маркеров с хозяйственно-полезными признаками голштинского крупного рогатого скота.

Сафиной Н.Ю. для решения поставленных задач проведена огромная научно-исследовательская, аналитическая и внедренческая работа.

Диссертация написана хорошим научным языком, материал изложен последовательно и логично. Выводы объективны и отражают результаты многолетних исследований. Они имеют важное научно-хозяйственное значение, могут быть использованы в учебном процессе при подготовке специалистов.

Считаю, что работа Сафиной Натальи Юрьевны вполне отвечает высоким требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», 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.

13.12.2019

Доцент кафедры «Биотехнология,
животноводство и химия»
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ,
кандидат с.-х. наук, доцент

Москвичева Анастасия Борисовна

420015, г. Казань, ул. К. Маркса, дом 65

Тел. (843) 236-66-51, 567-47-12 e-mail: info@kazgau.com

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет»



Подпись

ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ