

## Отзыв

на автореферат диссертации Плахтюковой Виктории Романовны «Полиморфизм генов кальпаина и соматотропина у крупного рогатого скота казахской белоголовой породы и его связь с показателями продуктивности», представленной к защите в диссертационный совет Д 999.210.02 при ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика с.-х. животных

В настоящее время одним из приоритетных направлений развития животноводства является молочное и мясное скотоводство. Большое внимание уделяется специализированному мясному скотоводству, целью которого является обеспечение населения высококачественной говядиной и снижение импортозависимости от мирового рынка. Повышение продуктивных показателей мясного скота связано как с применением традиционных методов селекции и улучшением технологии выращивания животных, так и с использованием современных методов молекулярной диагностики по изучению аллельного полиморфизма генов-маркеров хозяйственно ценных признаков. В связи с вышеизложенным актуальность темы диссертационной работы Плахтюковой В.Р. не вызывает сомнений, имеет важное научное и практическое значение.

Автором четко определена цель и сформулированы соответствующие задачи, которые полностью выполнены при проведении исследований.

Рецензирование работы показало, что научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертационной работе Плахтюковой В.Р. имеют элементы, определяющие научную новизну и практическую значимость исследований, которые заключаются в том, что автором впервые на основе комплексного анализа генетических параметров, морфобиохимических показателей крови, количественных и качественных продуктивных характеристик выявлены генотипы селекционно значимых аллелей генов CAPN1 и GH у скота казахской белоголовой породы, которые необходимы для селекции мясного скота.

Следует отметить грамотный методический подход в проведении исследований, их трудоемкость и достоверность, что позволяет рекомендовать отбор животных, которые являются носителями аллелей С и V соответственно в генах кальпаина и соматотропина, с учетом того, что наиболее ценными для селекции являются животные, в генотипе которых желательные аллели присутствуют в обоих генах в гомозиготном состоянии.

При проведении исследований Плахтюковой В.Р. использовались иммуногенетические, зоотехнические, биохимические, гематологические, гистологические, статистические методы исследования, позволившие получить достоверные данные.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций,

сформулированных в диссертации, базируется на экспериментально полученных научных фактах, подвергнутых статистическому анализу, которые прошли достаточную апробацию на конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 7 научных статей, в том числе 2 – в рецензируемом издании, рекомендованном ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 – в изданиях, индексируемых в международных базах цитирования Scopus и Web of Science.

Выводы, сделанные автором соответствуют представленным результатам, грамотно проанализированы.

Диссертационная работа Плахтюковой Виктории Романовны «Полиморфизм генов кальпаина и соматотропина у крупного рогатого скота казахской белоголовой породы и его связь с показателями продуктивности» является законченной квалификационной работой и соответствует критериям, изложенным в положении «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013г., (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика с.-х. животных

Декан биолого-технологического факультета,  
зав. кафедрой общей биологии, биотехнологии  
и разведения животных ФГБОУ ВО  
«Алтайский государственный аграрный университет»,  
д.б.н., профессор,  
Шифр специальности 03.03.01-физиология / Афанасьева Антонина Ивановна

Почтовый адрес: 656049, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»

Телефон: 8(382-2)20-30-90.

E. mail: antonina59-09@mail.ru

Собственноручную подпись

А.И. Афанасьевой

подтверждаю, начальник управления персоналом  Е.Ю. Лейбгам

03.12.2020

