

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Сафиной Натальи Юрьевны** на тему «ДНК-тестирование аллельного полиморфизма генов-маркеров хозяйственно-полезных признаков крупного рогатого скота», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.07 – разведение, селекция и генетика с.-х. животных в диссертационном совете Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ

Исследования, проведённые Сафиной Натальи Юрьевны актуальны, а полученные результаты интересны особенно с точки зрения дальнейшего расширения спектра контролируемых маркерных генов хозяйственно-полезных признаков, что позволяет повышать эффективность общей геномной оценки потенциала молочной продуктивности и племенной ценности пород крупного рогатого скота.

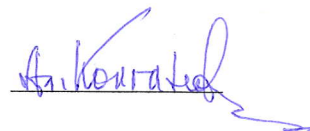
Представляет научный интерес и расширяет теоретические знания о полиморфизме и функциях генов у с.-х. животных в целом описанный впервые полиморфизм генов-маркеров лептин, стеарин-КоА десатураза и фактор транскрипции А митохондрий.

В ходе исследований изучены взаимосвязи хозяйственно-полезных признаков у коров-первотёлок голштинской породы в зависимости от генотипов, по выше указанным генам. Установлены желаемые генотипы изучаемых генов маркеров с точки зрения проявления признаков молочной продуктивности и улучшения качественного состава молока.

Выводы, изложенные в работе, обоснованы, подтверждаются данными биометрической обработки, отражают весь экспериментальный материал. Тема раскрыта и соответствует шифру заявленной научной специальности. Исследования проведены на хорошем научно-методическом уровне, широко апробированы на международных научно-практических конференциях и аккумулированы в печатных изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки и изданиях, входящих в международные реферативные базы данных (WoS, Scopus) и внедрены в производство.

Таким образом, диссертационная работа, отвечает требованиям ВАК при Минобрнауки РФ, может быть представлена к защите на заседании диссертационного совета Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, а **Наталья Юрьевна Сафина** заслуживает по итогам публичной защиты присуждения учёной степени кандидата биологических наук, по научной специальности: 06.02.07 – разведение, селекция и генетика с.-х. животных.

Колганов Алексей Евгеньевич



Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2004 г.)

Доцент

Заведующий кафедрой общей и частной зоотехнии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева» (ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА имени Д.К. Беляева)

153012, Иваново, ул. Советская д. 45 Контактный телефон: 8 (915) 840-10-49
e-mail: irolom@mail.ru

Подпись профессора Некрасова Д.К. и доцента Колганова А.Е. удостоверяю: Учёный секретарь Учёного совета ФГБОУ ВО «Ивановская ГСХА имени Д.К. Беляева» (153012, Иваново, ул. Советская д. 45).

доктор исторических наук, профессор
18.11. 2019 г.



А.А. Соловьёв