

ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Фоминовой Ирины Олеговны
«ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ
МЯСО-ШЕРСТНЫХ ОВЕЦ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛИМОРФИЗМА
ГЕНОВ СОМАТОТРОПИНА И КАЛЬПАСТАТИНА»,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных**

Повышение производительности и эффективности производства баранины является ключевым фактором конкурентоспособности мясной овцеводческой отрасли. Современное развитие молекулярной биологии и методов ДНК-анализа позволяет более быстро и точно проводить отбор сельскохозяйственных животных, основанный на ДНК-маркерах, что делает оценку генов, ответственных за производственные признаки овец, одной из актуальных задач селекции сельскохозяйственных животных. Диссертация Фоминовой И.О. несомненно актуальна, так как посвящена особенностям формирования мясной продуктивности мясо-шерстных овец в зависимости от полиморфизма генов соматотропина и кальпастина. Актуальность, новизна и практическая значимость не вызывает сомнений и в вполне объективно сформулированы в автореферате.

В результате исследований автором впервые определены аллельные варианты генов гормона роста (GH) и кальпастина (CAST) в популяции мясо-шерстных овец генотипа $\frac{1}{2}$ полл дорсет \times $\frac{1}{2}$ северокавказская мясо-шерстная. Впервые применен комплексный системный подход к исследованию генетических параметров, ассоциированных с морфобиохимическим статусом и продуктивными характеристиками мясо-шерстных овец. Дана генетическая структура исследуемой популяции мясо-шерстных овец по генам GH и CAST. Изучена связь полиморфизма генов GH и CAST с количественными и качественными характеристиками мясной продуктивности. У мясо-шерстных овец выявлены генотипы генов GH и CAST, содержащие значимые для селекции аллели, связанные с повышенным уровнем и качеством мясной продуктивности.

Результаты работы Фоминовой И.О. достаточно полно представлены научной общественности на международных и национальных научно-практических конференциях и отражены в печати. Автором опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 - в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Проведенный анализ содержания автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Фоминовой И.О. представляет собой законченный научный труд,

выполнена на высоком методическом и научном уровне, отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

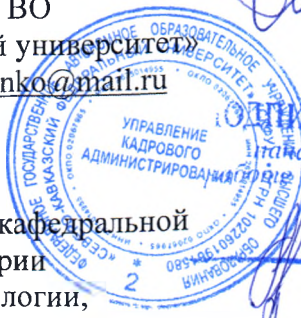


ПОДПИСЬ *Тимченко Л.Д.*
УДОСТОВЕРЯЮ
Начальник Управления
делами СКФУ
С.В.
Первякова С. В.

Главный научный сотрудник межкафедральной научно-образовательной лаборатории экспериментальной иммуноморфологии, иммунопатологии и иммунобиотехнологии медико-биологического факультета Северо-Кавказского федерального университета, доктор ветеринарных наук, профессор

Тимченко Людмила Дмитриевна

Контактная информация: 355009, г. Ставрополь, ул. Пушкина 1 (корп. 23), ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
Тел: 89054173022; e-mail: 1_timchenko@mail.ru



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ:
Начальник отдела по работе с сотрудниками УКА

Ведущий научный сотрудник межкафедральной научно-образовательной лаборатории экспериментальной иммуноморфологии, иммунопатологии и иммунобиотехнологии медико-биологического факультета Северо-Кавказского федерального университета, кандидат биологических наук, доцент

Ржепаковский Игорь Владимирович

Контактная информация: 355009, г. Ставрополь, ул. Пушкина 1 (корп. 23), ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
Тел.89054164981; E- mail: 78igor@mail.ru



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ:
Начальник отдела по работе с сотрудниками УКА

Научный сотрудник межкафедральной научно-образовательной лаборатории экспериментальной иммуноморфологии, иммунопатологии и иммунобиотехнологии медико-биологического факультета Северо-Кавказского федерального университета, кандидат биологических наук

Сизоненко Марина Николаевна

Контактная информация: 355009, г. Ставрополь, ул. Пушкина 1 (корп. 23), ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
Тел.89187524846; E- mail: rish_a_veresk@mail.ru



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ:
Начальник отдела по работе с сотрудниками УКА

С ГОРБАЧЕВА