

ОТЗЫВ

научного консультанта доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Заслуженного зоотехника Российской Федерации Каюмова Фоата Галимовича на диссертационную работу Сурундаевой Любви Геннадьевны на тему: «Комплексная оценка биологических особенностей и продуктивных качеств пород и новых типов мясного скота», представленную в диссертационный совет Д 006.040.01 на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Развитие аграрной сферы страны происходит в сложной и далеко не однозначной социально-экономической ситуации, связанной с девальвацией рубля, усилением зарубежных санкций в отношении России, а также в условиях многочисленных внутренних и внешних рисков и угроз. В связи с этим, в числе перспективных приёмов усовершенствования крупного рогатого скота является создание новых специализированных породных типов на основе межпородного и внутривидового скрещивания животных с желательными в современных условиях признаками. В настоящее время закрепление желательных качеств производится методом последовательного целенаправленного отбора лучших помесных животных с разной долей кровности по улучшаемой породе и последующим разведением желательных генотипов «в себе».

Наряду с этим, повышение продуктивности скота возможно при помощи создания новых типов, обеспечивающих повышение рентабельности мясного скотоводства.

На современном этапе развития отрасли, предъявляются новые требования к оценке и ранней диагностике продуктивных качеств мясного скота. Работа идёт в направлении выявления животных с лучшей конверсией питательных веществ, хорошими мясными качествами и нежностью мяса. Появилась возможность осуществлять раннюю прижизненную оценку продуктивных свойств животных по маркерным генам.

Диссертационная работа Л.Г. Сурундаевой выполнена в соответствии с частью Государственной научно-исследовательской программы 0.51.25 «Говядина», Программой фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по развитию Агрпромышленного комплекса РФ на 2011-2015 годы (задание 06.01), а также Программой фундаментальных научных исследований Государственных академий наук на 2013-2020 годы темы № 0761-2014-0002; 0761-2014-0003.

В 1991 г. Л.Г. Сурундаева успешно защитила кандидатскую диссертацию по специальности 06.02.01 – разведение, селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных.

Выполняя диссертационную работу, соискатель проявила высокие организаторские способности, показала теоретические знания и использования их в практическом ведении отрасли скотоводства.

Результаты проведенных исследований доложены и получили положительную оценку на съездах Национальных ассоциаций заводчиков калмыцкого, герефордского и казахского белоголового скота (2010, 2011, 2012, 2013, 2014); семинарах и совещаниях МСХ Оренбургской и Челябинской областей (2009-2013); на расширенных совещаниях сотрудников Всероссийского НИИ мясного скотоводства (2014, 2015, 2016); Федерального научного центра биологических систем и агротехнологий РАН (2018, 2019; 2020); на региональных и Всероссийских научно-практических конференциях (Оренбург, 2009; 2012; 2013; 2014, 2016).

Положения диссертации нашли отражение в научно-исследовательских работах, отмеченных дипломами, золотыми и бронзовыми медалями Всероссийского Выставочного Центра «Золотая осень» (2011, 2013, 2014, 2015, 2017).

Работа выполнена при финансовой поддержке: ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы (госконтракт №8803); Гранта Правительства Оренбургской области «Генерация новых селекционных форм высокопродуктивного скота с использованием передовых молекулярно-генетических решений» (соглашение №36 от 31.06.2017 г.) и др.

Материалы проведенных исследований широко использовались при подготовке и издании Книг племенных животных по герефордской (2010, 2017), казахской белоголовой (2011) и калмыцкой пород (2012, 2017) и составлении региональных программ: «Развитие мясного скотоводства Оренбургской области» на 2009-2012 гг.» и ведомственной целевой программы «Развитие мясного скотоводства в Челябинской области на 2013–2015 гг.», а так же при разработке «Концепции увеличения производства говядины и развития мясного скотоводства в России», при подготовке Методических рекомендаций «Использование молекулярно-генетических маркеров в селекции крупного рогатого скота мясных пород».

Результаты исследований позволили разработать и внедрить Планы селекционно-племенной работы со стадом крупного рогатого скота Каргалинского мясного типа СПК колхоз «Родина» Оренбургской области на 2011-2015 гг., герефордского скота ООО «ЛОГОС» Республики Татарстан на 2011-2015 гг. и ООО «Экспериментальное» Оренбургской обл. на 2013-2017 гг.

Основные положения диссертационной работы докладывались и получили положительную оценку на международных научно-практических конференциях. Приоритет научных разработок отражён в: патент на селекционное достижение № 5648 от 18.01.2010 г.; патент на селекционное достижение № 7679 от 29 января 2015 г.; патент на изобретение RU 2688336 C2, 21.05.2019 г.; патент на изобретение RU 2705315 C1, 06.11.2019 г.

Результаты проведенной работы были использованы в подготовке Книги племенных животных герефордской породы (т. I – 2010 г. и т. II - 2017 г.), Книги племенного крупного рогатого скота казахской белоголовой породы. Том I (2011), Книги племенного крупного рогатого скота калмыцкой

породы (т. I (XI) – 2012 и т. II (XII) – 2017 г.); Экспортный потенциал и племенные ресурсы крупного рогатого скота мясного направления продуктивности Оренбургской области (2011). Мясное скотоводство в крестьянско-фермерском хозяйстве (2012).

Практическая значимость диссертации состоит в утверждении новых типов крупного рогатого скота - Каргалинского мясного и Айта калмыцкой породы в качестве селекционных достижений а также выявлении животных-носителей полиморфизма генов CAPN1, GH, TG5, что обеспечит получение говядины с более высокими функционально-технологическими свойствами. Обоснованы и показаны различия в морфофункциональных характеристиках и аминокислотном составе мяса животных в зависимости от полиморфизма гена CAPN1. Оценка и ранняя диагностика продуктивных качеств мясного скота позволит повысить рентабельность производства высококачественной говядины на 2-3 %.

Диссертационная работа Сурундаевой Любви Геннадьевны на тему: «Комплексная оценка биологических особенностей и продуктивных качеств пород и новых типов мясного скота» соответствует паспорту специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, а именно:

П.2 «Сравнительное породоиспытание применительно к различным условиям использования животных (включая испытание новых генотипов и типов и структурных единиц породы)»;

П.5 «Обоснование хозяйственно-биологических параметров оценки пригодности различных пород скота для производства продуктов животноводства»;

П.6 «Разработка методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств скота»;

П.9 «Разработка методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных»

Давая оценку Сурундаевой Любви Геннадьевне, следует отметить высокую работоспособность и целеустремлённость. Она является руководителем лаборатории иммуногенетической экспертизы и регионального информационно-селекционного центра Оренбургской области, консультирует по вопросам, связанным с племенным скотоводством руководителей и специалистов многих регионов нашей страны (Оренбургская, Челябинская, Воронежская, Тверская, Самарская области, Республика Башкортостан).

Заключение

Считаю, что соискатель Сурундаева Л.Г. при выполнении исследований и написании диссертационной работы проявила себя как вполне сформировавшийся, зрелый исследователь, способный к глубокому анализу литературных данных и проведению собственных экспериментальных исследований. По актуальности, объёму, новизне, теоретической и практической значимости, научной обоснованности выводов и предложений производству диссертационная работа, представленная Л.Г.

Сурундаевой соответствует п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Научный консультант:

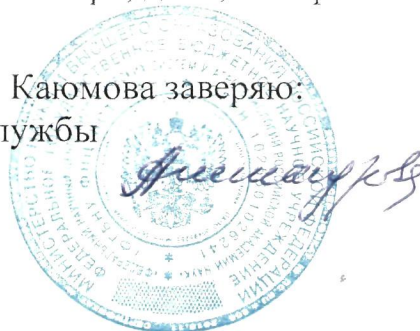
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, Заслуженный зоотехник
Российской Федерации ФГБНУ «Федеральный
научный центр биологических систем
и агротехнологий Российской академии наук»

Каюмов
Каюмов Фоат Галимович

22 июня 2020 г.

460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, д. 29, Тел/факс: +7(3532)30-81-74
e-mail: nazkal@mail.ru

Подпись профессора Ф.Г. Каюмова заверяю:
Руководитель кадровой службы
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН



С.А. Александрова