

Отзыв

**научного консультанта доктора биологических наук, профессора
Мироновой Ирины Валерьевны на диссертационную работу
Хабибуллина Рузеля Муллахметовича
на тему «Биологические основы повышения продуктивности
чёрно-пёстрого и казахского белоголового скота», представленную
на соискание ученой степени доктора биологических наук по
специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии
приготовления кормов и производства продукции животноводства**

Правильное кормление крупного рогатого скота имеет важное значение для поддержания общего состояния организма и увеличения показателей эффективности выращивания животных. Для обеспечения высокой мясной и молочной продуктивности животных, требуется преодолеть восприимчивость к технологическим стрессам, для чего целесообразно применять адаптогены. Их действие направлено на активизацию процессов адаптации организма к физическим нагрузкам, неблагоприятным природным и климатическим факторам.

В этой связи сравнительная оценка продуктивных качеств в молочном и мясном скотоводстве за счёт использования адаптогенов растительной и животной природы имеет важное значение, что и определяет актуальность темы исследования.

Хабибуллин Рузель Муллахметович в 2010 г. окончил Башкирский государственный аграрный университет по специальности «Зоотехния».

В период с 2013 по 2016 год обучался в заочной аспирантуре по специальности 06.02.01. – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных при факультете биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» и в 2018 году успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Характеристика морфологических изменений в организме мышечной ткани при физических нагрузках и применении адаптогенов» по той же специальности на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационном совете ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ.

С 2012 года соискатель работал на кафедре физической культуры, оздоровления и спорта в должностях старший преподаватель, доцент, заведующий кафедрой, где продолжает трудиться по настоящее время.

Имеет ученое звание доцент по специальности 5.8.5. Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования).

Является мастером спорта международного класса, чемпион России по пауэрлифтингу 2012 года, чемпион мира 2012 года, тренер сборной ФГБОУ ВО БашГАУ, команды чемпионов Республики Башкортостан и России среди аграрных вузов. Им подготовлено 10 мастеров спорта РФ, 3 чемпиона России,

2 чемпиона Европы и 1 чемпион мира.

Свою работу соискатель выполнял с 2013 по 2023 гг. в соответствии с планом научно-исследовательской деятельности ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ на 2015-2020 годы (госрегистрация № 115101310076), 2022-2027 годы (госрегистрация № 122031500071-8) «Совершенствование технологий производства и переработки животноводческой продукции» на базе ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», БГМУ, КФХ «Жуково», Бугурусланского района Оренбургской области и ООО «Агро-Альянс» Чишминского района Республики Башкортостан.

При проведении экспериментальных исследований по теме научно-квалификационной работы соискатель Р.М. Хабибуллин проявил способность к научно-исследовательской деятельности.

За время работы над диссертацией Хабибуллиным Р.М. выполнен значительный объем экспериментальной работы.

Принимал личное участие формировании групп непродуктивных и продуктивных животных, в учете их живой массы, отборе и анализе гематологических показателей, проведении декапитации лабораторных животных и контрольных убоев бычков, доек коров, отборе образцов молока и мяса для определения их химического состава, технологических свойств, энергетической и биологической ценности, расчёте экономической эффективности применения адаптогенов при производстве молока и говядины. Цифровой материал исследований обрабатывал по стандартным программам вариационной статистики, провел анализ результатов исследований, сделал взаимосвязанные выводы и предложения производству.

Проведенные Рузелем Муллахметовичем исследования позволили выявить степень влияния адаптогенов (левзеи сафлоровидной, гомогената трутневого расплода и пантокрина) на рабочие качества организма и морфологию внутренних органов непродуктивных животных; установить их влияние на адгезию микроорганизмов к кормовым частицам и метаболические процессы в рубце; выявить новые возможности реализации генетического потенциала продуктивности мясных бычков и молочных коров путем введения в состав рационов адаптогенов.

Диссертационная работа соискателя соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а именно:

п. 1 «Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных, охотничьих и служебных животных при различных условиях их использования»;

п. 4. Изучение особенностей и закономерностей формирования племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птицы в условиях различных технологий.

п. 12 Потребность различных видов сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респирационные, научно-хозяйственные и другие опыты.

П. 21. Оценка рационов, рецептов комбикормов, оптимизация кормления и поения с использованием современных технических средств с учетом микробиоценоза желудочно-кишечного тракта животных.

Р.М. Хабибуллин в процессе выполнения диссертации проявил трудолюбие, настойчивость и целеустремленность при проведении исследований, обработке материалов экспериментальных исследований, систематизации, анализе полученных данных и написания диссертационной работы. Характеризуется высокой коммуникабельностью, самостоятельностью и компетентностью в выполнении поставленных задач.

Основные результаты диссертационной работы отражены в 54 печатных публикациях, среди которых 8 статей в журналах, входящих в Scopus и Web of Science, 14 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ (Аграрная наука, Известия Оренбургского государственного аграрного университета – 4 шт, Животноводство и кормопроизводство, Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии, Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана – 4 шт, Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование, Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова – 2 шт, 3 монографиях, 3 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ.

Результаты работы доложены, обсуждены и одобрены на Всероссийской национальной научной конференции (в рамках подготовки к международному пчеловодческому форуму «АпиМир») «Пчеловодство и апитерапия: современное состояние и перспективы развития» (Уфа, 2022), международных конференциях «Наука молодых – будущее России» (Курск, 2020), «Поколение будущего: взгляд молодых ученых – 2020» (Курск, 2020), «Биотехнология в АПК и устойчивое природопользование» (Великий Новгород, 2020), «Актуальные вопросы охраны биоразнообразия» (Уфа, 2024), «Научные основы создания и реализации современных технологий здоровьесбережения» (Ростов-на-Дону, Волгоград, 2024), «Развитие энергетики, экологии и сельского хозяйства» (Худжанд, Таджикистан, 2024), «Актуальные вопросы селекции, технологии и переработки сельскохозяйственных культур и экологии» (Карши, Узбекистан, 2024), «Современные тенденции технологического развития АПК» (Ижевск, 2025), «Приоритеты, стратегия и инновационные технологии как фактор развития» (Уфа, 2025).

Разработка с участием автора «Программа и мобильное приложение для составления и балансирования рецептуры зерносмеси» участвовала в конкурсе

«За успешное внедрение инноваций в сельское хозяйство в номинации «Инновационные разработки в области животноводства», экспонировалась на выставке «Золотая осень – 2023» (г. Москва) и удостоена награды – бронзовая медаль.

Изложенное свидетельствует, что Р.М. Хабибуллиным проделана большая и результативная работа, удовлетворяющая современным требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Считаю, что диссертационная работа Хабибуллин Рузель Муллахметович на тему «Рациональное использование генетического потенциала черно-пестрого и казахского белоголового скота при использовании адаптогенов» является завершенным научно-квалификационным трудом, выполненным лично автором на высоком научно-методическом уровне. По актуальности, научной новизне, объёму и качеству выполненных исследований, научно-практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов данная работа соответствует критериям, предъявляемым к докторским диссертациям, установленным пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, а соискатель Хабибуллин Рузель Муллахметович может быть допущен к официальной защите для представления работы на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный руководитель:
доктор биологических наук,
профессор, зав. кафедрой технологии
мясных, молочных продуктов и химии



Ирина Валерьевна
Миронова

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет»
450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34
Тел. 8(347) 228-07-17
89196197573
mironova_irina-v@mail.ru

