

## **Отзыв**

**научного руководителя доктора биологических наук, профессора Мироновой Ирины Валерьевны на диссертационную работу Хабибуллина Ильвира Муллахметовича «Мясная продуктивность бычков казахской белоголовой породы при введении в рацион адаптогенов», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства**

Современный взгляд на состояние отрасли животноводства указывает на то, что для реализации имеющегося потенциала мясного скотоводства следует преодолеть ряд сдерживающих факторов: технико-технологическое обеспечение, неэффективное использование продуктивных возможностей особей и устойчивости их к технологическим стрессам в процессе производства продукции. Следовательно, процесс производства продукции и его эффективность взаимосвязан с адаптационными способностями биологического объекта к воздействию внешних негативных раздражителей. В этой связи необходимо уделять внимание иммунной системе, осуществляющей регулирование обменных процессов в организме животных.

Для этого привлекают внимание препараты с адаптационными свойствами, сравнительная оценка продуктивных качеств бычков казахской белоголовой породы за счет использования в составе рационов адаптогенов растительной и животной природы имеет важное значение, что и определяет актуальность темы исследования.

В связи с этим изучение данного направления и сейчас остается актуальным.

Хабибуллин Ильвир Муллахметович в 2009 г. окончил Башкирский государственный аграрный университет по специальности «зоотехния».

В 2020 году поступил в заочную аспирантуру по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния при факультете биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Башкирский государственный

аграрный университет», где освоил программу подготовки научно-педагогических кадров с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». При этом соискатель проходит службу по контракту в министерстве обороны РФ.

Свою работу аспирант выполнял в ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ Исследования проводились в соответствии с планом научно-исследовательской деятельности ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ на 2022-2027 годы (госрегистрация № 122031500071-8).

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

За время работы над диссертацией аспирантом выполнен значительный объем экспериментальной работы. Принимал личное участие в учете живой массы бычков в начале и конце опыта, отборе и анализе гематологических показателей, расчёте экономической эффективности. Цифровой материал исследований обрабатывал по стандартным программам вариационной статистики, провел анализ результатов исследований, сделал взаимосвязанные выводы и предложения производству.

Проведенные Ильвиrom Муллахметовичем исследования позволили выявить дополнительные резервы для повышения мясной продуктивности за счет включения в рацион адаптогенов в разных дозировках. Доказана эффективность повышением потребления корма и питательных веществ, активизацией обменных процессов, ростом мясной продуктивности и рентабельности производства мяса.

Являясь аспирантом Ильвир Муллахметович проявил деловые и личностные качества, необходимые для проведения исследований и написания диссертационной работы. Характеризуется высокой коммуникабельностью, самостоятельностью и компетентностью в выполнении поставленных задач.

И.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.

По результатам проведенных исследований в рамках работы над диссертацией опубликовано 9 научных статей, в том числе 2 в издании, входящем в базу данных Scopus (Journal of Animal Science, Open Veterinary Journal), 3 – в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций (Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии, Известия Оренбургского государственного аграрного университета) и 2 – в сборниках материалов научных конференций «Биологически активные препараты из пантов оленя» (Курск, 2021), «Изменение потребительских свойств говядины при использовании в составе рациона бычков природного адаптогена» (Тверь, 2023), «Влияние адаптогенов на рост и развитие бычков» (Курск, 2024), «Мясная продуктивность бычков казахской белоголовой породы при применении адаптогенов» (Днепропетровск, 2024).

Автором зарегистрировано и получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021615977 Программный комплекс «Зерносмесь» (15 апреля 2021 г.) и монография – «Влияние адаптогенов на состояние внутренней среды организма животных» (Курск, 2022).

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

Считаю, что диссертационная работа Хабибуллина Ильвира Муллахметовича на тему «Мясная продуктивность бычков казахской белоголовой породы при введении в рацион 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 кандидатским диссертациям, установленным пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, а соискатель Хабибуллин Ильвир Муллахметович заслуживает присуждения ученой степени кандидата 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  
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

Ирина Валерьевна  
Миронова

