

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора биологических наук, доцента Федорова Валерия Иннокентьевича на соискателя учёной степени доктора биологических наук Степура Евгения Евгеньевича на тему «Электрофизиологические особенности адаптации лошадей и крупного рогатого скота разных природно-климатических зон», по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Степура Евгений Евгеньевич, 1989 года рождения в 2011 году окончил Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина по специальности «Биология с дополнительной специальностью». Свою учебно-педагогическую деятельность Степура Е.Е. начал в 2011 году преподавателем, а в настоящее время работает в должности доцента кафедры «Морфология, физиология сельскохозяйственных животных и экология» имени профессора И.С. Решетникова Арктического ГАТУ в г. Якутске. Успешно защитил в 2018 году в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология, на тему: «Параметры variability сердечного ритма коров джерсейской породы».

Тема, избранная соискателем Степура Е.Е. для выполнения диссертационного исследования, весьма актуальна, поскольку изучение электрофизиологических особенностей адаптационных реакций у лошадей и крупного рогатого скота обусловлена влиянием природно-климатических условий на функциональный резерв организма и напряжением адаптационного потенциала, потенцирующими формирование патологических состояний и снижение продуктивности сельскохозяйственных животных, представляет одну из фундаментальных проблем в области сравнительной и экологической физиологии, и имеет прикладное значение для ветеринарной медицины.

Для реализации поставленной цели и задач исследования Степура Е.Е. освоил широкий спектр редко применяемых методов исследований в ветеринарии и зоотехнии, в физиологии сельскохозяйственных животных и

статистических методов исследований. Все методики, указанные в диссертационной работе, автор освоил в объёме, необходимом для выполнения исследований по научной специальности. Диссертант вёл журнал научных исследований, в котором отражены все этапы выполненной научной работы.

Ему пришлось модифицировать электроды в промышленных условиях, в условиях ферм, конюшен проводить эти исследования на крупных продуктивных животных.

Также работа имеет теоретическое значение, углубление знаний во взаимодействии центральной нервной, вегетативной нервной и сердечно-сосудистой систем и в плане практического решения поставленных задач в продовольственной безопасности.

Научная новизна диссертационной работы включает комплексный подход к изучению электрофизиологических особенностей нервной и сердечно-сосудистой систем у лошадей и крупного рогатого скота в зависимости от возраста, породы и сельскохозяйственной пригодности.

Степура Е.Е. самостоятельно осуществлял сбор и анализ научного материала, лично принимал участие в проведении исследований с успехом неоднократно выступал на международных и российских конференциях.

Для Степура Е.Е. характерны высокая ответственность, организованность, целеустремлённость, автор постоянно стремится к повышению своей квалификации. С учётом вышесказанного, можно считать Степура Е.Е. сформировавшимся научным сотрудником.

Стоит отметить, что Степура Е.Е. проявил творческий подход и трудолюбие к проведению научных исследований, которые сочетал с плодотворной педагогической деятельностью на кафедре.

В коллективе Степура Е.Е. пользуется авторитетом среди коллег, он коммуникабелен, обладает собственной позицией в возникающих дискуссиях, тактичен, добросовестно и с большой ответственностью относится к должностным обязанностям.

По материалам диссертационной работы опубликовано 64 научных работ, отражающих основное содержание диссертации и доложены на различных конференциях и конгрессах, в том числе зарубежных. Из них: 29 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерство образования и науки Российской Федерации; остальные публикации в материалах и сборниках российских и международных конференций. На основании результатов научных исследований опубликовано 1 учебное пособие и 1 монография.

Считаю, что диссертационная работа Степура Евгения Евгеньевича на тему «Электрофизиологические особенности адаптации лошадей и крупного рогатого скота разных природно-климатических зон» является самостоятельно выполненной, имеет законченный вид, характеризуется научной новизной, отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК при Минобрнауки России, на соискание учёной степени доктора биологических наук, может быть представлена в диссертационный совет для публичной защиты, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Научный консультант:

Ректор ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ,

доктор биологических наук (03.03.01

физиология), доцент



Федоров Валерий Иннокентьевич

Контактная информация:

Адрес: 677007, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, шоссе Сергеляхское, 3 км, д. 3, ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет».

