

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Пчельникова Дмитрия Владимировича «Экспериментальная оценка эффективности биokoординационных соединений серии Гемовит при гипомикроэлементозах сельскохозяйственных животных»** представленной для защиты в Диссертационный совет 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность исследования. Индустриализация сельского хозяйства предъявляет серьезные требования не только к организации производства, но и к организму животных. Содержание животных на ограниченных площадях без активного моциона, дефицита солнечных и ультрафиолетовых лучей, большого количества проводимых зооветеринарных мероприятий, рациона, несоответствующего физиологическим потребностям выдвигает новые требования перед наукой и практикой суть которых заключается в обеспечении животных питательными и биологически активными веществами. В связи с этим возникает вопрос доставки БАВ, в частности микро- и макроэлементов в организм животных.

Диссертационное исследование Пчельникова Д.В. направлено на разработку, всестороннюю оценку соединений серии Гемовит, определение их клинической эффективности при различных патологиях у животных, обусловленных дефицитом микроэлементов

Научная новизна исследования заключается в разработке препарата Гемовит-плюс и кормовой добавки Гемовит-меян на основе комплекса органического соединения производного этилендиаминдиянтарной кислоты и тринатриевой соли метионинянтарной кислоты с биологически активными микроэлементами (Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I) в растворимой форме, обеспечивающей полное усвоение организмом и изучение их физико-химических и токсикологических свойств.

Автором определены фармакологические параметры препаратов, установлены их оптимальные дозы и сроки включения в рационы животных, положительное влияние на показатели крови и иммунобиологический статус животных и птиц, эффективность при алиментарной анемии, паракератозе, беломышечной болезни и эндемическом зобе у телят и свиней.

Теоретическая и практическая значимость исследования заключается в разработке технологии производства и практического использования препарата Гемовит-плюс и кормовой добавки Гемовит-меян для восполнения дефицита микроэлементов в рационах животных в биогеохимических провинциях, стимуляции продуктивности животных, повышения естественной резистентности и лечебной эффективности при ряде заболеваний.

Цели и задачи исследования четко сформулированы. Структура работы логична и обоснована. Комплексный подход в решении задач диссертационной работы позволяет создать целостную картину об эффективности новых лекарственных форм разработанного препарата и кормовой добавки.

Методологическим решением поставленных задач явилось изучение и анализ отечественных и зарубежных источников литературы в области научного исследования, изучения фармако-токсикологических свойств и методов применения полученных препаратов, обладающих эффективностью.

В процессе выполнения исследований автором использованы методики доклинических и клинических исследований лекарственных препаратов с использованием

современного сертифицированного оборудования, а также методы научного поиска, сравнения, анализа, обобщения и статистической обработки данных.

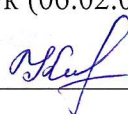
Достоверность полученных данных не вызывает сомнений, и обусловлена большим объемом экспериментального материала, подтверждена использованием современных методов исследования, сертифицированного оборудования, разработкой ТУ на препараты серии Гемовит, инструкций по применению соединений серии Гемовит, получением свидетельств о государственной регистрации препаратов и кормовых добавок, разработкой методических указаний по их применению животным.

Личный вклад диссертанта составил 93%. Основные результаты проведенного научного исследования доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. Опубликовано 95 научных работ, где отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 39 – в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций, издано 3 методических рекомендаций.

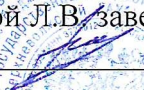
Выводы, полученные Пчельниковым Д.В., отвечают поставленной цели и задачам, и логически вытекают из проделанной работы.

Анализ автореферата **Пчельникова Дмитрия Владимировича «Экспериментальная оценка эффективности биокоординационных соединений серии Гемовит при гипомикроэлементозах сельскохозяйственных животных»**, позволяет сделать вывод о том, что диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук (06.02.01), доцент,
профессор центра

клинических дисциплин  / Клетикова Людмила Владимировна

(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет», 153012, г. Иваново, ул. Советская, д. 45; e-mail: rektorat@ivgsha.ru, тел.: 8(4932) 32-81-44).

Подпись Клетиковой Л.В. заверяю.
Ученый секретарь  / Горбунов П.А.

22.10.2025 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пчельникова Дмитрия Владимировича на тему «Экспериментальная оценка эффективности биokoординационных соединений серии гемовит при гипомикроэлементозах сельскохозяйственных животных» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Животноводство является гарантом продовольственной безопасности государства, но внедрение новых технологий выдвигает ряд проблем, связанных с продуктивным здоровьем животных в связи с возрастающим неблагополучием окружающей среды. Огромную роль играют также микроэлементы, нехватка которых приводит ко многим заболеваниям. Для оптимального усвоения микроэлементов, организму необходимы помощники – носители, хелатные структуры, способные участвовать во многих метаболических реакциях на клеточном уровне. Поэтому разработка новых безопасных и эффективных препаратов на основе хелатных соединений, является актуальной темой на сегодняшний день.

Научная новизна заключается в том, что впервые на основе комплекса органического соединения разработаны препараты гемовит-плюс и кормовая добавка гемовит-меян в сбалансированном и растворимой форме, обеспечивающей их полное усвоение организмом. Экспериментально доказана лечебно-профилактическая эффективность препаратов при гипомикроэлементозах.

Автор провел большие по объему исследования с помощью традиционных и современных методов исследований с использованием современного оборудования и программного обеспечения. Достоверность и обоснованность выводов достигнуты за счет правильного планирования экспериментов и интерпретации полученных результатов.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 95 научных работах, из них – 39 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Заключение. Проведенные Пчельниковым Д.В. исследования, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что сформулированная в работе цель достигнута, а поставленные задачи решены. Диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, результаты которой имеют важное практическое и теоретическое значение.

Диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

д.в.н., доцент, профессор
кафедры физиологии,
фармакологии и токсикологии

Юлия Вадимовна Ларина

05.11.2025

ФГБОУ ВО «Казанский государственный академия аграрный университет»
420015, г. Казань, ул. К Маркса, 65. Тел. (843) 273-97-14, E-mail: dskgavm@mail.ru



Отзыв

на автореферат диссертации **Пчельникова Дмитрия Владимировича** на тему: «Экспериментальная оценка эффективности биокоординационных соединений серии гемовит при гипомикроэлементозах сельскохозяйственных животных», представленной в диссертационный совет 35.2.019.02, созданный на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Применение современных высокопродуктивных пород сельскохозяйственных животных и кроссов птиц в условиях интенсивного их промышленного использования подразумевает и максимальную реализацию их генетического потенциала. Достичь этого можно только при условии использования современных инновационных технологий выращивания, качественного кормления и применения кормовых добавок, которые нивелируют негативные последствия технологического выращивания животных. Поскольку полимикроэлементозы животных очень распространены и провоцируют практически все заболевания незаразной этиологии, изыскание и изучение новых препаратов, содержащих активные минеральные соединения в усвояемой форме, делает тему диссертационной работы весьма актуальной.

Автор впервые разработал и научно обосновал соединения на основе солей янтарной кислоты с активными микроэлементами, созданы препараты серии гемовит в сбалансированной и растворимой форме, обеспечивающие полное усвоение организмом животных микроэлементов. Определены основные фармакокинетические параметры этой серии препаратов, установлены оптимальные дозы. Доказано положительное влияние изучаемых препаратов на клинико-физиологический статус животных, выявлена нормализация гематологических и биохимических параметров крови, активизация клеточного и гуморального иммунитета. Установлена эффективность применяемых препаратов при гипомикроэлементозах и их последствиях у жвачных животных и свиней. В условиях производства определен высокий уровень биологической активности изучаемых препаратов на разных видах животных и птице.

Апробация и количество публикаций по теме диссертации не вызывают замечаний и вопросов. Результаты исследований опубликованы в 95 научных работах, из них 39 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ; издано 3 методических рекомендации. Основные научные положения и выводы, изложенные в автореферате, рассмотрены, обсуждены и одобрены на научных конференциях разного уровня. Выводы, сделанные автором, вполне логичны

и исходят из полученных результатов, объективно отражая основное содержание работы.

Заключение

Учитывая актуальность исследований для современной биологии, научное и практическое значение полученных результатов, их обоснованность и достоверность, считаю, что диссертационная работа Пчельникова Дмитрия Владимировича на тему: «Экспериментальная оценка эффективности биokoординационных соединений серии гемовит при гипомикроэлементозах сельскохозяйственных животных» представляет собой законченное исследование, содержащее новые положения по решению ряда теоретических и практических задач в области биологии, по научной новизне и практической ценности выводов и предложений соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Профессор факультета ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

доктор ветеринарных наук, профессор
(06.02.01; 06.02.03)


Яковлева Елена Григорьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ) 308503, Белгородская область, п. Майский, ул. Вавилова, д.139-22-62-факс, info@bsaa.edu.ru. Тел.раб.: 39-24-67 E-mail: ybelgay@mail.ru

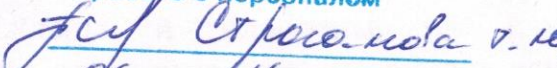
07.11.2025г



Подпись



Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом


06.11.2025 года

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пчельникова Дмитрия Владимировича на тему: «Экспериментальная оценка эффективности биokoординационных соединений серии гемовит при гипомикроэлементозах сельскохозяйственных животных», представленную к официальной защите в диссертационный совет 35.2.019.02 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на соискание ученой степени доктора биологических наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы. Диссертационная работа Пчельникова Дмитрия Владимировича посвящена изучению решения проблемы минеральной недостаточности у сельскохозяйственных животных на основе хелатных (биokoординационных) соединений. Данная работа является крайне актуальной для промышленного животноводства, так как при интенсивном использовании у животных нарушается минеральный обмен, что становится не только серьезным лимитирующим фактором производства продукции, но и приводит к развитию тяжелых форм эндемических заболеваний, нанося животноводству серьёзный экономический ущерб.

Научная новизна. Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений. Диссертантом впервые разработаны препарат гемовит-плюс и кормовая добавка гемовит-меян в сбалансированной и растворимой форме на основе комплекса органического соединения производного этилендиаминдиантарной кислоты (ЭДДЯК) и тринатриевой соли метионинянтарной кислоты с биологически активными микроэлементами (Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Se, I). Изучены их физико-химические и токсикологические свойства. Определены основные фармакокинетические параметры препаратов серии Гемовит и установлены оптимальные дозы и сроки их включения в рационы животных. Установлено положительное влияние на клинико-физиологический и метаболический статус, нормализацию показателей крови, а также активизацию клеточного и гуморального иммунитета у животных. Экспериментально доказана лечебно-профилактическая эффективность препаратов при гипомикроэлементозах – алиментарной анемии и паракератозе, беломышечной болезни и эндемическом зобе у телят и свиней. В производственных условиях установлен высокий уровень биологической активности препаратов серии Гемовит на птице яичного направления, крупном и мелком рогатом скоте, и свиньях разного возрастного периода. Кроме того, научно доказана

целесообразность применения указанных препаратов для оптимизации обменных процессов, коррекции микроэлементной недостаточности, повышения продуктивности и сохранности животных.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в расширении и углублении современных представлений о механизме действия хелатных соединений в организме животных и степени их участия в устранении проблемы минеральной недостаточности.

Диссертантом разработана и научно-обоснована технология производства и практического использования препаратов серии Гемовит – гемовит-плюс и гемовит-меян для восполнения дефицита минеральных веществ в рационах, нормализации метаболических процессов организма сельскохозяйственных животных и птицы, стимуляции продуктивности и повышения уровня естественной резистентности. Предложены лекарственные формы, дозы и схемы их применения, установлены высокие показатели лечебно-профилактической эффективности исследуемых препаратов при ряде заболеваний, обусловленных недостатком эссенциальных микроэлементов – гипомикроэлементозах крупного рогатого скота и свиней, что несомненно, будет использоваться в ветеринарной практике и на животноводческих предприятиях.

Практическая ценность препаратов серии Гемовит подтверждается положительными результатами широких производственных испытаний, на основании которых разработана нормативная документация, определяющая условия производства и применения препаратов, требования к качеству и методам контроля: ТУ на препараты серии гемовит утвержденные Департаментом ветеринарии Минсельхоза России 23.07.2005; свидетельство о государственной регистрации кормовой добавки гемовит-меян П-1, П-2, Р-1 и Р-2); свидетельство о государственной регистрации препарата гемовит-плюс П-3, П-2 и Р-3. Разработаны инструкции по применению: гемовит-плюс Р-3 (раствор) для лечения и профилактики гипомикроэлементозов у кур, гемовит-плюс П-2 (раствор) для лечения и профилактики гипомикроэлементозов у свиней и КРС; гемовит-меян Р-2 (раствор) для нормализации обмена веществ, повышения продуктивности и сохранности поголовья у свиней, крупного и мелкого рогатого скота; гемовит-меян Р-1 (раствор) для нормализации обмена веществ, повышения сохранности поголовья, улучшения шерстного покрова у пушных зверей и домашних животных; гемовит-меян П-2 (паста) для нормализации обмена веществ, повышения продуктивности и сохранности поголовья у свиней и крупного рогатого скота; гемовит-меян П-1 (паста) для нормализации обмена веществ, повышения сохранности поголовья, улучшения шерстного покрова пушных

зверей; гемовит-плюс Р-3 – раствор для орального применения для профилактики и лечения гипомикроэлементозов у кур; гемовит-плюс П-3 пасты для профилактики и лечения гипомикроэлементозов у кур. Кроме того разработаны три методических указания: «Методики исследований естественной резистентности животных»; «Проблема нарушения обмена веществ и пути ее решения», «Методики исследований токсических свойств фармакологических препаратов».

Материалы исследований используются при чтении лекций и проведении практических занятий у студентов и аспирантов в ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. А. Скрябина»; ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – СХА имени К. А. Тимирязева»; ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет».

Результаты исследований под авторским контролем с положительным эффектом апробированы и внедрены в животноводческих хозяйствах Тверской, Владимирской, Ярославской, Белгородской, Рязанской, Смоленской, Воронежской и Московской областей.

Степень достоверности и апробация результатов. Достоверность научных положений и выводов диссертации определяется количеством лабораторных и клинических исследований с подробным анализом и экспериментальной оценкой полученных результатов, проведенных на высокотехнологичном специализированном оборудовании, позволяющем получать достоверные данные и минимизировать ошибки.

По результатам диссертации опубликовано 95 научных работ, из них 39 работы в ведущих рецензируемых журналах из перечня ВАК РФ и изданы 3 методические рекомендации. Материалы диссертации апробированы на 53 научно-практических конференциях, различного уровня.

В представленной работе результаты исследований полностью соответствуют поставленной цели и задачам, достоверность полученных данных подтверждена статистически и не вызывает сомнений.

Заключение. Представленная работа Пчельникова Дмитрия Владимировича на тему: «Экспериментальная оценка эффективности биокоординационных соединений серии гемовит при гипомикроэлементозах сельскохозяйственных животных», является завершенным научным трудом, соответствует требованиям п. 9 положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор

Пчельников Дмитрий Владимирович заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по научной специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных 2021г), доцент, профессор кафедры патологии, морфологии и физиологии
ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ»

Фёдорова
Анастасия Олеговна

Подпись Фёдоровой Анастасии Олеговны заверяю: 15.10.2025г.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент



Селихова
Ольга Александровна

Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86, индекс: 675005,
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, сайт организации: www.dalgau.ru
Факультет ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологий (ФВМЗБ)
E-mail: fvmz@dalgau.ru
тел.: +7(4162) 99-51-72

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Пчельникова Дмитрия Владимировича «Экспериментальная оценка эффективности биокоординационных соединений серии Гемовит при гипомикроэлементозах сельскохозяйственных животных», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук в диссертационный совет 35.2.019.02 в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Гипомикроэлементозы животных вызванные низким содержанием микроэлементов в кормах и плохой их усвояемостью приводят к различным нарушениям в организме. При недостатке микроэлементов у животных отмечается отставание в росте и развитии, нарушение иммунной системы, проблемы с шерстью и кожей, а также наблюдаются метаболические и гормональные сбои.

В связи с этим, необходимо повышать иммунитет животных и регулировать метаболические процессы, которые зависят от правильно составленного рациона, сбалансированного по белкам, жирам, углеводам, витаминам и макро- и микроэлементам.

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью разработки безопасных и эффективных препаратов на основе хелатных (биокоординационных) соединений, обладающих широким спектром фармакологической активности, нормализующие метаболические процессы в организме, способствующие активации естественной резистентности, повышающие продуктивные качества животных, а также проявляющие высокую лечебно-профилактическую эффективность при ряде заболеваний, связанных с дефицитом минеральных веществ.

На большом фактическом материале для решения поставленных задач автором были выполнены экспериментальные и научно-производственные опыты на лабораторных и сельскохозяйственных животных. В работе использовались качественные, количественные, лабораторные (модельные), клинические и аналитические эксперименты. Основными объектами исследования служили

препараты серии Гемовит, представляющие собой комплексные соединения хелатного типа органического лиганда (комплексона) с биогенными металлами: гемовит-плюс (регистрационный № ПВР-2-2,5/01538) и кормовая добавка гемовит-меян (регистрационный № ПВР-2-5,8/02240).

Автором впервые на основе комплексного органического соединения производного этилендиаминдиантарной кислоты (ЭДДЯК) и тринатриевой соли метионинянтарной кислоты с биологически активными микроэлементами (Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Se, I) разработаны препарат гемовит-плюс и кормовая добавка гемовит-меян в сбалансированной и растворимой форме, обеспечивающей их полное усвоение организмом. Изучены их физико-химические и токсикологические параметры. Определены основные фармакокинетические параметры препаратов серии Гемовит, позволяющие установить оптимальные дозы и сроки их включения в рационы животных.

Установлено положительное влияние на клинико-физиологический и метаболический статус, нормализацию гематологических и биохимических показателей крови, активацию клеточного и гуморального иммунитета. Экспериментально доказана лечебно-профилактическая эффективность препаратов при гипомикроэлементозах. В производственных условиях установлен высокий уровень биологической активности препаратов серии Гемовит, научно доказана целесообразность их применения для оптимизации обменных процессов, коррекции микроэлементной недостаточности, повышения продуктивности у животных и их сохранности.

На основании результатов исследования и данных отечественных и зарубежных авторов Дмитрий Владимирович получил достоверные данные об эффективности применения биокоординационных соединений серии Гемовит.

Основные положения, выводы и практические предложения, сформулированные Дмитрием Владимировичем в диссертационной работе, отвечают цели и задачам работы, статистически обоснованы и соответствуют полученным результатам. Достоверность определяется выполнением 102 таблиц и 72 рисунков. Результаты исследования опубликованы в печати и апробированы в установленном порядке. Выводы научно обоснованы и не вызывают сомнений.

По результатам исследований опубликовано 95 научных работ, в том числе 39 в изданиях, включенных в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, издано 3 методических рекомендации: «Методики исследований естественной резистентности животных» (2010); «Проблема нарушения обмена веществ и пути ее решения» (2010); «Методики исследований токсических свойств фармакологических препаратов» (2010).

Материалы диссертационного исследования Д. В. Пчельникова рекомендуются использовать на производственных площадках по выращиванию сельскохозяйственных животных. Результаты исследований апробированы и внедрены в животноводческих хозяйствах Тверской, Владимирской, Ярославской, Белгородской, Рязанской, Смоленской, Воронежской и Московской областей.

Для животноводства и ветеринарии разработана и научно-обоснована технология производства и практического использования препаратов серии Гемовит – гемовит-плюс и гемовит-меял для восполнения дефицита минеральных веществ в рационах, нормализации метаболических процессов организма сельскохозяйственных животных и птицы, стимуляции продуктивности и повышения уровня естественной устойчивости. На основании экспериментальных исследований предложены лекарственные формы, дозы и схемы их применения. Установлена высокая лечебно-профилактическая эффективность при алиментарной анемии, паракератозе, беломышечной болезни и эндемическом зобе.

Материалы востребованы при чтении лекций, проведении лабораторных и практических занятий со студентами ветеринарных факультетов и аспирантами высших учебных заведений.

По актуальности темы, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационное исследование по своему содержанию соответствует специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология и отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее

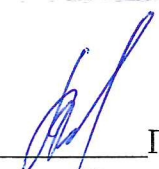
автор Пчельников Дмитрий Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Настоящим даем согласие на автоматизированную обработку наших персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета

Профессор кафедры внутренних
незаразных болезней, фармакологии,
хирургии и акушерства
ФГБОУ ВО «Омский государственный
аграрный университет имени П.А. Столыпина»
доктор ветеринарных наук, профессор (06.02.04)


Чернигова
Светлана Владимировна

Доцент кафедры анатомии, гистологии, физиологии
и патологической анатомии
ФГБОУ ВО «Омский государственный
аграрный университет имени П.А. Столыпина»
кандидат ветеринарных наук, доцент (06.02.01)


Первенецкая
Марина Вениаминовна

10.10.2025

Подписи С.В. Черниговой и М.В. Первенецкой з а в е р я ю

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Омский государственный
аграрный университет имени
П.А. Столыпина»




Дмитриева
Нелли Алексеевна

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Омский государственный
аграрный университет имени
П.А. Столыпина»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

Адрес: 644122, г. Омск, ул. Октябрьская, 92, гл. корп. ИВМиБ,
Тел.: (3812) 24-15-35, (3812) 23-76-56
E-mail: sv.chernigova@omgau.org, adm@omgau.org