

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.05, созданного
на базе федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства РФ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15.04.2021 г., № 90

О присуждении Гарькун Валерии Игоревне, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Морфофункциональные изменения печени и крови у уток пекинской породы на фоне применения селеноорганического препарата», по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 08.02.2021 г., протокол № 85 диссертационным советом Д 220.059.05, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-Петербург, Черниговская ул., 5, приказом ВАК Минобрнауки Российской Федерации № 843/нк от 24.09.2019 г., приказом ВАК Минобрнауки Российской Федерации № 695/нк от 19.11.2020 г.

Соискатель Гарькун Валерия Игоревна, 1994 года рождения, в 2017 г окончила ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия им. Д.К. Беляева», факультет ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве, с 2017 г. по 2020 г. обучалась в аспирантуре при ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия им. Д.К. Беляева», с 2020 г. по настоящее время работает ветеринарным

врачом в ветеринарном центре «Четыре лапы» г. Щелково Московской области.

Диссертация выполнена на кафедре акушерства, хирургии и незаразных болезней животных в ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия им. Д.К. Беляева»

Научный руководитель:

доктор биологических наук, доцент, профессор Клетикова Людмила Владимировна, ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д. К. Беляева», кафедра акушерства, хирургии и незаразных болезней животных.

Официальные оппоненты:

Селезнев Сергей Борисович, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», департамент ветеринарной медицины аграрно-технологического института;

Сулейманов Фархат Исмаилович доктор ветеринарных наук, профессор, профессор ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», кафедра ветеринарии – **дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» в своем положительном заключении, подписанном доктором биологических наук, профессором, профессором кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни» ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА Великановым Валерианом Ивановичем и кандидатом биологических наук, доцентом, доцентом кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни» ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА Кляпневым Андреем Владимировичем, указала, что «...диссертация Гарькун Валерии Игоревны на тему: «Морфофункциональные изменения печени и крови у уток пекинской породы

на фоне применения селеноорганического препарата» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, вносит существенный вклад в ветеринарную науку и практику. По объему изложенного материала, новизне, значимости для науки и практики работа отвечает требованиям ВАК при Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, вполне соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Гарькун Валерия Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Соискатель имеет 12 публикаций, в том числе 2 из них в изданиях, входящих в перечень рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 – в индексируемой базе цитирования Scopus, 1 – рекомендации «Применение селеноорганических препаратов в селен-дефицитных провинциях на примере Ивановской области».

Авторский вклад составил – 90%.

Основные работы посвящены определению содержания селена в комбикормах для молодняка и взрослого поголовья уток, анализу динамики соматометрических показателей с учетом критических периодов развития уток, изменению гематологических и биохимических показателей крови, сравнительной оценке микроструктуры печени и содержанию селена в печени у уток пекинской породы в возрастном аспекте при применении препарата ДАФС-25к.

Наиболее значительные работы:

1. Гарькун, В. И. Анатомо-морфологическая характеристика печени уток пекинской породы/ В. И. Гарькун, Л. В. Клетикова, В. В. Пронин // Иппология и ветеринария. 2019. № 2. С. 17-22.

2. Гарькун, В. И. Динамика показателей крови уток на фоне применения селенсодержащей кормовой добавки/ В. И. Гарькун, Л. В. Клетикова // Птица и птицепродукты. 2019. №6. С. 54-57.
3. Garkun, V. I. The importance of microelements in forming duck liver morphology/ L. V. Kletikova, A. N. Martynov, G.A. Fedorov, V. I. Garkun // III International Scientific Conference: AGRITECH-III-2020: Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russia, 2020. С. 42015.

На диссертацию и автореферат поступило 11 отзывов от:

д-ра биол. наук, профессора Пронина В.В., руководителя центра доклинических исследований ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»; д-ра вет. наук, доцента Марьина Е.М. из ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ»; д-ра биол. наук, профессора Сидоровой К.А. из ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»; д-ра вет. наук, профессора Калюжного И.И. из ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ»; д-ра биол. наук, профессора Колиной Ю.А. из ФГБОУ ВО «Приморская ГСХА»; д-ра вет. наук, профессора Салаутина В.В. и д-ра биол. наук, профессора Пудовкина Н.А. из ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ»; кандидата вет. наук, доцента Хасаеа А.Н. из ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова»; д-ра вет. наук, профессора Бушукиной О.С. из ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева»; кандидата вет. наук, доцента Козлова А.Б. из ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия»; д-ра вет. наук, профессора Никулина И.А. из ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»; д-ра вет. наук, профессора Сковородина Е.Н. из ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ».

В отзыве д-ра биол. наук, проф. Пронина Валерия Васильевича из центра доклинических исследований ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» имеются вопросы:

1. Под таблицами указана достоверная разница, однако не ясно- в сравнении с чем? С контролем или односуточным возрастом?
2. В подписях под рисунками 3 и 4 указана одинаковая степень увеличения, однако структуры на рисунке 4 более выражены. С чем это связано?
3. С чем связаны критические периоды в развитии утят?

В отзыве д-ра вет. наук, профессора Бушукиной Ольги Сергеевны из ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» присутствует вопрос:

1. Какова концентрация селена в печени уток после применения селеноорганического препарата ДАФС-25к?

Все отзывы положительные. Критических замечаний не имеют.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны рекомендации по применению селеноорганического препарата ДАФС-25к в регионах, дефицитных по содержанию селена;

предложен способ повышения концентрации селена в печени уток;

доказано стимулирующее влияние ДАФС-25к на уровень эритроцитов и гемоглобина, обмен белков и минеральных веществ, антиоксидантную защиту;

введен прием коррекции дефицита селена у уток путем добавления селеноорганического препарата ДАФС-25к в рацион в дозе 1,60 мг/кг корма по массе, стимулирующий антитоксическую функцию организма;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:
доказано и научно обосновано введение ДАФС-25к в рацион после оценки содержания селена в кормах для молодняка и взрослого поголовья уток;
применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)
использован комплекс гематологических, биохимических, морфологических и статистических методов;

изложены факты, подтверждающие изменение в организме уток на фоне дефицита селена в кормах;

раскрыты механизмы влияния ДАФС-25к на организм уток во время критических периодов развития;

изучены гематологические, биохимические показатели крови и морфологические изменения у уток при дефиците селена в организме;

проведены мероприятия по коррекции дефицита селена в кормах;

проведена модернизация методологического подхода к оценке селен-дефицитного состояния у уток.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены методы комплексной оценки дефицита селена в организме у уток, предложен способ коррекции селен-дефицитного состояния путем введения монокомпонентной кормовой добавки ДАФС-25к в дозе 1,60 мг/кг корма по массе.

Результаты внедрены в работу «ООО «Ивановская Птицефабрика», КФХ Котомин И. А., ветеринарных клиниках Москвы, Московской и Ивановской областей; результаты исследований используются при чтении лекций и проведения лабораторных занятий со студентами специальности

«Ветеринария», аспирантами направления подготовки «Ветеринария и зоотехния» в Ивановской ГСХА.

определены перспективы использования результатов исследования в научных и практических целях, как раскрывающие и дополняющие данные по диагностике нехватки селена в селен-дефицитном регионе на примере Ивановской области;

создана научно-обоснованная система мониторинга дефицита селена в организме уток;

представлены новые данные по оценке дефицита селена в организме уток и эффективности его коррекции у уток.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ: подтверждается использованием выбора объекта исследования, которая соответствует целям и задачам данной научно-квалификационной работы, применением современных лабораторных методов исследования и сертифицированного оборудования, соответствующих компьютерных программ обработки и анализа данных, достаточным объемом фактического материала, обработанного с помощью методов статистики, применяемых в биологических и медицинских исследованиях; публикацией результатов работы в рецензируемых журналах, в том числе из международных баз данных.

теория построена на объективных законах диагностики и коррекции селен-дефицитных состояний у животных и птиц, известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации, подтверждена анализом источников информации и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на анализе проведенных автором макро- и микроморфометрических, гематологических, интегральных и биохимических методах исследований, а также на обобщении передового опыта российских и зарубежных исследователей, касающихся тематики исследования;

использованы сравнения авторских данных и научно-технической документации из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями;

установлено, что авторские результаты в целом согласуются с результатами, имеющимися в научной литературе, которые касаются изучения применения селеноорганических препаратов;

использованы современные методики сбора, анализа и обработки исходной информации, которые адекватны задачам исследования и в целом обеспечили получение новых данных по изучению морфофункциональных изменений печени и крови у уток при дефиците селена и усовершенствованию диагностики и коррекции селен-дефицитных состояний у уток пекинской породы.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Диссертация является результатом самостоятельного исследования автора, которым сформулирована гипотеза, поставлена цель и задачи для ее достижения, а также план проводимых исследований по изучению морфофункциональных изменений печени и крови у уток пекинской породы 1-120-суточного возраста на фоне применения селеноорганического препарата, проведен анализ, систематизация и обобщение полученных результатов.

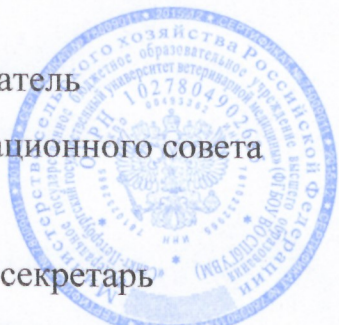
Оценка содержания селена в кормах, расчет дозы ДАФС-25к, морфометрия печени, взятие крови и проведение гематологических, биохимических и гистологических исследований выполнены автором самостоятельно.

На заседании 15.04.2021 г., протокол № 90 диссертационный совет принял решение присудить Гарькун В.И. ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 9 докторов наук по специальности 06.02.01 -

диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Зеленовский Н.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета

Кузнецова Т.И.

15.04.2021