

Заключение диссертационного совета Д 220.062.02, созданного на базе
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Ставропольский государственный аграрный
университет» Министерства сельского хозяйства РФ по диссертации
на соискание ученой степени кандидата наук

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 13.05.2022 №235

О присуждении Лазаревой Елене Эдуардовне, гражданке Российской Федерации,
ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Морфология селезенки и клоакальной бурсы уток пекинской по-
роды в селендефицитной зоне и при коррекции рациона препаратом ДАФС-25к» по
специальности - 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология,
онкология и морфология животных принята к защите 03.03.2022, протокол №226 дис-
сертационным советом Д 220.062.02, созданным на базе федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский госу-
дарственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ, 355017, г.
Ставрополь, пер. Зоотехнический 12, созданного приказом Минобразования и науки РФ
№105/нк от 11.04.2012.

Соискатель Лазарева Елена Эдуардовна, дата рождения 17 июня 1994 года, в 2015
году окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего обра-
зования Московской области «Государственный гуманитарно-технологический универ-
ситет», г. Орехово-Зуево, Министерства высшего образования и науки РФ с присвоением
квалификации «Провизор». В 2021 году была зачислена соискателем на кафедру тера-
пии и фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный уни-
верситет» для завершения выполнения кандидатской диссертации.

С 2017 г. по 2019 г. была трудоустроена в ООО «МБЦ «Генериум» (Владимир-
ская обл.) в Центр доклинических исследований на должности – лаборант, с 2021 го-
да работает в должности провизора.

Диссертация выполнена на кафедре терапии и фармакологии федерального государ-
ственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставро-
польский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства

Научный руководитель: доктор ветеринарных наук (06.02.03 - Ветеринарная фармакология с токсикологией), профессор **Беляев Валерий Анатольевич**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», профессор кафедры терапии и фармакологии.

Официальные оппоненты:

Плешакова Валентина Ивановна, доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина», заведующая кафедрой ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней

Пудовкин Николай Александрович, доктор биологических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова», и. о. заведующего кафедрой морфологии, патологии животных

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: **федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»** (г. Волгоград) в своем положительном отзыве, подписанном Рядновым Алексеем Анатольевичем, доктором биологических наук, проректором по научно-исследовательской работе, заведующим кафедрой «Ветеринарно-санитарная экспертиза, заразные болезни и морфология» и Злепкиным Дмитрием Александровичем, доктором биологических наук, профессором той же кафедры, указала, что: «Диссертация Елены Эдуардовны «Морфология селезенки и клоакальной бурсы уток пекинской породы в селендефицитной зоне и при коррекции рациона препаратом ДАФС-25к» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для биологии, ветеринарии и медицины, выполнена на актуальную тему лично автором на достаточном для обобщения и выводов материале с использованием современных методов исследования. Полученные результаты имеют теоретическое и практическое значение. По содержанию диссертация соответствует специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и отвечает тре-

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Лазарева Елена Эдуардовна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности - 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных. Диссертация, автореферат и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза, заразные болезни и морфология» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» протокол №7 от 4 апреля 2022 года».

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 5 работ, три из которых опубликованы в ведущих научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования. Полученные данные вошли в изданные рекомендации «Применение селеноорганических препаратов в селендефицитных провинциях на примере Ивановской области», одобренные Департаментом ветеринарии Ивановской области. В работах представлены динамика относительного прироста массы тела, относительной массы селезёнки и клоакальной бурсы, изменения гистоструктур клоакальной бурсы уток пекинской породы контрольной и опытных групп; общий объём научных изданий – 2,4 печатных листа, авторский вклад 90%. Требования, предъявляемые к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11, 13 и 14 «Положения о присуждении учёных степеней», диссертантом полностью выполнены. В диссертации недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Пронин, В. В. Топография органов иммунной системы у уток пекинской породы / В. В. Пронин, Е. Э. Алексеенкова, Е. О. Анисимова и др. // Морфология. – 2019. – Т. 155. – № 2. – С. 236.

2. Лазарева, Е. Э. Морфологическая оценка селезенки уток пекинской породы под влиянием селена / Е. Э. Лазарева, В. А. Беляев, В. В. Пронин, Е. О. Анисимова (Пчелинцева) // Иппология и ветеринария. – 2020. – № 3(37). – С. 145–150.

3. Лазарева, Е. Э. Морфофункциональная оценка влияния селена на гистоструктуру клоакальной бурсы уток пекинской породы / Е. Э. Лазарева, В. А. Беляев, В. В. Пронин, Е. О. Анисимова (Пчелинцева) // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 1

На диссертацию и автореферат поступило 8 отзывов: д-ра ветеринар. наук Кузьминовой Е. В. из Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного подразделения ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»; д-ра ветеринар. наук Коба И. С. из ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина; д-ра ветеринар. наук Савинкова А. В. из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», д-ра биол. наук Гугушвили Н. Н. и доктора биол. наук Инюкиной Т. А. из ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»; д-ра биол. наук Медетханова Ф. А. и канд. ветеринар. наук Конаковой И. А. из ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана»; д-ра ветеринарных наук Никулиной Н. Б. из ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрный технологический университет»; д-ра биол. наук Силкина И. И. из ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», д-ра биол. наук Черницкого А. Е. из ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии».

Все отзывы положительные.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» www.stgau.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан научный концептуальный подход, позволивший обогатить знания о селеновой недостаточности у уток пекинской породы в постнатальный период; интенсивность развития структурных элементов клоакальной бурсы и селезенки;

предложены оригинальные суждения о возможности коррекции гематологически подтвержденного селенодефицита у уток пекинской породы как эффективного способа, способствующего повышению сохранности поголовья и его мясной продуктивности;

доказана перспективность использования введения в рацион селенорганического препарата ДАФС-25к, его влияние на гистологические структуры и массовые показатели селезенки и клоакальной бursы уток пекинской породы;

введены новые данные о возрастных изменениях селезенки и клоакальной бursы уток пекинской породы, которые необходимы для разработки критериев, позволяющих оценить отклонения при воздействии различных факторов на организм.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказаны положения о необходимости введения в рацион уток органического селена, для профилактики его дефицита у птицы, вносящие вклад в профилактику микроэлементозов птицы;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплексный методологический подход, основанный на совокупности анализа современных литературных источников и эмпирического метода к получению объективных данных макро- и микроморфометрии, статистического анализа цифровых данных, который создает теоретические предпосылки для более глубокого понимания возникновения, развития и последствий гипоселенозов домашней птицы, а изучение экономической эффективности применения кормовой добавки позволяет разработать мероприятия по профилактике недостатка селена в организме уток пекинской породы;

изложены положения и факты в виде наглядного материала (фотографии гистологических препаратов, диаграммы) и схем, раскрывающие динамику изменений селезенки и клоакальной бursы уток пекинской породы девяти возрастных групп при гипоселенозе и на фоне профилактики его препаратом ДАФС-25к, подтверждающие эффективность разработанной автором рекомендации по введению данного препарата в рацион;

раскрыты особенности процесса формирования структурных элементов селезенки уток пекинской породы, определена динамика абсолютной и относительной массы клоакальной бursы, установлена нелинейность характера ее развития;

изучено влияние на гистологические изменения селезенки и клоакальной бursы, в частности отношение стромы к паренхиме органа, при применении препарата ДАФС-25к в количестве 1,3 мг/кг к массе комбикорма, содержащего 0,312 мг

проведена модернизация существующих методологических подходов к оценке эффективности профилактики гипоселенозов пекинских уток органическими производными селена.

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

получены и внедрены в учебном процессе и научных исследованиях ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет, ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет», ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии». Сведения о морфологии селезенки и клоакальной бурсы уток пекинской породы при коррекции рациона селеноорганическим препаратом ДАФС-25к, могут служить основой для разработки мероприятий по профилактике нарушений обмена веществ, сохранению здоровья, повышению сохранности и улучшению мясной продуктивности уток пекинской породы, а также для организации их рационального содержания и кормления;

определены перспективы использования результатов исследований: в научных целях при выращивании птицы, расширении методов прогнозирования, диагностики и профилактики гипоселенозов; в практической деятельности ветеринарных специалистов с целью разработки и реализации планов научно-обоснованных мер борьбы с микроэлементозами птиц;

создана научная основа для определения референсных значений структурных элементов селезенки и клоакальной бурсы у уток пекинской породы, планирования, организации и проведения мероприятий по профилактике гипоселенозов птицы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила для экспериментальных работ результаты получены с использованием традиционных и современных методов, на сертифицированном оборудовании и достаточном количестве птицы в эксперименте, данные подтверждены статистической обработкой цифрового материала;

теория построена на современных данных по физиологии развития сельско-

кинской породы в период интенсивного роста, известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации, а также подтверждена анализом источников информации и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на анализе теоретических и практических сведений научной литературы, обобщении передового опыта российских и зарубежных ученых по тематике исследования;

использованы анализ и сравнение авторских данных с результатами, полученными ранее другими авторами по рассматриваемой тематике;

установлено некоторое совпадение авторских результатов с данными других исследователей по возникновению, развитию и вопросам профилактики гипоселенозов уток пекинской породы, представленными в независимых источниках литературы;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, в частности, общие и специальные клинические исследования, отбор материала для макро- и микроморфологических исследований, выбор критериев статистической обработки полученных результатов и их анализ в соответствии с целью и задачами исследования, которые обеспечили получение новых данных по рассматриваемой тематике;

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии в проведении экспериментов и получении исходной информации, обработке и интерпретации экспериментальных данных, представлении полученных результатов научной общественности, подготовке основных публикаций по проведенной работе, рукописи диссертации и автореферата.

Диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» и не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

В ходе защиты диссертации были высказаны критические замечания, касающиеся отсутствия указания возраста птицы в отдельных разделах работы, расчета оптимальной дозы селенсодержащего препарата ДАФС-25к, наличия проведения токсикологических исследований в продуктах убоя.

Соискатель Лазарева Елена Эдуардовна полностью ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с рядом замечаний и привела собственную аргументацию.

На заседании 13.05.2022 г., №235 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей значение для развития практической ветеринарии, новые научно обоснованные технические разработки по профилактике гипоселенозов уток, имеющие существенное значение для развития птицеводства страны, присудить Лазаревой Е. Э. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту - нет, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета



 Оrobeц Владимир Александрович

Ученый секретарь
диссертационного совета

 Дьяченко Юлия Васильевна

13 мая 2022 г.