

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.034.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ» МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 30.11.2023 г., № 27

О присуждении Шинкаревич Наталии Александровне, гражданину
Российской Федерации ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Влияние биологически активной кормовой добавки «Ветлактофлор» на обменные процессы у супоросных свиноматок», по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите 25 сентября 2023 г., протокол № 19 диссертационным советом 35.2.034.02, созданным 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 Министерства науки и высшего образования России № 36/нк от 26.01.2023 г., приказом Министерства науки и высшего образования России № 760/нк от 11.04.2023 г. о внесении изменений.

Соискатель Шинкаревич Наталия Александровна, 30.09.1980 года рождения, в 2003 году окончила «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Российской Федерации по специальности «Ветеринария» квалификация «Ветеринарный врач», выдавшей диплом о

высшем образовании ИВС 0661302, регистрационный № 17751, дата выдачи 25 июня 2003 г.

В настоящее время работает в должности начальника противоэпизоотического отдела Талдомской ветеринарной станции Государственного бюджетного учреждения ветеринарии Московской области «Территориальное ветеринарное управление № 2» (г. Талдом, Московская область).

Диссертация выполнена на кафедре биохимии и физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор Карпенко Лариса Юрьевна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кафедра биохимии и физиологии, заведующая кафедрой.

Официальные оппоненты:

Зирук Ирина Владимировна, доктор ветеринарных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова», кафедра морфологии, патологии животных и биология, профессор;

Латынина Евгения Сергеевна, кандидат ветеринарных наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева» заместитель директор Института зоотехнии и биологии по методической работе, кафедра ветеринарной медицины, доцент
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет» в своем положительном отзыве, подписанном Семеновым Владимиром Григорьевичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедрой морфологии, акушерства и терапии, заслуженным деятелем науки Российской Федерации, Лузовой Анной Вячеславовной, кандидатом ветеринарных наук, ассистент кафедры морфологии, акушерства и терапии, указали, что « ... диссертация Шинкаревич Наталии Александровны на тему: «Влияние биологически активной кормовой добавки «Ветлактофлор» на обменные процессы у супоросных свиноматок» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, вносит существенный вклад в ветеринарную науку и практику. В ней проведено комплексное изучение морфо-биохимических характеристик крови, состояния микробиома организма супоросных свиней в динамике супоросности. Дано научное обоснование эффективности применения кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» на организм супоросных свиней и сохранность получаемого от них потомства. По объему изложенного материала, новизне, значимости для науки и практики работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, вполне соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Шинкаревич Наталия Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология». Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры морфологии, акушерства и терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет», протокол № 3 от 25 октября 2023 г.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 15 работ, из них в рецензируемых научных

изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ 4 работы. Также получено два патента: патент РФ на полезную модель 211272 U1 «Станок для фиксации свиней» и патент РФ на полезную модель 211501 U1 «Устройство для определения массы свиньи». Авторский вклад составляет – 90%.

Объем научных публикаций автора составляет 3,56 печатных листа.

Основные работы посвящены изучению влияния биологически активной кормовой добавки «Ветлактофлор» на биохимический и морфологический статусы, состав микробиоты кишечника супоросных свиней и качество получаемого молодняка.

Наиболее значительные работы:

1. Шинкаревич, Н. А. Влияние применения добавки кормовой биологически активной «Ветлактофлор» на гематологический статус супоросных свиней / Н. А. Шинкаревич, Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2021. – № 2. – С. 111-113.
2. Стекольников, А. А. Применение пробиотической добавки у супоросных свиней в условиях промышленного свиноводства / А. А. Стекольников, Л. Ю. Карпенко, Н. А. Шинкаревич, А. А. Бахта, А. И. Козицына // Международный вестник ветеринарии. – 2021. – № 4. – С. 160-165.
3. Стекольников, А. А. Активация белкового обмена у супоросных свиней в условиях промышленного содержания / А. А. Стекольников, Л. Ю. Карпенко, Н. А. Шинкаревич, А. А. Бахта, А. И. Козицына // Международный вестник ветеринарии. – 2021. – № 4. – С. 166-171.
4. Шинкаревич, Н. А. Влияние применения кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» супоросным свиньям на показатели опоросов и качество получаемого молодняка / Н. А. Шинкаревич, Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2022. – № 4. – С. 140-142.

5. Шинкаревич, Н. А. Влияние применения кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» на состояние микробиоценоза кишечника супоросных свиней / Н. А. Шинкаревич, Л. Ю. Карпенко // Материалы V международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Макеевка. – 2022. – Т.1. – С. 184-187
6. Шинкаревич, Н. А. Влияние применения кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» супоросным свиньям на состояние микробиоты их кишечника и сохранность рожденных от них поросят / Н. А. Шинкаревич, Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта // Материалы международной научно-практической конференции «Экономические и социально значимые инфекции животных: меры профилактики и борьбы». Москва. –2022. – С.136-144

На диссертацию и автореферат поступило 18 отзывов от: доктора ветеринарных наук, доцента кафедры физиологии и патофизиологии Лариной Ю. В. и кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры физиологии и патофизиологии Гирфанова А. И. из федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана»; кандидата биологических наук заведующего производственно-технологической лабораторией комбикормового производства Абрамова К. М. из ООО «Фаворит»; кандидата биологических наук, доцента кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии Марьиной О. В. из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет»; доктора сельскохозяйственных наук, заместителя генерального директора по инновациям Галецкого В. Б. из АО «Гатчинский комбикормовый завод»; доктора биологических наук, доцента, заведующей кафедрой морфологии, физиологии и патологии Вишневской Т. Я. из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Оренбургский государственный аграрный университет»; кандидат ветеринарных наук, доцента кафедры терапии, хирургии и акушерства Горб Н. Н. и кандидата биологических наук, доцента кафедры терапии, хирургии и акушерства Гудкова С. Н. из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет»; кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, заместителя директора по научной и инновационной работе, ответственного за идеологическую работу, культуру и по делам молодежи Гласкович М. А. из Республиканского научно-исследовательского дочернего унитарного предприятия «Институт экспериментальной ветеринарии им С. Н. Вышелесского», Республика Беларусь; доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры анатомия, акушерство и хирургия Баймишева М. Х. из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»; доктора сельскохозяйственных наук, профессора РАН, главного научного сотрудника, заведующего отделом кормления сельскохозяйственных животных Некрасова Р. В. из федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста»; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой терапии и фармакологии Оробца В. А. из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»; доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства Кочуевой Н. А. из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»; доктора биологических наук, доцента, заведующей кафедрой морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии Дежаткиной С. В. из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина»; доктора биологических наук, профессора кафедры органической и биологической химии, ведущего научного сотрудника, руководителя группы аналитической биохимии отдела физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных Зайцева С. Ю. из федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста»; доктора сельскохозяйственных наук, доцента, профессора кафедры зоотехнии и ветеринарии Гаглюева А. Ч. из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет»; доктора ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры ветеринарии Сулейманова С. И. из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой анатомии, патанатомии и гистологии Муллакаева О. Т. и доктора биологических наук, профессора кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы Юсуповой Г. Р. из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана»; кандидата ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой клинической диагностики Богомольцева А. В. из учреждения образования «Витебская ордена «Знака почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь; доктора ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой терапии и фармакологии Требухова А. В. из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет».

Все отзывы положительные.

В отзыве из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» имеется один вопрос уточняющего характера: «С чем связана тенденция увеличения содержания белка к моменту окончания супоросности у подопытных свиней по отношению к контрольной группе?».

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность и обоснованность, указывается на соответствие работы требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. 01.10.2018 с изм. от 26.05.2020), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

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 (сведения размещены на официальном сайте Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», www.spbguvvm.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана и применена оптимальная схема применения биологически активной кормовой добавки «Ветлактофлор» свиноматкам для коррекции обменных процессов и состава микробиома кишечника во время супоросности, а также с целью получения более продуктивного поголовья молодняка. Проведенное исследование позволило получить данные для оценки качества получаемого молодняка свиней и оценки экономической эффективности производства;

предложены схемы применения биологически активной кормовой добавки «Ветлактофлор» с учетом экономической эффективности и качества получаемого молодняка;

доказана перспективность использования биологически активной кормовой добавки «Ветлактофлор» свиноматкам в период супоросности, эффективность применения кормовой добавки с целью получения более качественного молодняка и сохранения потенциала маточного стада;

введены новые данные о влиянии биологически активной кормовой добавки «Ветлактофлор» на морфо-биохимические показатели крови и показатели микробиома кишечника супоросных свиней.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано и научно обосновано: положительное влияние кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» на морфологические, биохимические показатели крови, на показатели микробиома кишечника у свиней и качество полученного от них молодняка позволяет рекомендовать данный препарат для использования у супоросных свиней с целью нормализации обменных процессов и улучшения качества получаемого потомства;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов):

использованы современные методы диагностики на сертифицированном оборудовании, а также произведена статистическая обработка полученных данных;

изложены доказательства эффективности предложенной схемы применения кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» супоросным свиньям; эффективности влияния предложенной схемы на морфо-биохимические показатели крови супоросных свиней, показатели микробиома кишечника и качество получаемого потомства. Получен Патент Российской Федерации на полезную модель 211272 U1, 30.05.2022;

раскрыты особенности влияния предложенных и оптимальной схем применения кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» на морфо-биохимические показатели крови супоросных свиней, показатели микробиома кишечника и качество получаемого потомства. Получен Патент Российской Федерации на полезную модель 211501 U1, 09.06.2022;

изучены особенности обмена веществ при использовании предложенных схем применения кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» супоросным свиням;

проведена интеграция кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» в технологическую схему предприятия.

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

разработаны и внедрены в производственную деятельность практические предложения применения оптимальной схемы кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» в свиноводческом комплексе на супоросных свинях для улучшения качества воспроизводимого поголовья молодняка супоросным свиням, что подтверждается актом внедрения; результаты исследований внедрены в научно-исследовательскую работу и учебный процесс на кафедре биохимии и физиологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кафедре диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина», кафедре внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и зоотехнии ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», кафедре ветеринарии и зоотехнии ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т. С. Мальцева»;

определены перспективы и дальнейший потенциал развития направления влияния на качество получаемого поголовья через материнское

стадо путем применения препаратов, содержащих биологически активные добавки, поддерживая при этом гомеостаз организма маток во время супоросности, таким образом, одновременно работая в двух направлениях: сохраняя потенциал маточного стада и получая более продуктивный молодняк;

создана научно-обоснованная база данных для разработки практических рекомендаций по эффективному применению кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» для супоросных свиноматок;

представлена оптимальная схема применения кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» для нормализации обмена веществ у супоросных свиноматок и получения качественного молодняка.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ значительный объем исследований проведен на достаточном для биологических исследований количестве животных; использовано сертифицированное оборудование; использование репрезентативной выборки объектов исследования, которая соответствовала цели и задачам исследования; достаточным объемом фактического материала, обработанного методом вариационной статистики, адаптированным к проведению биологических исследований; публикацией результатов работы в рецензируемых научных журналах;

теория построена на современных данных, опубликованных ранее в отечественных и зарубежных источниках литературы, по вопросам влияния биологически активных веществ на организм свиноматок в период супоросности;

идея базируются на анализе литературных источников и обобщении передового опыта российских и зарубежных исследователей по изучаемой тематике;

использованы сравнения авторских данных и научной документации из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях,

полученных ранее другими исследователями по рассматриваемой тематике у животных;

установлено, что в одних случаях авторские результаты согласуются с данными других исследователей по теме влияния кормовых биологически активных добавок на обмен веществ и продуктивность свиноматок, в других случаях – не имеют аналогов для сравнения в части применения кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» свиньям с целью получения качественного жизнеспособного и продуктивного молодняка;

использованы современные адекватные поставленной цели и намеченным задачам методики получения, обработки и анализа исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Автором самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследования, разработан план по его проведению. Все исследования были проведены лично соискателем. Лично проведен анализ и обобщение всего фактического материала, написаны статьи, составлены презентации и написан текст к выступлениям на конференциях. Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы. Личный вклад составляет 90%.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Шинкаревич Н. А. ответил на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласился с ними и привел собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся применения кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» супоросным свиньям.

На заседании 30.11.2023г., протокол № 27 диссертационный совет принял решение: за решение научных задач по исследованию биохимических

и морфологических показателей крови свиней и показателей микробиома кишечника в динамике супоросности при применении кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор», а также влияние применения кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» супоросным свиньям на качество получаемого молодняка, присудить Шинкаревич Наталии Александровне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 14 докторов наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15; против – нет; недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Зеленевский Николай Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Хватов Виктор Александрович

30.11.2023 г.

