

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.013.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ЖИВОТНОВОДСТВА – ВИЖ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Л.К.
ЭРНСТА» МИНОБРНАУКИ РОССИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТ-
ВЕННЫХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16 февраля 2021 г. № 01

О присуждении БИБИКОВУ Семену Олеговичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние биологически активных веществ разнонаправленного действия на продуктивность и клинко-физиологический статус свиней», в виде рукописи, по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, принята к защите 07.12.2020 года, протокол № 44 диссертационным советом Д 006.013.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» Минобрнауки России (142132 Московская область, г. Подольск, п. Дубровицы, д.60, утв. приказом Минобрнауки РФ № 105/нк от 11.04.2012 г.).

Соискатель Бибиков Семен Олегович, 1991 года рождения. В 2015 году окончил ФГБОУ ВПО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина» по специальности зоотехния.

С 01 сентября 2016 года по 08 октября 2018 года являлся аспирантом заочной формы обучения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», где был сдан кандидатский минимум (справка № 1-2 от 27 февраля 2020 года).

С сентября 2015 года по настоящее время работает старшим специалистом направления испытания кормов и продуктов животного происхождения в Обществе с ограниченной ответственностью Научно-испытательный центр «ЧЕРКИЗОВО».

Диссертация выполнена на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Научный руководитель – Шкаленко Вера Владимировна, доктор биологических наук (06.02.10), доцент, работает в должности профессора кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Официальные оппоненты:

-Туаева Евгения Викторовна - доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), доцент ФГБОУ ВО «Дальневосточный аграрный университет», кафедра кормления, разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства, профессор;

- Менякина Анна Георгиевна – доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), доцент ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», кафедра кормления, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства, профессор

- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет» (346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ул. Кривошлыкова, д.24) в своем **положительном заключении**, подписанном Федюком Виктором Владимировичем – доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены имени академика П.Е. Ладана, доктором

сельскохозяйственных наук, профессором той же кафедры и утвержденном Федоровым Владимиром Христофоровичем- доктором сельскохозяйственных наук, профессором, ректором университета указала, что диссертационная работа Бибикова С.О. представляет собой законченную научную работу, результаты которой имеют значение для развития свиноводства, соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор диссертационной работы – Бибиков Семён Олегович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – 11 научных работ, опубликованных в виде статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России – 4, одно учебно-методическое пособие. Общий объем опубликованных работ по теме диссертации – 123 страницы. Личный вклад соискателя – 70%.

Наиболее значительные работы:

1. Бибиков, С. О. Использование матриц полимеров в условиях интенсивного кормления свиней/ С. О. Бибиков, С. О. Шаповалов, Е. В. Корнилова, В. А. Калашников // Ветеринария и кормление. – 2017. – №. 6. – С. 28-31.

2. Бибиков, С. О. Использование природных детергентов сорбционного действия для регуляции гомеостаза и резистентности организма свиней / С. О. Бибиков, С. О. Шаповалов, Е. В. Корнилова, В. А. Калашников // Ветеринария. – 2018 № 2. – С. 49-53.

3. Бибиков, С. О. Влияние комплексного применения пробиотика и сорбента на интенсивность роста молодняка свиней/ С. О. Бибиков, С. О. Шаповалов, Е. В. Корнилова, В. А. Калашников // Ветеринария и кормление. – 2018.– № 5. – 2018. – С. 15-17.

4. Бибииков, С. О. и др. Влияние поликомпонентной бактериальной симбиотической субстанции на продуктивные показатели свиней и обмен веществ // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2018. – Т. 80. – №. 4. – С. 190-198.

5. Бибииков, С. О. Исследование кала в условиях различной устойчивости микробиоты кишечника / С. О. Бибииков, С. О. Шаповалов, Е.В. Корнилова, В.А. Калашников // Актуальные Проблемы Интенсивного Развития Животноводства Белорусская государственная сельскохозяйственная академия (Горки) № 21-2. – 2018. – С.- 137-143.

В опубликованных работах отражены основные результаты исследований соискателя, обосновывающие влияние биологически активных веществ разнонаправленного действия на продуктивность и клинико-физиологический статус свиней.

На автореферат диссертации поступило 11 положительных отзывов: Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина (д-р биол. наук Скворцова Л.Н.); Оренбургский ГАУ (д-р биол. наук Топурия Г.М.); Самарский ГАУ (д-р с.-х. наук Корнилова В.А.); Дальневосточный ГАУ (д-р с.-х. наук Шарвадзе Р.Л., канд. с.-х. наук Согорин С.А., канд. с.-х. наук Герасимович А.И.); Арктический ГАТУ (канд. с.-х. наук Григорьев М.Ф.); ФАНЦ Юго-Востока (д-р с.-х. наук Анисимова Е.И., с. научный сотрудник Козлова Н.Н.); Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет) (д-р с.-х. наук, профессор Баева А.А.); Горский ГАУ (д-р с.-х. наук, профессор Темираев Р.Б.); НИЦ «Парк активных молекул» (д-р биол. наук Еримбетов К.Т.); Ульяновский ГАУ (д-р с.-х. наук, профессор Пыхтина Л.А., канд. с.-х. наук, доцент Десятов О.А.); ФГБНУ ВНИИплем (д-р биол. наук, профессор Волохов И.М.).

В отзыве Обнинского научно-исследовательского центра «Парк активных молекул» имеются вопросы по проведению балансового опыта, коэффициенту переваримости протеина, по примененной методологии

оценки переваримости протеина, по дискуссии вокруг продуктивного эффекта про- и пребиотических, сорбирующих субстанций.

Во всех отзывах отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они известны своими достижениями в области кормления, физиологии и биохимии свиней и имеют научные публикации по данной тематике, что позволяет им дать объективную оценку диссертационной работе.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана методика комплексного применения биологически активных веществ разнонаправленного действия в период откорма свиней, методология применения методов микроскопии и инфракрасной спектроскопии для оценки переваримости кормов для разливных половозрастных групп свиней;

предложено в условиях промышленных свиноводческих комплексов для повышения сохранности поголовья, увеличения среднесуточного прироста и относительной скорости роста молодняка свиней применять биологически активные вещества разнонаправленного действия в различных комбинациях и дозировках. Применение методов инфракрасной спектроскопии и микроскопического анализа позволяет определять химический состав кала и оценить переваримость кормов, что позволяет оперативно корректировать кормление животных;

доказан положительный эффект от применения биологически активных веществ разнонаправленного действия, за счет снижения жизнеспособности патогенной микрофлоры, повышения переваримости питательных веществ и естественной резистентности организма, увеличения продуктивности животных;

введена в практику методика комплексного применения биологически активных веществ разнонаправленного действия, для нормализации протекания физиологических процессов пищеварения в кишечнике, метаболических и биосинтетических процессов в тканях, показателей клеточного и гуморального иммунитета. Предложена технология колебательной спектроскопии в ближней инфракрасной области для оценки переваримости кормов по химическому составу кала.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что использование в рационах молодняка свиней про и пребиотических, сорбирующих, детергентных субстанций разнонаправленного действия и их комплексов в различной комбинации способствует улучшению переваримости и использованию основных питательных веществ рационов, активизации обменных процессов, стабилизации гомеостаза и повышению резистентности организма свиней. На основе хемометрической методологии разработан пакет калибровок для инфракрасной спектроскопии по оценке кала на содержание основных питательных веществ корма, как экспресс-метод оценки переваримости кормов. Разработаны рекомендации по микроскопической оценке кала.

применительно к проблематике диссертации результативно использованы современные методы, принятые в зоотехнии. Полученный цифровой материал результатов исследования обработан методом вариационной статистики. Количество животных в каждой группе адекватно поставленным задачам;

изложены сведения о положительном влиянии технологии комплексного применения биологически активных веществ разнонаправленного действия на организм свиней в период откорма;

раскрыты общие закономерности протекания физиологических процессов пищеварения при использовании про- и пребиотических, сорбирующих, детергентных субстанций разнонаправленного действия и их

комплексов на физиолого-биохимический статус организма свиней и продуктивные качества;

изучены возможности применения про- и пребиотических, сорбирующих субстанций в различных дозировках и комбинациях, и их влияние на физиолого-биохимический статус организма свиней и продуктивные качества;

проведены комплексные исследования с использованием про- и пребиотической, сорбирующих, детергентных субстанций разнонаправленного действия на организм свиней в разные периоды выращивания. Усовершенствован методический подход к обоснованию доз крови и кратности использования. Предложена стратегия комплексного подхода, для нормализации физиологических процессов пищеварения в кишечнике, метаболических и биосинтетических процессов в тканях, показателей клеточного и гуморального иммунитета. Предложен метод инфракрасной спектроскопии для оценки переваримости кормов;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработана и предложена технология комплексного применения биологически активных веществ разнонаправленного действия для улучшения переваримости и использования основных питательных веществ корма, активизации обменных процессов, стабилизации гомеостаза и повышения резистентности организма свиней. Разработаны рекомендации по применению инфракрасной спектроскопии и микроскопии для оценки кала;

разработана и внедрена методика использования комплексного подхода, для нормализации физиологических процессов пищеварения в кишечнике, метаболических и биосинтетических процессов в тканях, показателей клеточного и гуморального иммунитета. Предложены методы инфракрасной спектроскопии в комплексе с методами микроскопии для оценки переваримости кормов;

определено наличие положительного эффекта технологии комплексного применения биологически активных веществ разнонаправленного действия на организм свиней;

созданы практические рекомендации по применению методов инфракрасной спектроскопии и микроскопии для оценки переваримости кормов по химическому составу кала;

представлены предложения для применения методов инфракрасной спектроскопии и микроскопии как экспресс-метода для оценки переваримости кормов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

экспериментальные исследования проведены на современном сертифицированном оборудовании с использованием современных зоотехнических, физиологических, химических методов анализа, на достаточном поголовьи животных; показана достоверность полученных экспериментальных данных;

теория построена на проверяемых фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на обобщении современных тенденций научных исследований в области кормления животных;

использованы данные автора с имеющимся экспериментальным материалом, полученным ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение результатов автора с материалами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики получения и обработки данных.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования: при формулировании идеи и планировании исследований; освоении методик; проведении научно-хозяйственных экспериментов с получением новых данных по теме диссертации;

систематизации экспериментального материала, его статистической обработке, подготовке публикаций по материалам выполненной работы в научной литературе и апробации результатов исследований на конференциях; самостоятельном написании самой диссертации.

На заседании 16 февраля 2021 года, которое проводилось в удаленном интерактивном режиме, диссертационный совет принял решение присудить Бибикову Семену Олеговичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них докторов наук по научной специальности 06.02.08 – 6 человек, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту НЕТ человек, проголосовали: за – 19, против – 2, воздержались – нет.

Председатель совета
Д 006.013.01

Ученый секретарь совета
Д 006.013.01

18 февраля 2021 г.



Некрасов Роман Владимирович

Двалишвили Владимир Георгиевич