

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета Д 999.062.03, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 15 сентября 2022 года № 12

О присуждении Энговатову Дмитрию Вячеславовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Хозяйственно-биологические особенности порослят при использовании престартерного гранулированного комбикорма с новой обогатительной добавкой – БВМК» по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства принята к защите 14 июля 2022 года (протокол заседания №8) диссертационным советом Д 999.062.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 393760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная, 101, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 390044, Рязанская область, г. Рязань, ул. Костычева, 1, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации», 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1; приказ Минобрнауки России № 49/нк от 28 января 2016 года.

Соискатель Энговатов Дмитрий Вячеславович, 23 июня 1983 года рождения.

В 2009 году соискатель окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» по специальности «Зоотехния», в 2011 году – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» по направлению подготовки «Зоотехния». С 2020 года обучается в аспирантуре по заочной форме обучения в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния». Справка об обучении от 01.06.2022 № 126 выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет».

Работает младшим научным сотрудником лаборатории управления качеством технологических процессов в сельском хозяйстве федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре зоотехнии и ветеринарии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, доцент Гаглюев Александр Черменович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет», кафедра зоотехнии и ветеринарии, профессор.

Официальные оппоненты:

Гамко Леонид Никифорович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», кафедра кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства, профессор;

Чабаев Магомед Газиевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», отдел кормления сельскохозяйственных животных, главный научный сотрудник – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева», Курганская область, Кетовский район, село Лесниково, в своем положительном отзыве, подписанном Кошелевым Сергеем Николаевичем, доктором биологических наук, профессором, кафедра ветеринарии и



зоотехнии, заведующий, Миколайчиком Иваном Николаевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, кафедра технологии хранения и переработки продуктов животноводства, профессор указала, что диссертация Энговатова Д.В. выполнена автором самостоятельно, является завершенной научно-квалификационной работой, актуальна, содержит решение проблемы повышения продуктивных качеств свиней и качества свинины, имеющей большое значение для предприятий, занимающихся свиноводством, отвечает критериям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 15 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 9 работ. Получен 1 патент РФ на изобретение. Общий объем публикаций составляет 2,2 п.л., из них 1,43 п.л. принадлежит лично соискателю.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника, не выявлено.

Наиболее значительные работы соискателя по теме диссертации:

1. Энговатов, Д.В. Эффективность использования престартерного комбикорма с белково-витаминно-минеральным концентратом в кормлении поросят / Д.В. Энговатов, А.В. Никитин, А.Ч. Гаглоев, В.Ф. Энговатов // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2021. – № 3 (43). – С. 105-112.

2. Энговатов, Д.В. Импортзамещающая обогатительная добавка для престартерных комбикормов / Г.М. Шулаев, Р.К. Милушев, В.Ф. Энговатов, Д.В. Энговатов, С.В. Жмылев // Техника и технологии в животноводстве. – 2020. – № 3 (39). – С. 61-64.

3. Энговатов, Д.В. Влияние нового престартерного корма на обмен веществ и иммунный статус поросят / Р.К. Милушев, Д.В. Энговатов, В.Ф. Энговатов // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2020. – № 8 (181). – С. 42-51.

4. Энговатов, Д.В. Продуктивные качества поросят раннего отъема при использовании полнорационных гранулированных комбикормов / Д.В. Энговатов, А.Ч. Гаглоев, В.А. Бабушкин // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. – 2020. – № 2 (16). – С. 126-132.

5. Энговатов, Д.В. Биохимические процессы у поросят, получавших новый престартерный комбикорм / Р.К. Милушев, В.Г. Елифанов, Г.М. Шулаев, В.Ф. Энговатов, Д.В. Энговатов // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2020. – № 6. – С. 3-9.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: ФГБОУ ВО Уральский ГАУ – д.с.-х.н., профессор Горелик О.В., к.б.н. Харлап С.Ю.; ФГБОУ ВО Брянский ГАУ – д.с.-х.н. профессор Лебедько Е.Я.; Таджикская академия сельскохозяйственных наук – д.б.н., профессор Амиршоев Ф.С., д.с.-х.н., профессор Иргашев Т.А.; Калужский филиал ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, к.б.н., доцент Мещеряков В.П.; ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ – д.с.-х.н., профессор Походня Г.С.; ФГБНУ «ВНИВИПФиТ» – к.в.н. Брюхова И.В.; ФГБОУ ВО "МГУ им. Н.П. Огарёва" – д.с.-х.н., профессор Гайирбегов Д.Ш.; ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ – д.с.-х.н., профессор Линник В.С.; ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина – д.с.-х.н., профессор Фейзуллаев Ф.Р., к.с.-х.н. Мухтарова О.М.; ФГБОУ ВО Донской ГАУ – д.с.-х.н., профессор Колосов Ю.А. – замечания отсутствуют; ГК «АГРОЭКО» – к.с.-х.н. Ротов С.В., замечания и вопросы: 1. В тексте диссертации следовало бы указать сроки проведения научно-хозяйственного опыта. 2. В разделе 3.4.1. не указано откуда брали кровь и в какой лаборатории проводились анализы? 3. Встречаются ошибки и другие замечания.

На все замечания и вопросы в отзывах на автореферат диссертации соискателем даны ответы.

*Выбор официального оппонентов обосновывается их компетентностью и наличием научных публикаций в рецензируемых научных изданиях по вопросам интенсивного выращивания молодняка свиней и использования кормовых добавок в свиноводстве.*

*Выбор ведущей организации обосновывается широкими научными достижениями в отрасли, наличием многочисленных научных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертационной работы и научной специальности, способностью определить научную и практическую ценность диссертации.*

*Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:*

*разработана концепция создания нового отечественного белково-витаминно-минерального комплекса (БВМК) для использования в составе гранулированных комбикормов поросят в подсосный период;*

*предложен рецепт высокобелкового концентрата из бобовых и масличных культур с разной технологической обработкой (баро-термическая и термогидролитическая) для включения в состав полноценного гранулированного комбикорма молодняка свиней; найдена возможность замещения дорогостоящих кормов животного происхождения в гранулированных престартерных комбикормах импортного производства разработанным белковым концентратом согласно рекомендуемой рецептуре;*

*доказаны перспективность использования высокобелкового сырья растительного происхождения в комплексе с биологически активными веществами для создания обогатительных кормовых добавок, эффективность применения отечественного БВМК в составе престартерного*



гранулированного комбикорма в кормлении поросят-сосунов при раннем отъеме и его преимущество по сравнению с импортным аналогом;

*введены* – новые понятия и термины не вводились.

*Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:*

*доказана и экспериментально подтверждена* возможность повышения продуктивных качеств поросят-сосунов при использовании белково-витаминно-минерального концентрата на основе высокобелковых компонентов растительного происхождения и комплекса биологически активных веществ в составе престартерного гранулированного комбикорма;

*применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован* комплекс существующих базовых методов исследований по оценке качества комбикормов, продуктивного действия новых кормовых средств и рационов, в том числе зоотехнических, биологических, биохимических, микробиологических;

*изложены* теоретические предпосылки и доказательства эффективности применения компонентов на основе высокобелкового сырья растительного происхождения и биологически активных веществ с направленным синергетическим действием в составе БВМК для повышения интенсивности роста и развития поросят, сохранности поголовья в период подсоса и выращивания до 60-дневного возраста;

*раскрыты* закономерности усвоения и трансформации питательных веществ кормовых рационов при использовании престартерных гранулированных комбикормов с БВМК, способствующих активному росту и формированию у молодняка свиней высокого иммунитета, жизнеспособности, устойчивости к стрессовым факторам;

*изучены* влияние гранулированных престартерных комбикормов и кормовых концентратов на интерьерные особенности молодняка, пищеварительные и обменные процессы в организме, конверсию корма; показатели роста, развития и сохранности поросят от рождения до 60-дневного возраста; убойные качества молодняка, морфологический состав туш, состав и калорийность мяса;

*проведена модернизация* алгоритма разработки рецептур престартерных комбикормов для молодняка свиней путем частичного замещения кормов животного происхождения и включения БВМК на основе растительных высокобелковых кормов собственного производства.

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

*разработаны и внедрены* технологические решения по получению нового белково-витаминно-минерального комплекса и его использованию в составе полнорационных гранулированных комбикормов для поросят в подсосный период, обеспечивающие снижение дефицита протеина кормов животного происхождения, улучшение его качественного состава, повышение продуктивности молодняка свиней, а также позволяющие

существенно улучшить производственные и экономические показатели отрасли. Разработанные автором организационно-технологические приемы прошли производственную проверку и внедрены в «Племзаводе им. В.И. Ленина» Тамбовского района, ОАО «Золотая Нива» Знаменского района, ИП КФХ Лазарев В.М. Рассказовского района Тамбовской области;

*определены* перспективы практического использования отечественного БВМК для интенсификации производства продукции свиноводства;

*создана* основа практических рекомендаций по использованию балансирующих кормовых концентратов из бобовых и масличных культур в составе гранулированных комбикормов для поросят-сосунов в соответствии с разработанной рецептурой;

*представлены* научно обоснованные предложения по совершенствованию технологии выращивания молодняка свиней в подсосный период при раннем отъеме с использованием разработанного на основе кормов собственного производства белково-витаминно-минерального комплекса в составе престартерного комбикорма в количестве 25 % от его массы.

*Оценка достоверности результатов исследования выявила:*

*для экспериментальных работ* – использованы современные методики, результаты лабораторных исследований получены на сертифицированном оборудовании, доказана воспроизводимость результатов исследований в производственных условиях;

*теория* построена на экспериментальных данных и согласуется с опубликованными в открытой печати результатами исследований по теме диссертации;

*идея базируется* на анализе источников информации, анализе практики и обобщении передового опыта по разработке методов повышения продуктивных качеств молодняка свиней;

*использовано* сравнение данных, полученных автором в ходе эксперимента и данных, полученных ранее другими исследователями по рассматриваемой тематике;

*установлено* качественное и количественное совпадение экспериментальных данных с результатом исследований отечественных и зарубежных ученых по изучаемым вопросам, представленным в независимых источниках;

*использованы* современные методы сбора и обработки исходной информации, биометрической обработки результатов исследований на основе статистических методов анализа с определением критерия достоверности разности по Стьюденту при трех уровнях вероятности.

*Личный вклад соискателя состоит* в планировании и организации исследования, непосредственном участии на всех его этапах, включая анализ специальной литературы по разрабатываемой теме, постановку задач исследований, выбор методов, проведение экспериментов, обработку и анализ результатов, подготовку научных статей; самостоятельном



выполнении всех разделов диссертационной работы, ее апробации на научно-практических конференциях, оформлении рукописи диссертации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Энговатов Д.В. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

Диссертация Энговатова Дмитрия Вячеславовича является законченной научно квалификационной работой, охватывает широкий круг вопросов, поставленных научной проблемой и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается логичностью и взаимосвязью выводов и предложений производству.

На заседании 15 сентября 2022 года диссертационный совет принял решение: за новые научно обоснованные технологические решения по разработке и применению отечественного белково-витаминно-минерального комплекса в составе комбикормов для молодняка свиней при раннем отъеме, внедрение которых имеет существенное значение для развития свиноводства, присудить Энговатову Д.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 5 докторов наук по научной специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета  
Д 999.062.03



Бабушкин Вадим Анатольевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
Д 999.062.03

Лобанов Константин Николаевич

15 сентября 2022 года