



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**Южно-Уральский государственный аграрный университет**

ул. им. Ю.А. Гагарина, дом 13, г. Троицк, Челябинская обл., Россия, 457103. Тел./факс: +7 35163-2-00-10 / 2-04-72. e-mail: tvl\_t@mail.ru

ИНН 7418006770, КПП 742401001, ОГРН 1027401101530, ОКТМО 75752000, ОКПО 00493563, р/сч. 03214643000000016900  
в Отделение Челябинск Банка России // УФК по Челябинской области г. Челябинск к/с 40102810645370000062, БИК 017501500  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ л/с 20696X13670)

УТВЕРЖДАЮ.

Ректор ФГБОУ ВО «Южно-Уральский  
государственный аграрный университет»

кандидат экономических наук, доцент

Черепухина Светлана Васильевна

«17» ноября 2022 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования**

**«Южно-Уральский государственный аграрный университет»**

Диссертация Чухутин Евгений Владимировича «Продуктивные качества свиноматок и их потомства при использовании в рационе биологически активных добавок» выполнена на кафедре кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

В период подготовки диссертации соискатель Чухутин Евгений Владимирович с 2019 по 2022 годы освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В 2019 г. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» по специальности «Ветеринария».

С 2019 года по настоящее время работает ветеринарным врачом в ООО «Архи-Мед», г. Магнитогорск.

Научный руководитель – Белооков Алексей Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

**Актуальность темы.** Согласно Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, необходимо нарастить объёмы производимой продукции в сфере животноводства на 9,6 % к 2025 году относительно 2017 года.

Для выполнения поставленных задач необходимо улучшить методы разведения животных, повысить их генетический потенциал, обеспечить кормами хорошего качества, а также использовать в кормлении животных различные кормовые добавки, которые позволяют сбалансировать рацион по основным питательным веществам.

Опыт работы ведущих ученых страны показывает, что продуктивность и здоровье животных зависят от различных факторов, таких как кормление, условия содержания и т.д. В свиноводстве поросята сильно страдают от стресса, диареи, которые возникают после отъема, и приводят к серьезным экономическим потерям. Долгое время основным средством профилактики были кормовые добавки с антибиотиками. Современной альтернативой антибиотикам в животноводстве являются пробиотики и фитобиотики. Многочисленные исследования подтверждают эффективность использования кормовых добавок в рационах свиней, включая улучшение показателей роста, эффективность конверсии корма, модуляцию кишечной микробиоты, использование питательных веществ, здоровье кишечника и регуляцию иммунной системы.

Таким образом, изучение влияния фитобиотической кормовой добавки «Интебио» и пробиотической кормовой добавки «Профорт» на воспроизводительные функции свиноматок, их продуктивность, а также на рост, развитие и мясную продуктивность полученного потомства является весьма актуальной проблемой и представляет большой научный и практический интерес.

**Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации.** В диссертационной работе изложены результаты научно-хозяйственных опытов и производственной апробации, выполненных в 2019-2022 гг. на базе свинокомплекса ООО «Агрофирма «Ариант» (п. Красногорский, Челябинская область) и в лабораториях инновационного научно-исследовательского центра ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» лично автором под научным руководством доктора сельскохозяйственных наук Белоокова А.А.

Соискатель на основе анализа отечественной и зарубежной литературы обосновал тему диссертационной работы и совместно с научным руководителем разработал схему проведения исследований. Чухутину Е.В. принадлежит проведение научно-хозяйственного опыта и производственной апробации по теме диссертационной работы. В процессе проведения опытов автором было доказано положительное влияние фитобиотика «Интебио» и

пробиотика «Профорт» на воспроизводительные качества свиноматок. Скармливание подопытному поголовью изучаемых кормовых добавок способствует повышению многоплодия и молочности свиноматок, росту и сохранности поросят, повышению мясной продуктивности молодняка. Чухутин Е.В. осуществил математическую обработку экспериментальных данных исследований, проанализировал и дал обоснование полученным результатам. Написание и оформление диссертационной работы выполнено лично автором.

**Степень достоверности.** Научные положения, выводы и предложения, сформулированные автором в диссертационной работе, базируются на материалах научных исследований, проведенных на высоком научно-методическом уровне. Обоснованность и достоверность выводов доказаны с помощью современных методов исследований, достаточным объемом физиологических и зоотехнических экспериментальных данных путем их обработки методами вариационной статистики и дисперсионного анализа.

**Научная новизна полученных результатов.** Впервые проведены комплексные исследования по изучению использования в рационах свиней всех возрастов фитобиотика «Интебио» и пробиотика «Профорт» в сравнительном аспекте. Получены новые данные о влиянии изучаемых добавок на воспроизводительные функции свиноматок, рост, развитие и мясную продуктивность свиней. Установлено положительное влияние испытуемых кормовых добавок на морфо-биохимический состав крови. Определена оптимальная схема скармливания изучаемых кормовых добавок.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Полученные автором результаты исследований расширяют и углубляют имеющиеся в настоящее время знания о влиянии испытуемых кормовых добавок на воспроизводительные качества свиноматок, сохранность, рост, развитие и мясную продуктивность полученного потомства, а также на морфо-биохимический состав крови животных.

Проведенные исследования позволили выявить дополнительные резервы увеличения воспроизводительных функций свиноматок и мясной продуктивности полученного молодняка за счет использования в рационе фитобиотика «Интебио» и пробиотика «Профорт».

Применение кормовых добавок супоросным свиноматкам позволило увеличить крупноплодность на 10,4-12,3 %, молочность – на 11,9-12,9 %, массу гнезда при отъеме – на 18,0-22,2 %, сохранность поросят – на 4,0-6,1 пункта. Использование кормовых добавок в кормлении молодняка свиней позволило увеличить приросты живой массы свиней на 3,4-6,3 %, сократить расходы корма на 1 кг прироста живой массы на 3,4-6,6 %, увеличить массу туши свиней на 5,4-9,5 %.

Результаты исследований апробированы и внедрены в ООО Агрофирма «Ариант» (п. Красногорский Еманжелинского района Челябинской области).

**Ценность научных работ соискателя.** Основные положения диссертационной работы Чухутин Е.В. полностью изложены в работах, опубликованных соискателем, и в достаточной мере раскрывают ее

содержание. Ценность научных работ, опубликованных по теме диссертации, заключается:

- в научном обосновании применения кормовых добавок в рационах супоросных и подсосных свиноматок и молодняка свиней;
- в повышении воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности молодняка;
- повышении экономической эффективности свиноводства за счет включения в рацион животных пробиотической кормовой добавки «Профорт» и фитибиотической кормовой добавки «Интебио».

Применение кормовых добавок супоросным свиноматкам позволило увеличить крупноплодность на 10,4-12,3 %, молочность – на 11,9-12,9 %, массу гнезда при отъеме – на 18,0-22,2 %, сохранность поросят – на 4,0-6,1 пункта. Использование кормовых добавок в кормлении молодняка свиней позволило увеличить приросты живой массы свиней на 3,4-6,3 %, сократить расходы корма на 1 кг прироста живой массы на 3,4-6,6 %, увеличить массу туши свиней на 5,4-9,5 %.

**Специальность, которой соответствует диссертация.** Диссертация Чухутин Евгений Владимировича «Продуктивные качества свиноматок и их потомства при использовании в рационе биологически активных добавок» соответствует паспорту специальности научных работников 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Результаты научного исследования соответствуют следующим пунктам паспорта научной специальности:

8. Совершенствование существующих и разработка новых методов выращивания молодняка сельскохозяйственных и охотничьих животных для различных условий их использования.

9. Совершенствование существующих и разработка новых методов кормления, воспроизводства и содержания сельскохозяйственных и охотничьих животных, в том числе в условиях различных технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования.

12. Потребность различных видов сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респираторные, научно-хозяйственные и другие опыты.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.** По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 статьи – в научных журналах и изданиях, которые включены в Перечень рецензируемых изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Чухутин Е.В. Опыт применения пробиотического препарата в свиноводстве / Белооков А.А., Белоокова О.В., Чухутин Е.В. // Кормление

сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2021. – № 9 (194). С. 45-50.

2. Чухутин Е.В. Применение фитобиотиков в свиноводстве / Белооков А.А. Белоокова О.В., Чухутин Е.В., Горелик О.В. // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2021. – № 11 (196). С. 50-56.

3. Чухутин Е.В. Влияние кормовых добавок на воспроизводительные качества свиноматок / Белоокова О.В., Белооков А.А., Чухутин Е.В. // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2022. – № 2 (199). – С. 3-9.

4. Чухутин Е.В. Эффективность применения пробиотиков в промышленном свиноводстве / Белооков А.А., Белоокова О.В., Чухутин Е.В., Горелик О.В. // Аграрная наука. – 2022. – № 7-8. – С. 98-101.

**Соответствие диссертации п.14 Положения о порядке присуждения ученых степеней.** Диссертация «Продуктивные качества свиноматок и их потомства при использовании в рационе биологически активных добавок Чухутина Евгения Владимировича соответствует критериям, предъявляемым кандидатским диссертациям, установленным п.14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденных Правительством Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры кормления и гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

Присутствовало на заседании 12 человек. Результаты голосования: «за» - 12, «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 5 от 3 ноября 2022 года.

Председатель заседания –  
зав. кафедрой кормления,  
гигиены животных,  
технологии производства и  
переработки сельскохозяйственной  
продукции доктор  
биологических наук, доцент

Гриценко Светлана  
Анатольевна

