

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.10,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ - МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА  
БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета № 4 от 27.09.2024

О присуждении Шевченко Александру Николаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора биологических наук.

Диссертация «Продуктивность и биологические качества сельскохозяйственной птицы разных видов при использовании кормовых биологически активных добавок» по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 27.06.2024 г. (протокол заседания № 36) диссертационным советом 35.2.030.10, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 747/нк от 11 апреля 2023 г.).

Соискатель Шевченко Александр Николаевич 14.08.1969 года рождения.

В 2006 году Шевченко Александр Николаевич защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 16.00.07 Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных на тему «Эффективность комплексной фармакопрофилактики и терапии коров больных острым послеродовым эндометритом» в диссертационном совете при Кубанском государственном аграрном университете. Решение диссертационного совета утверждено Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 января 2007

года (диплом ДКН №014521).

В период с 01 декабря 2023 г. по 30 ноября 2024 г. Шевченко Александр Николаевич был прикреплен в качестве соискателя для подготовки докторской диссертации (Приказ А-251 от 01 декабря 2023 г.) к кафедре частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Ученое звание доцента по специальности патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология присвоено в 2022 г.

В период подготовки диссертации с 2018 года и по настоящее время соискатель Шевченко Александр Николаевич работает деканом факультета ветеринарной медицины и по совместительству доцентом кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре частной зоотехнии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

**Научный консультант** – Османян Артем Карлович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.04 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, профессор кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

**Официальные оппоненты:**

1. Шацких Елена Викторовна, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (03.00.13 - Физиология; 06.02.02 - Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор, заведующий кафедрой зооинженерии ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (620000, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта,

стр. 42);

2. Буяров Виктор Сергеевич, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69);

3. Юсупова Чулпан Рифовна, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), старший научный сотрудник отдела геномных исследований и селекции животных Уральского научно-исследовательского ветеринарного института – структурного подразделения ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д. 112а)

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (141311, Московская обл., г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д. 10) в своем положительном отзыве, подписанном Манукяном Вардгесом Агавардовичем, доктором сельскохозяйственных наук, заведующим отделом кормления, утвержденном Ефимовым Дмитрием Николаевичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, директором ФНЦ «ВНИТИП», указала, что с учетом большого объема проведенных исследований, диссертационная работа Шевченко Александра Николаевича на тему «Продуктивность и биологические качества сельскохозяйственной птицы разных видов при использовании кормовых биологически активных добавок» является завершенной научно-

квалификационной работой, актуальна, содержит новые научные результаты, выдвигаемые для публичной защиты. В ней решены проблемы повышения продуктивности разных видов птицы при использовании в комбикормах биологически активных добавок. Диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Шевченко Александр Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 84 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 44 научные работы, из них 12 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (25,14 п.л., авторского вклада 22,34 п.л. или 88,86 %). Получено 2 патента РФ на изобретения, изданы 1 монография, 5 методических рекомендаций.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Шевченко, А.Н. Продуктивность, биохимический состав крови и уровень естественной резистентности цыплят-бройлеров при использовании в рационе биологически активной добавки АА-50 / А.Н. Шевченко // Зоотехния. – 2023. – № 5. – С. 24-26.
2. Шевченко, А.Н. Мясная продуктивность гусей при использовании в рационе биологически активной добавки АА-50 / А.Н. Шевченко, А.К. Османян, В.В. Малородов // Птицеводство. – 2023. – № 1. – С. 35-36.
3. Шевченко, А.Н. Использование кормовой добавки на основе молочной сыворотки и лекарственных трав в кормлении гусей / А.Н. Шевченко, А.К. Османян // Главный зоотехник. – 2023. – № 11 (244). – С. 42-51.
4. Шевченко, А.Н. Перспективы использования кормовой биологически активной добавки НАА при выращивании перепелов / А.Н. Шевченко // Главный зоотехник. – 2023. – № 12 (245). – С. 34-42.

5. Шевченко, А.Н. Использование кормовой биологически активной добавки на основе молочной сыворотки при выращивании перепелов / Птица и птицепродукты. – 2023. – № 6. – С. 25-27.

6. Шевченко, А.Н. Оценка эффективности разных доз кормовой добавки НАА при выращивании мясных цыплят / А.Н. Шевченко // Вестник АПК Ставрополя. – 2023. - № 4. – С. 52-55.

7. Шевченко, А.Н. Изучение токсичности кормовой добавки АА–50 на лабораторных животных / А.Н. Шевченко // Сельскохозяйственный журнал. – 2023. – № 4 (16). – С. 179-188.

8. Шевченко, А.Н. Влияние кормовой биологически активной добавки АА–50 на внутренние органы цыплят–бройлеров / А.Н. Шевченко // Труды КубГАУ. – 2023. – Вып. 6 (108). – С. 225-231.

9. Шевченко, А.Н. Выращивание мясных гусей с применением кормовой добавки НАА / А.Н. Шевченко // Зоотехния. – 2024. – № 1. – С. 27-29.

10. Шевченко, А.Н. Воспроизводительные качества гусей при использовании биологически активной добавки АА–50 / А.Н. Шевченко, А.К. Османян // Птицеводство. – 2024. – № 1. – С. 36-39.

11. Шевченко, А.Н. Эффективность использования в рационах гусей родительского стада кормовой добавки НАА / А.Н. Шевченко, А.К. Османян // Птицеводство. – 2024. – № 2. – С. 12.

12. Шевченко, А.Н. Переваримость питательных веществ корма при включении в рацион гусей кормовой добавки НАА / А.Н. Шевченко // Главный зоотехник. – 2024. – № 4. – С. 3-10.

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

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. **Абдулхаликов Рустам Заурбиевич**, доктор сельскохозяйственных

наук, доцент, заведующий кафедрой зоотехнии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова». Отзыв без замечаний.

2. **Ватников Юрий Анатольевич**, доктор ветеринарных наук, профессор, директор департамента ветеринарной медицины ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы». Отзыв без замечаний.

3. **Волик Виктор Григорьевич**, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией переработки побочного сырья отдела технологии продуктов общего назначения и **Исмаилова Диларам Юлдашевна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник отдела технологии продуктов общего назначения Всероссийского научно-исследовательского института птицеперерабатывающей промышленности – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИТИП. Отзыв содержит вопросы уточняющего характера: 1. Не приведен физико-химический состав добавок. По ходу изложения результатов исследований сказано, что в состав введены соли, подавляющие рост микроорганизмов, и в то же время в составе добавок находятся микроорганизмы. Не ясна судьба внесенных бактерий рода *Bacillus*, которые являются условно патогенными. Эти спорообразующие бактерии имеют высокую скорость роста и размножения. Т.е. как они ведут себя при хранении добавок и каков срок хранения добавок? 2. Каков срок хранения комбикорма после внесения добавок? 3. Выводы объёмные и буквально повторяют изложенный материал в разделе результаты собственных исследований.

4. **Джавадов Эдуард Джавадович**, доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН, профессор кафедры эпизоотологии имени В.П. Урбана ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». Отзыв без замечаний.

5. **Кавтарашвили Алексей Шамилович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник – заведующий лабораторией технологии

производства яиц ФГБНУ ФНЦ «ВНИТИП». Отзыв содержит вопросы уточняющего характера: Хотелось бы узнать у автора, с какой целью он определял Европейский индекс продуктивности? Данные табл. 2, 18, 25, 34 автореферата наглядно показывают, что превосходство групп по индексу продуктивности не всегда совпадает с показателями рентабельности. Автору рекомендую в дальнейшем использовать Российский индекс эффективности производства мяса, по которому такого расхождения не бывает.

6. **Кармаев Сергей Владимирович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры «Зоотехния» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

7. **Кочиш Иван Иванович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой зоогигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой и **Нестеров Валерий Васильевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры зоогигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина». Отзыв без замечаний.

8. **Молчанов Алексей Вячеславович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова». Отзыв без замечаний.

9. **Скляр Алексей Владимирович**, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник – заведующий отделом микроклимата и производственных процессов ФНЦ «ВНИТИП». Отзыв без замечаний.

10. **Турымбетов Бекболат Сапарович**, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры «Ветеринарная медицина» и **Туткышбай Ибрагим Аскарлович**, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры «Ветеринарная медицина» НАО «Южно-Казахстанский университет имени М. Ауэзова». Отзыв без замечаний.

В ходе защиты соискатель дал развернутые ответы на поставленные

вопросы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим объемом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы.

Шацких Елена Викторовна, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой зооинженерии ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» является ведущим специалистом в области изучения влияния кормовых добавок на продуктивность птицы, воспроизводительные качества кур, обмен веществ, резистентность организма.

Буяров Виктор Сергеевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» является автором более 380 печатных работ. Основные направления научных исследований посвящены разработке научно обоснованных технологических нормативов выращивания, кормления и содержания птицы.

Юсупова Чулпан Рифовна, доктор биологических наук, старший научный сотрудник отдела геномных исследований и селекции животных Уральского научно-исследовательского ветеринарного института – структурного подразделения ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» занимается вопросами сравнительной оценки качественных показателей мяса птицы, инкубации и использования фитобиотических добавок в кормлении животных:

**[http://diss.timacad.ru/catalog/disser/dd/shevchenko/sv\\_opponent.pdf](http://diss.timacad.ru/catalog/disser/dd/shevchenko/sv_opponent.pdf)**

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФНЦ «ВНИТИП» научных работ по разработке норм и режимов кормления сельскохозяйственной птицы, норм ее потребности в доступных аминокислотах, обменной энергии, насыщенных и ненасыщенных жирных кислотах, минеральных веществах, витаминах и других биологически активных



добавках, ГОСТов на полнорационные комбикорма, рецептов кормосмесей и премиксов; совершенствованию системы биологически полноценного сбалансированного кормления птицы:

[http://diss.timacad.ru/catalog/disser/dd/shevchenko/sv\\_ved\\_org.pdf](http://diss.timacad.ru/catalog/disser/dd/shevchenko/sv_ved_org.pdf)

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

**разработаны** кормовые биологически активные добавки на основе молочной сыворотки и лекарственных трав (БАД АА-50); полигуанидинов и лекарственных трав (БАД НАА) для использования в кормлении сельскохозяйственной птицы разных видов и направлений продуктивности;

**предложена** оригинальная научная гипотеза повышения продуктивности, жизнеспособности и биологических качеств птицы путем использования в кормлении целесообразных дозировок биологически активных добавок АА-50 и НАА;

**доказаны** перспективность и экономическая эффективность использования биологически активных добавок АА-50 и НАА в кормлении цыплят-бройлеров, гусят-бройлеров, мясных перепелат и племенных гусей. Экономическая эффективность, судя по повышению уровня рентабельности производства мяса цыплят-бройлеров, гусят-бройлеров и мясных перепелат составила при использовании оптимальной дозы добавки АА-50 – 3,8; 6,6 и 18,2% соответственно, при применении оптимальной дозы добавки НАА соответственно 3,6; 1,5 и 2,5%. Уровень рентабельности производства суточных гусят при использовании в кормлении племенных гусей добавки АА-50 повысился на 0,83%, при применении добавки НАА повысился на 0,72%.

**Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:**

**доказаны** и научно обоснованы положения о положительном влиянии кормовых биологически активных добавок на основе молочной сыворотки, лекарственных трав и полигуанидинов, содержащих микробную массу штаммов микроорганизмов *Bacillus subtilis* и *Bacillus licheniformis* на иммунологические и морфо-биохимические показатели крови, гистологические

показатели внутренних органов, мясные качества и качества мяса, на переваримость питательных веществ рациона птиц;

**применительно к проблематике** диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, биологических, биохимических, морфологических, гистологических, биометрических и экономических;

**изложены** доказательства эффективности исследования разработанных соискателем кормовых биологически активных добавок при производстве мяса цыплят-бройлеров, перепелов и суточных гусят мясной линдовской породы;

**раскрыты** актуальные направления использования БАД АА-50 и БАД НАА для повышения рентабельности мясного птицеводства;

**изучены** причинно-следственные связи использования кормовых биологически активных добавок на основе молочной сыворотки, лекарственных трав и полигуанидинов с продуктивностью, жизнеспособностью, мясными качествами цыплят-бройлеров и гусят-бройлеров, мясных перепелат и воспроизводительными качествами племенных гусей;

**проведена** оценка зоотехнической и экономической эффективности производства продукции птицеводства при совершенствовании кормления сельскохозяйственной птицы путем использования биологически активных веществ, сочетающих фитобиотики с кормовыми средствами животного происхождения.

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

**разработаны и внедрены** в производство кормовые биологически активные добавки, включающие фитобиотики в сочетании с отходами молочной перерабатывающей промышленности;

**результаты исследований** используются в производственной деятельности сельскохозяйственного предприятия ООО «Гусевод Кубани», крестьянско-фермерского хозяйства ЛПХ «Шевчук С.И.», учебно-опытного

хозяйства «Кубань ГАУ», в учебном процессе и научной работе 10 вузов и НИИ;

**определены** перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности птицеводческих предприятий и хозяйств, занимающихся выращиванием цыплят-бройлеров, гусят и перепелат мясных пород, содержанием мясных гусей родительского стада;

**созданы** практические методические рекомендации по повышению эффективности производства мяса бройлеров, гусят и перепелов, а также производства суточных гусят мясной породы при содержании племенных гусей;

**представлены** предложения и методические рекомендации по использованию кормовых биологически активных добавок в рационах сельскохозяйственной птицы разных видов.

**Оценка достоверности результатов исследований выявила:**

**результаты получены** на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов исследований на птицефабриках и птицеводствах;

**теория** построена на известных, проверенных данных и фактах, описанных в научной литературе, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

**идея базируется** на анализе научных литературных данных, обобщении опыта зарубежных и отечественных исследователей, анализе собственных исследований по данной проблематике;

**использовано** сравнение авторских данных, полученных ранее, по рассматриваемой тематике;

**использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, а также впервые полученные авторские данные; по всем выполненным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные с использованием методов вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту;

**установлено** количественное и качественное соответствие авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике.

**Личный вклад соискателя** состоит в том, что ему принадлежит научная идея, определение и проведение научного поиска, организация и выполнение экспериментов, получение исходных данных, обработка и интерпретация экспериментальных данных, анализ полученных результатов и их научное обоснование, обсуждение, формулирование заключения, излагающего итоги выполненных исследований, рекомендация, подготовка основных публикаций по выполненной диссертационной работе, апробация результатов исследований, формулирование предложений производству по получению высокого качества мясной продукции от цыплят-бройлеров, мясных гусят и перепелят, кондиционного суточного молодняка от гусей родительского стада.

В диссертации представлены сведения по всем вопросам рассматриваемой научной проблемы. Диссертация соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается последовательной схемой исследований, концептуальностью и взаимосвязью выводов и рекомендаций производству.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Шевченко Александр Николаевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел аргументированные ответы на вопросы.

**Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:**

- **соблюдены** установленные Положением о присуждении ученых степеней критерии, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени;
- **отсутствуют** недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены научные результаты диссертации;
- **соискатель ссылается** на авторов и источники заимствования материалов.

Диссертация Шевченко Александра Николаевича соответствует паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии

приготовления кормов и производства продукции животноводства, а именно пунктам 9, 10, 12, 15, 17, 20, а также критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842).

На заседании 27 сентября 2024 года диссертационный совет принял решение за разработку, научное обоснование и внедрение в производство при выращивании цыплят-бройлеров, гусят-бройлеров, мясных перепелат и содержании племенных гусей эффективных кормовых биологически активных добавок, сочетающих в составе фитобиотики, кормовые средства животного происхождения и полигуанидины, что можно квалифицировать как научное достижение, присудить Шевченко Александру Николаевичу ученую степень доктора биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки), участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель

диссертационного совета 35.2.030.10,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, Академик РАН



Трухачев  
Владимир Иванович

Ученый секретарь

диссертационного совета 35.2.030.10,  
кандидат биологических наук, доцент

Заикина  
Анастасия Сергеевна

27.09.2024