

Заключение диссертационного совета 24.1.252.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, по диссертации на соискание учёной степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27 декабря 2022 г. № 2

О присуждении Нуфер Алене Ивановне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Эффективность использования кормовых добавок на основе олигосахаридов и препарата, включающего фитобиотики и органические кислоты, в кормлении цыплят-бройлеров» по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 26 октября 2022 г. (протокол заседания № 10) диссертационным советом 24.1.252.01, созданным на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Минобрнауки России, 460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, д. 29, приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 17.06.2022 г. № 645/нк.

Соискатель Нуфер Алена Ивановна, 1972 года рождения.

В 1994 году окончила Курганскую Государственную сельскохозяйственную академию по специальности «Зоотехния», а в 2022 году – очную аспирантуру в ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» по специальности 36.06.01 Ветеринария и зоотехния. Работает в должности специалиста научно-аналитического отдела ООО «Компания Агрорус».

Диссертация выполнена на кафедре зооинженерии ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор, Шацких Елена Викторовна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет», кафедра зооинженерии, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Буряков Николай Петрович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой кормления животных, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева».
2. Буяров Виктор Сергеевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова, ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», г. Троицк в своем положительном отзыве, подписанном Гриценко Светланой Анатольевной, доктором биологических наук, доцентом, заведующим кафедрой кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции и Овчинниковым Александром Александровичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции указала, что диссертационная работа Нуфер А.И. по актуальности темы, научной новизне и практической ценности, обоснованности выводов и предложений производству соответствует критериям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 32 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 19 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ – 8. Является автором 1 патента РФ на изобретение. Общий объем работ,

опубликованных по теме диссертации, составляет 8,65 п.л. Опубликованные научные работы достаточно полно отражают материал диссертации, имеют научную и практическую ценность. Авторский вклад соискателя в опубликованных работах составляет 6,6 п.л. или 76,5%. Наиболее значительные работы:

1. Шацких Е.В. Натуральные альтернативные стимуляторы роста и их влияние на продуктивность цыплят-бройлеров / Е.В. Шацких, А.И. Нуфер, Д.М. Галиев // Птицеводство. – 2020. – № 1. – С. 31-36.
2. Шацких Е.В. Продуктивные качества цыплят-бройлеров при использовании в рационе фитобиотической кормовой добавки / Е.В. Шацких, А.И. Нуфер // Птица и птицепродукты. – 2020. – № 5. – С. 39-41.
3. Патент № 2744197 С1 Российская Федерация, МПК А23К 10/00. Способ антибиотикозамещения при выращивании бройлеров: № 2020111969: заявл. 23.03.2020: опубл. 03.03.2021; Бюл. № 7 / Е. В. Шацких, О. Г. Лоретц, А.И. Нуфер [и др.]; заявитель и патентообладатель Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего Образования "Уральский Государственный Аграрный Университет". 2021. 26 с.

На диссертацию и автореферат поступило 18 положительных отзывов. Отзывы без замечаний поступили из: ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья (д. с.-х.н., доцент Бахарев А.А.), ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (д.с.-х.н., проф. Гадиев Р.Р.), ФГБОУ ВО Брянский ГАУ (д.с.-х.н., проф. Гамко Л.Н., д.с.-х.н., доцент Менякина А.Г.), ФГБНУ НИММП (д.с.-х.н., проф., академик РАН Горлов И.Ф.), ФГБОУ ВО Горский ГАУ (д.б.н., проф. Дзагуров Б.А.), ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (д.б.н., проф. Жучаев К.В.), ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (д.с.-х.н., проф. Лефлер Т.Ф., к.с.-х.н., Тюрина Л.Е.), ФГБОУ ВО Вавиловский университет (д.с.-х.н., проф. Лушников В.П., к.с.-х.н., доцент Сивохина Л.А.), ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ (д.с.-х.н., проф. Николаев С.И.), ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ (д.в.н., проф. Филатов А.В., к.с.-х.н., доцент Шемуранова Н.А.), ФГБНУ Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН (д.с.-х.н. Шарифьянов Б.Г.), ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (д.б.н. проф. Якимов О.А., к.с.-х.н. Саляхов А.Ш.), ФГБОУ ВО СПбГАУ (к.с.-х.н., доцент Бычаев А.Г., к.с.-х.н., доцент Васильева Л.Т.), ФГБНУ ВНИИ коневодства (к.с.-х.н.

Матвиенко М.А.), ФГБНУ Северо-Кавказский ФНАЦ (д.с.-х.н., Марынич А.П., к.б.н. Болдарева А.В.), ФНЦ «ВНИТИП» РАН (к.б.н. Байковская Е.Ю.), ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ (д.с.-х.н., проф. Пыхтина Л.А., к.с.-х.н., доцент Семенова Ю.В.), ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ (д.с.-х.н., проф. Шарвадзе Р.Л., д.с.-х.н., доцент Бабухадия К.Р.).

В отзывах отмечается, что диссертационная работа А.И. Нуфер, направленная на оценку обмена веществ и мясной продуктивности у цыплят-бройлеров при замене в рационе кормовых антибиотиков добавками Сафманнан и Иммуносан на основе олигосахаридов, а также при включении в рацион дополнительно и при замене в нём кормовых антибиотиков препаратом Проактив Поултри, включающим фитобиотики и инкапсулированные (защищенные) органические кислоты, является актуальной, имеет научную ценность и практическую значимость полученных экспериментальных данных, соответствует критериям пункта 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известными научными разработками в данной отрасли науки и публикациями в соответствующей сфере исследований, их высокая квалификация позволяет определить научную и практическую ценность диссертации по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны научно-практические рекомендации по замене кормовых антибиотиков в рационе сельскохозяйственной птицы, на биологически безопасные стимуляторы роста;

предложены новые варианты использования добавок на основе олигосахаридов и комплексного фитобиотического препарата в качестве альтернативы кормовым антибиотикам, что способствует более полной

реализации генетического потенциала птицы мясного направления продуктивности;

доказана эффективность замены антибиотиков на кормовые добавки содержащие в составе олигосахариды в сочетании с фитобиотиками и инкапсулированными (защищенными) органическими кислотами для улучшения переваримости питательных веществ корма и повышения экономической эффективности выращивания цыплят-бройлеров;

введены новые представления о влиянии препаратов на основе олигосахаридов и комплексного препарата на основе фитобиотиков и органических кислот на обмен веществ и продуктивность цыплят-бройлеров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы положения, расширяющие современные представления о влиянии кормовых добавок на основе олигосахаридов и препарата, включающего фитобиотики и органические кислоты на обмен веществ и продуктивность цыплят-бройлеров;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методик и методов исследований: биохимических, зоотехнических, микробиологических, гематологических, гистологических, экономических и статистических;

изложены доказательства обосновывающие, возможность использования новых подходов при замене антибиотиков в кормлении цыплят-бройлеров;

раскрыты положительные эффекты от использования кормовых добавок на основе олигосахаридов и комплексного препарата на основе фитобиотиков и инкапсулированных органических кислот на мясную продуктивность, показатели качества мяса, сохранность поголовья и экономическую эффективность выращивания цыплят-бройлеров;

изучена эффективность кормовых добавок на основе олигосахаридов и комплексного препарата включающего фитобиотики и инкапсулированные органические кислоты в качестве эффективных альтернатив кормовым антибиотикам, определено их влияние на повышение продуктивных качеств, естественной резистентности цыплят-бройлеров;

проведена модернизация подхода к применению безопасных и эффективных стимуляторов роста в кормлении цыплят-бройлеров.

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

разработаны и внедрены новые решения позволяющие увеличить эффективность включения кормовых добавок содержащих олигосахариды и комплексные препараты на основе фитобиотиков и инкапсулированных органических кислот в программе кормления цыплят-бройлеров в птицеводческих предприятиях;

определены перспективы дальнейшего использования препаратов на основе олигосахаридов и комплексного фитобиотического кормового средства, в качестве альтернативы антибиотикам в рационах цыплят-бройлеров;

создана основа для практического применения разработанных подходов по оптимизации рационов цыплят-бройлеров для усиления естественной резистентности птицы и увеличения рентабельности производства мясной продукции;

представлены научно-практические рекомендации по использованию кормовых добавок на основе олигосахаридов и препарата, включающего фитобиотики и органические кислоты, в кормлении цыплят-бройлеров.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании, в аккредитованных лабораториях;

теория согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе результатов отечественных и зарубежных авторов, обобщении передового опыта, практической работы птицеводческих предприятий мясного направления продуктивности;

использованы для сравнения авторские данные других ученых, полученные ранее по изучаемой тематике (Буяров В.С., 2018; Фисинин В.И., 2018; Буряков Н.П., 2018; Мирошников П.Н., Жучаев К.В., 2020; Егоров И.А., 2020; Кочиш И.И., 2021 и др.);

установлено, что качественных и количественных совпадений авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не имеется;

использованы методы вариационной статистики с применением компьютерной программы «Statistica 10.0».

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах исследований: анализе литературных источников касательно темы диссертации, постановке и проведении научно-хозяйственных опытов и производственных проверок, изучении современных методов исследований, проведении анализа полученных данных, научном обосновании выводов и предложений производству, подготовке публикаций, написании диссертационной работы и автореферата.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

На заседании 27 декабря 2022 г. диссертационный совет за изучение эффективности использования в кормлении цыплят-бройлеров кормовых добавок на основе олигосахаридов и препарата, включающего фитобиотики и органические кислоты, принял решение присудить Нуфер Алене Ивановне учёную степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки), участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 14, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

27 декабря 2022 г.

Лебедев
Святослав Валерьевич
Завьялов
Олег Александрович

