

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА»
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело №

решение диссертационного совета от 15.09.2022. № 34
о присуждении Ежкову Денису Владимировичу, гражданину
Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Санитарно-гигиеническая оценка качества мяса кур при использовании в рационе кормовой добавки наноструктурный фосфорит» по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза принята к защите 5 июля 2022 г., протокол № 27 диссертационным советом Д-220.034.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ), 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35, Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 295/нк от 29 мая 2014 г. (дополненный 30 октября 2020 г. №661/нк).

Соискатель Ежков Денис Владимирович, 1994 года рождения, гражданин Российской Федерации.

В 2016 году Ежков Денис Владимирович окончил бакалавриат ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» по направлению 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения». В период с 2016 г. по 2018 г. обучался в магистратуре по направлению 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения» (диплом с отличием 101624 3972821).

В период подготовки диссертации обучался в очной аспирантуре с 01.10.2018 по 30.09.2022 гг. при кафедре технологии мясных и молочных продуктов ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

Диссертация выполнена на кафедре технологии мясных и молочных продуктов ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Министерства образования и науки Российской Федерации.

Научный руководитель – Яппаров Ильдар Ахтамович, профессор кафедры технологии мясных и молочных продуктов ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», доктор биологических наук, доцент.

Официальные оппоненты:

Абдуллаева Асият Мухтаровна – доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и биологической безопасности ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»;

Козак Сергей Степанович – доктор биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории санитарно-гигиенической оценки сырья и продуктов ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства РАН»,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ, г. Ульяновск) в своем положительном отзыве, подписанном доктором биологических наук, доцентом, заведующей кафедрой «Морфология, физиология и патология животных» Дежаткиной Светланой Васильевной и кандидатом биологических наук, доцентом кафедры «Микробиология, вирусология, эпизоотология и ветеринарно-санитарная экспертиза» Феоктистовой Натальей Александровной, и утвержденном Первым проректором – проректором по научной работе и

цифровой трансформации кандидатом ветеринарных наук Богдановым Ильгизаром Исмагиловичем, указали, что по актуальности темы, объему, научной новизне и практической значимости результатов исследований, диссертационная работа Ежкова Дениса Владимировича является логически завершенным научно-исследовательским трудом, содержащим перспективное решение актуальной задачи улучшения качества продукции птицеводства, при повышении продуктивности сельскохозяйственной птицы, и отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013., предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Ежков Денис Владимирович заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Соискатель имеет 8 опубликованных научных работ, в том числе в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ – 3. Авторская доля в опубликованных работах составляет более 80 %. Опубликованные научные работы посвящены изучению свойств наноструктурного фосфорита, его влиянию на показатели продуктивности цыплят-бройлеров, на химический и аминокислотный состав мяса, пищевую и биологическую ценность, органолептические, физико-химические и микробиологические показатели мяса бройлеров.

Наиболее значимые работы:

1. Ежков, Д.В. Мясная продуктивность и качество мясного сырья при использовании в рационе цыплят-бройлеров фосфоритной кормовой добавки / Д.В. Ежков, А.П. Герасимов, И.А. Яппаров, В.О. Ежков // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2022 (I). Т. 249. № 1. С. 65-69.

2. Ежков, Д.В. Фосфоритная добавка при откорме цыплят / Д.В. Ежков, А.П. Герасимов, И.А. Яппаров, В.О. Ежков // Животноводство России. 2022. № 6. С. 19-20.

3. Яппаров, И.А. Аминокислотный состав мяса цыплят-бройлеров при применении кормовых добавок на основе фосфорита / И.А. Яппаров, Д.В. Ежков, Г.О. Ежкова, А.П. Герасимов, Р.А. Волков // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2022 (II). Т. 250. № 2. С. 289-291.

4. Ежкова, А.М. Наноструктурные агроминералы для улучшения физико-химических и микробиологических показателей мяса / А.М. Ежкова, Г.Я. Сафиуллина, Д.В. Ежков, К.Г. Валеулов // Вестник Технологического университета. 2017. Т. 20. № 18. С. 138-141.

На диссертацию и автореферат поступило 6 положительных отзывов из: ФГБОУ ВО Уральский ГАУ (д.в.н., проф. Петрова О.Г., д.в.н., проф. Барашкин М.И., к.в.н, доц. Мильштейн И.М.), ФГБОУ ВО Омский ГАУ (д.б.н., проф. Заболотных М.В.), ВНИИВСГЭ-филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН (д.в.н., гл.науч.сотр. Попов П.А.), ФГБОУ ВО Марийский ГУ (д.б.н., доц. Смоленцев С.Ю.), ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (к.в.н., доц. Минашина И.Н.), ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ (д.в.н., доц. Ожередова Н.А., к.б.н., доц. Светлакова Е.В.).

Все отзывы положительные, без замечаний. В отзыве Минашиной И.Н. из ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ содержатся вопросы: 1) каков механизм действия наноструктурного фосфорита на метаболизм и морфобиохимические показатели крови цыплят-бройлеров? 2) за счет каких свойств наноструктурного фосфорита улучшаются вкусовые качества бульона и мяса?

В отзывах отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов работы, их обоснованность и достоверность, и указывается на соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор

Ежков Денис Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются общепризнанными специалистами в области специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, широко известны своими достижениями в отрасли биологических наук, имеют публикации по теме диссертации, и способны определить научную и практическую ценность исследований.

Ведущая организация является признанным научным учреждением в области ветеринарной санитарии, экологии, зоогигиены и ветеринарно-санитарной экспертизы. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработана** научная идея, обогащающая научную концепцию, на модели изготовления и применения наноструктурного фосфорита, обладающего высокой биохимической активностью и проявляющего способность увеличивать продуктивность цыплят-бройлеров, улучшать химический и аминокислотный состав мяса, его ветеринарно-санитарные, физико-химические показатели;

- **предложена** оригинальная научная гипотеза по заявленной тематике – использование наноструктурного фосфорита в виде кормовой добавки для целенаправленного повышения мясной продуктивности и улучшения санитарно-гигиенических показателей мяса цыплят-бройлеров;

- **доказана** биологическая безопасность применения наноструктурного фосфорита и перспективность эффективного использования его в кормлении цыплят-бройлеров;

- **введены** новые принципы, расширяющие научные взгляды по тематике диссертационного исследования.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

- **доказано** положительное влияние наноструктурного фосфорита на органолептические, физико-химические показатели белого и красного мяса, их химический и аминокислотный составы;
- **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс базовых методов в сочетании с новейшим методом нанотехнологий – сканирующей зондовой микроскопии на микроскопе Multi Mode V фирмы Veeco (США);
- **изложены** (доказательно) результаты увеличения живой массы и улучшения морфо-биохимических показателей крови цыплят-бройлеров, улучшение химического и аминокислотного составов, органолептических свойств мясного сырья;
- **раскрыты** проблемные стороны дозозависимого применения наноструктурного фосфорита в виде кормовой добавки;
- **изучены** органолептические, физико-химические, микробиологические, токсикологические показатели белого и красного мяса, его химический состав и калорийность, содержание в белом и красном мясе незаменимых и заменимых аминокислот при введении в кормление цыплят-бройлеров разных доз наноструктурного фосфорита, и в сопоставлении с аналогами, получавшими фосфорит;
- **проведена модернизация** алгоритма использования природных агроминералов путем модификации их в наноструктурное состояние, обеспечившей повышение биологической, экономической эффективности применения и получение мяса с высокой санитарно-гигиенической оценкой.

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

- **разработана и внедрена** технология применения наноструктурного фосфорита в виде кормовой добавки цыплятам-бройлерам в ООО «Фермерское Хозяйство «Рамаевское» Лаишевского района Республики Татарстан;
- **определены** дозовые режимы и сроки применения наноструктурного фосфорита для цыплят-бройлеров;

- **созданы** практические рекомендации производству по изготовлению и применению наноструктурного фосфорита для повышения мясной продуктивности цыплят-бройлеров и улучшения качества их мяса;

- **представлена** научно-техническая документация по использованию наноструктурного фосфорита.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

- **для экспериментальных работ** – результаты исследований по теме диссертации получены с применением классических и современных методик в условиях аккредитованных лабораторий на сертифицированном оборудовании, воспроизводимы в условиях лабораторных и производственных опытов;

- **теория** построена на известных, проверяемых фактах и признанных положениях отечественной и зарубежной науки в области ветеринарно-санитарной экспертизы, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и смежных отраслей;

- **идеябазируется** на анализе практики, обобщении передового опыта ведущих отечественных и зарубежных ученых по эффективному применению наноматериалов в птицеводстве;

- **использованы** сравнение авторских научных результатов и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

- **установлено** совпадение авторских научных данных с результатами, накопленными отечественной и зарубежной наукой в области ветеринарно-санитарной экспертизы мяса птиц;

- **использованы** современные методики сбора и вариационно-статистической обработки исходной и полученной информации.

Личный вклад соискателя состоит в: определении, совместно с научным руководителем, темы и планирование этапов работы; постановке и решении задач исследований, непосредственном личном участии в проведении научных экспериментов и производственных опытов, в получении исходных данных, разработке приемов применения наноструктурного фосфорита; обработке и интерпретации

экспериментальных данных, подготовке основных публикаций, аprobации их на научных конференциях и в оформлении диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации соискатель Ежков Денис Владимирович ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию по вопросам безопасности применения наноструктурного фосфорита в качестве кормовой добавки цыплятам-бройлерам, вопросам повышения их мясной продуктивности и улучшения санитарно-гигиенических показателей мяса.

В ходе защиты диссертации критических замечаний не было.

На заседании 15 сентября 2022 года диссертационный совет Д 220.034.01 принял решение присудить Ежкову Денису Владимировичу ученую степень кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Рустам Хаметович Равилов

Ученый секретарь
диссертационного совета

Асия Мазетдиновна Ежкова



15.09.2022 г.