

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
ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

аттестационное дело №_____

решение диссертационного совета от 28.04.2022 г., протокол № 13
о присуждении Лариной Юлии Вадимовне, гражданке Российской
Федерации, ученой степени доктора ветеринарных наук.

Диссертация «Морфологическое обоснование и фармако-
токсикологическая оценка применения новых селеноорганических кормовых
добавок для повышения продуктивности животных» по специальностям
06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и
морфология животных и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с
токсикологией принята к защите 19 января 2022 года, (протокол заседания №
2), диссертационным советом Д 220.034.01, созданным 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 о создании диссертационного совета №295/нк от 29 мая
2014 года, дополненного 30 октября 2020г., № 661/нк.

Соискатель Ларина Юлия Вадимовна 25 мая 1981 года рождения.

Диссертацию на соискание учёной степени кандидата биологических
наук на тему «Фармако-токсикологическая оценка миорелаксанта
Адилинсульфама» по специальности 16.00.04 – ветеринарная фармакология с
токсикологией защитила в 2009 году в диссертационном совете Д 220.012.01,
созданном на базе ФГУ «Федеральный центр токсикологической и
радиационной безопасности животных».

В настоящее время работает доцентом кафедры физиологии и
патологической физиологии федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Казанская
государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

(ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ), Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделе разработки био- и нанотехнологий в земледелии и животноводстве и в отделе животноводства и ветеринарии Татарского научно-исследовательского института агрохимии и почвоведения – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» (Татарский НИИАХП-ОСП ФИЦ КазНЦ РАН).

Научные консультанты:

Ежков Владимир Олегович – доктор ветеринарных наук, профессор, главный научный сотрудник, заведующий отделом разработки био-, нанотехнологий в земледелии и животноводстве Татарского НИИАХП-ОСП ФИЦ КазНЦ РАН;

Яппаров Ильдар Ахтамович – доктор биологических наук, доцент, главный научный сотрудник отдела животноводства и ветеринарии Татарского НИИАХП-ОСП ФИЦ КазНЦ РАН. В настоящее время работает профессором кафедры Технологии мясных и молочных продуктов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО КНИТУ)

Официальные оппоненты:

Дроздова Людмила Ивановна - доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии и экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»;

Пронин Валерий Васильевич - доктор биологических наук, профессор, руководитель Центра доклинических исследований федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр охраны здоровья животных»;

Паршин Павел Андреевич - доктор ветеринарных наук, профессор, директор федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский

государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (г. Омск) в своем положительном отзыве, подписанном доктором ветеринарных наук, профессором, профессором кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии Геруновым Владимиром Ивановичем и доктором ветеринарных наук, доцентом, заведующим кафедрой диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства Бойко Татьяной Владимировной и утвержденном ректором Шумаковой Оксаной Викторовной указала, что диссертация Лариной Юлии Вадимовны на тему: «Морфологическое обоснование и фармако-токсикологическая оценка применения новых селеноорганических кормовых добавок для повышения продуктивности животных» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне, содержит совокупность новых научных результатов, что свидетельствует о личном вкладе автора в решение проблемы, связанной с повышением эффективности животноводства, а также отвечает требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, полностью соответствует пункту 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а её автор – Ларина Юлия Вадимовна заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Соискатель имеет 60 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 44 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 18 работ, в изданиях, входящих в реферативную базу научных публикаций Web of Science и Scopus – 6, разработано 8 нормативно-технических документа, по результатам исследований получена положительная заявка на патент (№ 2021120480/10), а 18.04.2022г. получено положительное решение о выдаче патента.

Опубликованные научные работы достаточно полно раскрывают содержание диссертации, в работах отражены результаты исследований по фармако-токсикологической оценке кормов нового поколения, структурно-функциональному состоянию органов при их применении и механизму действия в организме для увеличения продуктивности животных и качества получаемой от них продукции. Недостоверные сведения в опубликованных соискателем работах отсутствуют.

Наиболее значимые работы:

1. Ларина, Ю.В. Гематологический профиль крыс при изучении кумулятивных свойств наноструктурного цеолита / Ю.В. Ларина, Л.Р. Каюмова, В.О. Ежков, А.М. Ежкова, Р.А. Волков // Учёные записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана. – 2021. – Т. 246 (II). – С. 128-131.
2. Ежков, В.О. Ультраструктура и наноморфология почек норки американской / В.О. Ежков, М.С. Ежкова, И.А. Яппаров, И.Р. Низамеев, Е.С. Нефедьев, А.М. Ежкова, Ю. В. Ларина // Доклады Академии Наук. – 2019. – Т. 485. - №5. – С. 642-645.
3. Яппаров, И.А. Живая масса и состав крови молодняка в зависимости от формы и дозы применения кормовой добавки «Селевер» / И.А. Яппаров, Ю.В. Ларина, В.О. Ежков, А.М. Ежкова // Ветеринарный врач. – 2019. - №6. – С. 73-77.
4. Ежкова, А.М. Продуктивность мехового молодняка норок при применении наноструктурного Селебена / А.М. Ежкова, В.О. Ежков, А.Х. Яппаров, И.А. Яппаров, Н.П. Кириллов, Ю.В. Ларина // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2018. - Т. 236 (IV). - С. 92-96.
5. Ежков, В.О. Поиск потенциальных путей введения наноструктурных агроминералов в организм животных / В.О. Ежков, А.Х. Яппаров, Ю.В. Ларина, В.Е. Катнов, М.М. Ахметов, А.М. Ежкова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2018. - Т. 235 (III). - С. 71-75.
6. Ежкова, А.М. Влияние селеноорганической нанокомпозитной кормовой добавки на продуктивность норок / А.М. Ежкова, И.А. Яппаров, А.Х. Яппаров, В.О. Ежков, Ю.В. Ларина, Н.П. Кириллов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2018. - Т. 235 (III). - С. 76-79.
7. Faizrakhmanov, R.N. Morphofunctional characteristics of Mouse (*mus musculus musculus*) Liver on the application of various doses of nanostructural sapropel / R.N. Faizrakhmanov, Yu.V. Larina, A.M. Ezhkova, V.O. Ezhkov, E. Semakina // BIO Web of Conferences. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources”. - 2020. - С. 00079.
8. Larina, Yu. Meat productivity and quality of goose meat when using nanostructural zeolite in feeding / Yu. Larina, V. Ezhkov, R. Fayzrakhmanov, A.

Ezhkova // BIO Web of Conferences. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources”. - 2020. - С. 00028.

На диссертацию и автореферат поступило 12 отзывов из: ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ (д.вет.н., проф. Татарникова Н.А.), ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский ГУВМ (д.вет.н., доц. Прусаков А.В. и д.вет.н., проф. Яшин А.В.), ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА (д.вет.н., доц. Куликова О.Л.), ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (д.биол.н., проф. Миахутдинов А.В.), ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ (д.биол.н., проф. Дежаткина С.В., д.вет.н., доц. Марьин Е.М. и к.биол.н., доц. Шаронина Н.В.), ФГБОУ ВО Самарский ГАУ (д.биол.н., проф. Баймишев Х.Б.), ФГБОУ ВО Марийский ГУ (д.биол.н., доц. Смоленцев С.Ю.), ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ (д.биол.н., проф. Семенов В.Г. и д.вет.н. Никитин Д.А.), ФГБОУ ВО Горский ГАУ (д.вет.н., проф. Чеходарида Ф.Н. и к.вет.н., доц. Засеев А.Т.), ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (д.б.н., доц. Чудов И.В. и к.б.н., доц. Базекин Г.В.), ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ (д.в.н. Агольцов В.А. и д.б.н. Попова О.М.) и ФГБНУ ВНИИПП (д.б.н. Козак С.С.).

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям.

В отзыве ФГБОУ ВО Самарского ГАУ имеется вопрос: Как будет зависеть эффективность применения селеноорганических кормовых добавок на морфофункциональное состояние печени норок от структуры ОР (основной рацион) в случае изменения рациона кормления?

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области соответствующих специальностей, широко известны своими достижениями в данных отраслях науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Ведущая организация является ведущим научным учреждением в области ветеринарной диагностики, терапии, фармакологии с токсикологией, сотрудники которой имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана система научно-обоснованных инновационных технологий применения кормовых добавок нового поколения, которые улучшают обмен веществ, структурно-функциональное состояние тканей и органов, повышают продуктивность животных,

предложены технологические решения, которые способствуют развитию производства продукции животноводства и пушного звероводства на основе применения нанокомпозитных кормовых добавок нового поколения,

доказана перспективность использования кормовых добавок и их биологическая безопасность при кормлении сельскохозяйственных животных,

введены новые понятия о наноморфологии органов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано усиление свойств наноструктурных минералов и нанокомпозитных материалов за счет изменения их структуры, размеров и форм частиц, их статической и стерической стабилизации,

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, принятых в ветеринарии, а также современные приборы и оборудование,

изложены идеи, о возможности применения нанокомпозитных добавок для улучшения метаболизма, повышения продуктивности и улучшения качества продукции,

раскрыты механизмы действия разных доз нанокомпозитных кормовых добавок и их влияние на структурно-функциональное состояние органов и тканей,

изучены методом атомно-силовой микроскопии морфология клеток и их структур, установлена сопоставимость с методами световой и электронной микроскопией,

проведена модернизация инновационных технологий применения селеноорганических кормовых добавок нового поколения для качественного и количественного увеличения меховой, мясной и яичной продуктивности норок, кроликов, гусей, кур-несушек и цыплят-бройлеров.

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

разработаны и внедрены нормативные документы, утвержденные в

установленном порядке, в агрофирмы и в учебные процессы ВУЗов, определены направления практического и теоретического применения результатов исследования, явившиеся основой применения кормовых добавок нового поколения,

создана система научно-обоснованных инновационных технологий, способствующих устойчивому развитию производства продукции животноводства и звероводства,

представлен большой объем экспериментального материала, постановкой лабораторных и производственных опытов с использованием животных.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использован большой объем данных, применены общепринятые методологические приемы и комплекс доступных общенациональных, специальных и авторских методов исследования,

теория построена на известных положениях, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и данными других авторов в данной области,

идея базируется на обобщении собственных результатов исследований и сравнении их с научными данными отечественных и зарубежных ученых по изучению применения кормовых добавок,

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике,

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, накопленными отечественной и зарубежной наукой в области рассматриваемой тематики, которые не противоречат общим принципам,

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации, статистической обработки экспериментальных данных, полученных в ходе исследований.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии на всех этапах диссертационной работы: постановке и решении задач исследований; обосновании и разработке методов исследований, алгоритмов расчетов; непосредственном выполнении теоретических и экспериментальных исследований, получении исходных данных и их обобщении, интерпретации результатов; подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследований на научно-практических конференциях различного уровня, Российской

агропромышленной выставке Золотая осень и оформлении диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Ларина Юлия Вадимовна ответила, на задаваемые в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию полученных результатов.

На заседании 28 апреля 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Лариной Ю.В. ученую степень доктора ветеринарных наук за разработку теоретических положений, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в ветеринарии, создания научно-обоснованного подхода к разработке комплексного морфологического и фармако-токсикологического обоснования применения наноструктурных кормовых добавок для повышения продуктивности животных и улучшения качества их продукции.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве **25** человек, из них **6** докторов наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и **5** докторов наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, участвовавших в заседании, из **23** человек входящих в состав совета, (дополнительно введенных – 5 чел), проголосовали: за – **25**, против – **нет**, недействительных бюллетеней – **нет**.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Рустам Хаметович Равилов

Асия Мазетдиновна Ежкова

28 апреля 2022 года