

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.006.01 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПТИЦЕВОДСТВА»  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК,  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ  
СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 23.09.2020 г., № 23

О присуждении Струку Михаилу Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук. Диссертация «Новые подходы к повышению яичной продуктивности кур на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных добавок» в виде рукописи по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите 2 марта 2020 г., протокол № 4, диссертационным советом Д 006.006.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, 141311, Московской обл., г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д. 10, созданным приказом ВАК при Минобрнауки России № 50/нк от 03.08.2018 г.

Соискатель Струк Михаил Владимирович, 1977 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук «Продуктивность яичных кур в жаркий период года при использовании

в их рационах минеральных добавок из месторождений нижеволжского региона» защитил в 2003 году, в диссертационном совете, созданном на базе ГУ Волгоградского научно-исследовательского технологического института мясо-молочного скотоводства и переработки продукции животноводства РАСХН.

Работает генеральным директором акционерного общества «Птицефабрика «Волжская».

Диссертация выполнена на кафедре «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный консультант – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Николаев Сергей Иванович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Официальные оппоненты:

– **Суханова Светлана Фаилевна**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева», лаборатория ресурсосберегающих технологий в животноводстве, заведующая;

– **Пыхтина Лидия Андреевна**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», кафедра кормления и разведения животных, профессор;

– **Скворцова Людмила Николаевна**, доктор биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», кафедра физиологии и кормления с.-х. животных, профессор, дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Буряковым Николаем Петровичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедрой кормления и разведения животных, указала, что диссертационная работа Струка Михаила Владимировича «Новые подходы к повышению яичной продуктивности кур на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных добавок» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему. Диссертационная работа соответствует критерия, установленным п. 9 Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., так как является научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема, имеющая важное народно-хозяйственное значение, и изложены новые научно обоснованные решения. Результаты научных исследований лично автором внедрены в производство, они имеют важное практическое значение.

Автор диссертационной работы Струк Михаил Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 58 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 48 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 24 работы. Опубликованы они в журналах «Известия нежневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование» (6), «Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета» (научный журнал КубГау) (4), «Вестник Мичуринского государственного аграрного университета» (3), «АгроЭкоИнфо» (5), «Вестник Алтайского

государственного аграрного университета» (1), «Ветеринария, зоотехния и биотехнология» (1), «Journal of Pharmaceutical Sciences and Research» (1), «International journal of pharmaceutical research» (1), «International Journal of Engineering and Advanced Technology» (1), «Advances in Animal and Veterinary Sciences» (1). Общий объем публикаций 53,06 п.л., в том числе авторский вклад 40,3 п.л., или 76 %.

Наиболее значительные работы:

- 1 **Струк, М.В.** Эффективность использования нетрадиционного корма в кормлении сельскохозяйственной птицы /С.И. Николаев, А.К. Карапетян, **М.В. Струк**, И.Г. Плешакова, Х.Б. Баймишев // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2018. – № 4 (52). – С. 272-279.
- 2 **Struk, M.V.** Poultry product manufacturing using by-products of fat-and-oil industry (статья)/ S.I. Nikolaev, **M.V. Struk**, V.V. Shkalenko, M.V. Zabelina, A.K. Karapetyan // Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. – 2018. – V. 10. – № 8. – P. 1902-1905. (in Russian)
- 3 **Struk, M.V.** Chickpea and prospects of its use in feeding farm animals and poultry /S.I. Nikolaev, **M.V. Struk**, S.V. Chekhranova, M.V. Zabelina, A.K. Karapetyan // International journal of pharmaceutical research. – 2018. – V. 10. – № 4. – P. 286-291. (in Russian)
- 4 **Струк, М.В.** Влияние премиксов и БВМК на гематологические показатели сельскохозяйственной птицы / **М.В. Струк**, В.Н. Рудников, С.И. Николаев, А.К. Карапетян, О.В. Корнеева // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2019. – № 2 (54). – С. 229-238.
- 5 **Struk, M.V.** Premixes and protein vitamin-mineral concentrates in livestock and poultry breeding: Technological properties / S.I. Nikolaev, A.K. Karapetyan, S.V. Chekhranova, I.Y. Danilenko, S.R. Rabadanov, **M.V. Struk** // International Journal of Engineering and Advanced Technology. – 2019. – Vol.8. № 6. – P. 5307-5312. (in Russian)
- 6 **Struk, M.V.** Changes in the Physiological Status of Agricultural Animals and Poultry under the Influence of Biologically Active Additives / S.I. Nikolaev, S.V. Chekhranova, A.K. Karapetyan, O.A. Budtuev, N.A. Krikunov, **M.V. Struk**, E.V. Kornilova // Advances in Animal and Veterinary Sciences. – 2019. – Vol.7. № 1. – P. 100-105. (in Russian)
- 7 **Струк, М.В.** Повышение яичной продуктивности птицы за счет введения в комбикорма нетрадиционных добавок / С.И. Николаев, **М.В. Струк**, Л.В. Андреев, О.Е. Карнаухова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2019. – № 1. – С. 81-83.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от: канд с.-х. наук А.Г. Бычаева, канд с.-х. наук Л.Т. Васильевой (ФГБОУ ВО «С.-Петербургский гос. аграрный университет»), канд. с.-х. наук А.Б. Дымкова, канд. с.-х. наук О.А. Ядрищенской (СибНИИП-филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»), д-ра с.-х. наук, проф. Л.Н. Гамко, д-ра с.-х. наук, доцента А.Г. Менякиной (ФГБОУ ВО «Брянский гос. аграрн. ун-т»), д-ра биол. наук Ч.Р. Галиной («Башкирский НИИ сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение ФГБНУ Уфимского федерального исследовательского центра РАН»), д-ра с.-х. наук, проф. В.М. Дуборезова (ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»), д-ра с.-х. наук, проф. Н.Н. Ланцевой, д-ра с.-х. наук А.Н. Швыдкова (ФГБОУ ВО «Новосибирский гос. аграрный ун-т»), д-ра биол. наук, проф. Г.М. Топурия (ФГБОУ ВО «Оренбургский гос. аграрный ун-т»), д-ра с.-х. наук, проф. Т.Ф. Лефлер, канд. с.-х. наук, доцента Л.Е. Тюриной (ФГБОУ ВО «Красноярский гос. аграрный ун-т», «Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины»), д-ра с.-х. наук, доцента В.А. Корниловой (ФГБОУ ВО «Самарский гос. аграрный ун-т»).

В поступивших отзывах отмечаются актуальность, новизна проведенной работы, обоснованность и достоверность экспериментального материала, практическая значимость полученных результатов.

В отзывах были сделаны следующие замечания и заданы вопросы: СибНИИП-филиал ФГБНУ «Омский АНЦ» - «Первое - автор постоянно упоминает непонятный термин «яичная продуктивность». Просим пояснить, что имелось ввиду: «интенсивность яйценоскости» или «яйценоскость»? Второе – в разделе «Материалы и методы» на с. 13 автор указывает, что о достоверности разницы между признаками судили по критерию Стьюдента. Между тем в автореферате отсутствуют какие-либо сведения о достоверности разницы между показателями контрольных и опытных групп. Возможно, это указано в монографии диссертационной работы?»; ФГБОУ ВО «Брянский гос. аграрн. ун-т» - «в работе указаны какие сорта сорго и нута

исследовались, следовало было бы и указать сорт кукурузы»; ФГБОУ ВО «Новосибирский гос. аграрный ун-т» - «1 – насколько корректно в исследованиях по замещению жмыха подсолнечника кормовым концентратом «Сарепта» в первой части исследований, и белковым концентратом «Горлинка» во второй проводить анализ, если более чем по 5 позициям два концентрата отличаются от жмыха?

2. Учитывалась ли при анализе на физиологическое воздействие птицы и по каким параметрам, разница в содержании микроэлементов и витаминов в кормах в контрольной и опытных группах?

3. Еще недавно применение горчичного жмыха лимитировалось по причине высокого содержания синигрина. Насколько безвреден препарат «Горлинка» в части содержания антипитательных факторов?

4. Каким образом, замена жмыха подсолнечника на препараты «Сарепта» и «Горлинка» сказалась на жизнеспособности молодки и кур-несушек. В автореферате нет данных по сохранности поголовья во всех разделах.

5. В чем состоял смысл применения минеральных премиксов П-1, П-2, П-3, в чем их разница (по содержанию микроэлементов) и почему, при одинаковой дозировке П-1 оказался хуже?»;

ФГБОУ ВО «Оренбургский гос. аграрный ун-т» - «при проведении каких научно-хозяйственных опытов наблюдался падеж молодняка кур и с чем он был связан? Какой процент делового выхода молодняка был в подопытных группах?»

На замечания и вопросы соискателем были даны аргументированные ответы при защите диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, публикационной активностью и широкой известностью достижений в области кормопроизводства и кормления животных и птицы, способностью определить научную и практическую ценность представленной диссертационной работы.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана** новая научная идея, обогащающая научную концепцию об использовании нетрадиционных кормов – кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта», белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка», зерна сорго и нута, а также премиксов и БВМК-С на основе кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта», премикса на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» и добавки «НутоВит»; **предложена** оригинальная научная гипотеза повышения биологической ценности комбикормов, содержащих в своем составе корма и биологические активные добавки местного происхождения; **доказаны** перспективность и экономическая эффективность использования нетрадиционных кормов, биологически активных добавок в рационах кур.

**Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что: доказаны** положения о влиянии на обмен веществ в организме кур, переваримость и использование ими питательных веществ комбикормов, продуктивность, качество яйца при включении в рационы нетрадиционных кормовых средств, биологически активных добавок; **применительно** к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических и экономических; **изложены** доказательства эффективности использования нетрадиционных кормов и биологически активных добавок местного происхождения в составе полнорационных комбикормов для кур; **раскрыты** перспективные направления замены традиционных кормовых ингредиентов (подсолнечный жмых) нетрадиционными кормами для получения экономической эффективности производства пищевого и инкубационного яйца; **изучены** взаимосвязи использования разных уровней ввода в комбикорма продуктов переработки семян горчицы, зерна сорго и нута, а также премиксов, БВМК-С и добавки «НутоВит», с жизнеспособностью,

продуктивностью кур, переваримости ими питательных веществ комбикормов, качеством яйца; **установлены** причинно-следственные связи в системе «разные проценты ввода биологически активных добавок – улучшение переваримости и использования питательных веществ комбикорма и продуктивности птицы»; **проведена** модернизация существующих подходов к регулированию углеводного, белкового и липидного обмена у кур для получения высокой продуктивности и качества продукции.

**Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: разработаны** и внедрены в производство рецепты комбикормов, включающие изученные нетрадиционные кормовые средства и биологически активные вещества; **результаты исследований** используются на ЗАО птицефабрике «Волжская», на предприятии ЗАО «Агрофирма «Восток», племенном репродукторе 2 порядка СП «Светлый»; определены перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности птицеводческих хозяйств занимающихся выращиванием яичной птицы; **создана** система практических рекомендаций по повышению эффективности производства пищевых и инкубационных яиц; **представлены** учебно-методические пособие «Кормление сельскохозяйственных животных» (Волгоград, 2018), брошюра «Яйца куриные пищевые диетические «Николаевские» (Волгоград, 2004), монография «Бишофит и другие минеральные вещества в птицеводстве» (Волгоград, 2002).

**Оценка достоверности результатов исследований выявила:** для экспериментальных работ – **результаты получены** на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов на птицефабриках; **теория** построена на известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; **идея** базируется на анализе литературных данных, обобщения опыта зарубежных и отечественных исследователей, собственных

исследованиях по данной проблематике; **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, а также впервые полученные авторские данные; по всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту; **установлено** качественное совпадение 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 проведение экспериментов, анализ полученных результатов и их научное обоснование, обсуждение, формулирование заключения, излагающего итоги выполненного исследования, рекомендации, публикации научных исследований, апробация результатов исследований.

На заседании 23 сентября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Струку М.В. ученую степень доктора сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета



*исседик*  
Фисинин Владимир Иванович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

*Ленкова*  
Ленкова Татьяна Николаевна

23.09.2020