

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Струка Михаила Владимировича на тему: «Новые подходы к повышению яичной продуктивности кур на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных добавок», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме – повышению полноценности и экономичности рационов сельскохозяйственной птицы с целью улучшения эффективности производства продуктов птицеводства.

Автор поднимает очень актуальную проблему повышения переваримости питательных веществ рациона, что способствует повышению количественных и качественных показателей яичной продуктивности, качества инкубационных яиц. Это тем более важно, потому, что в структуре себестоимости яиц на корма приходится более 75 % затрат.

Ценность работы М.В. Струка заключается в том, что он предлагает использовать нетрадиционные корма из сырья местного производства и биологически активные добавки в племенном и промышленном птицеводстве. Это позволяет не только повысить уровень продуктивности птицы, но и значительно – рентабельность производства.

В птицеводстве применяются сотни кормовых ингредиентов и вопрос этот ныне, наверное, самый «рекламонасыщенный», достаточно просмотреть периодические журналы, сборники конференций и монографии. Тем труднее найти оптимальный критерий их оценки и возможности применения.

Изучение кормов и добавок на ремонтном молодняке и яичных курах кросса «Хайсекс Браун» и «Родонит» в условиях промышленного производства трудно переоценить.

Хочется отметить комплексный подход к изучению вопроса. Количество методов, используемых в научно-исследовательской работе достаточно, чтобы полно охарактеризовать результаты исследований и дать им всестороннюю оценку с достаточным уровнем достоверности.

Автором убедительно показано, что применение нетрадиционных кормов регионального производства и БАД позволяет повысить переваримость питательных веществ и значительно повышаются хозяйствственно-полезные показатели у кур-несушек.

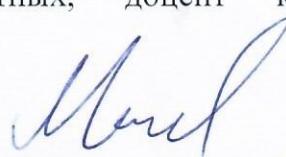
Эффективность применения добавки обосновывается исследованиями по содержанию клеток крови, уровня белка, кальция и фосфора в крови, которые подтверждают повышение общего физиологического уровня организма. Предложенные и изученные опытным путем кормовые ингредиенты оказывают положительное влияние на морфологические и биохимические показатели яиц.

Работа выполнена на большом фактическом материале, высоком методическом уровне, выводы по результатам работы убедительны, а предложения производству представляют большой интерес для специалистов птицефабрик, работающих на современных кроссах яичных кур.

По автореферату в целом замечаний нет.

Заключение. Оценивая работу в целом, считаем, что диссертация полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Струк Михаил Владимирович, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Кандидат сельскохозяйственных наук, 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, доцент кафедры птицеводства и мелкого животноводства

 Бычаев Александр Георгиевич

Кандидат сельскохозяйственных наук, 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, доцент кафедры птицеводства и мелкого животноводства



Васильева Людмила Трофимовна

ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский аграрный университет (СПбГАУ)

Почтовый адрес: 196601, Санкт – Петербург – Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, телефон: 476-44-44 (доб.222), E-mail: spbgau1965@mail.ru.



О Т З Ы В

на автореферат диссертации Струк Михаила Владимировича «Новые подходы к повышению яичной продуктивности кур на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных добавок» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности – 06.02.08

Постоянно ведется интенсивный поиск дешевых нетрадиционных кормовых средств, которые по биологической ценности не уступали бы дорогостоящим белковым кормам животного и растительного происхождения, а также могли бы заменить часть пшеницы в рационе птицы. Наряду с этим возросла роль биологически активных веществ для повышения питательной ценности комбикормов с целью усиления роста молодняка и продуктивности взрослых кур-несушек.

Автором впервые апробированы и рекомендованы рационы для молодняка и кур-несушек яичных кроссов с использованием местных кормовых ресурсов: новые сорта нута, сорго, продуктов переработки семян горчицы. Изучена возможность использования в кормлении птицы белоксодержащих кормовых концентратов «Горлинка» и «НутоВит», премикса на основе местных минеральных компонентов.

Проведенные исследования углубляют теоретические знания об обмене веществ в организме молодняка и взрослой птицы при использовании нетрадиционных кормов, а также адресных рецептур премиксов и БВМК.

Работа выполнена на высоком научном и методическом уровне. Результаты исследований имеют большое практическое значение. Особую ценность результатов представляет большое количество научных исследований в производственных условиях, каждое из которых подтверждено производственной проверкой. Достоинством работы можно признать, что новизна полученных результатов подтверждена четырьмя патентами РФ. Выводы и практические предложения формируются из полученных результатов исследования.

Результаты исследований представляют практический интерес для зоотехников, технологов, биологов и физиологов, могут быть использованы в процессе обучения обучающихся в высших и средних специальных учебных заведений.

По материалам диссертации опубликовано 1 учебно-методическое пособие, 1 монография и 48 научных статей, в том числе 2 – в системе цитирования Web of Science, 4 – в системе Scopus, 18 публикаций в изданиях рекомендованных ВАК.

Вместе с тем хотелось бы сделать два замечания. 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 Студента. Между тем в автореферате отсутствуют какие-либо сведения о достоверности разницы между показателями контрольных и опытных групп. Возможно, это указано в монографии диссертационной работы?

Сделанные замечания не снижают ценности проведенных исследований и не отражаются на положительной оценке в целом.

Считаем, что диссертация соответствует всем необходимым требованиям, изложенным в п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", а Михаил Владимирович заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08.

Директор, ведущий научный сотрудник
отдела селекций, генетики и биотехнологии
сельскохозяйственной птицы.

кандидат с.-х. наук



Дымков Андрей Борисович

Ведущий научный сотрудник
отдела кормления сельскохозяйственной птицы
кандидат с.-х. наук

Ядрищенская Ольга Алексеевна

20.04.2020 г.

Адрес:

644555, Омская область, Омский район, с. Морозовка, ул. 60 лет Победы, д.1.

E-mail: sibniip@mail.ru

Тел. (381-2)-937-272

ПОДПИСЬ ПОДТВЕРЖДАЮ	
СибНИИП-филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»	
Ведущий специалист	
по кадрам	
Макеева Д.В.	
«	20
04	г.



Отзыв

на автореферат диссертации Струка Михаила Владимировича на тему «Новые подходы к повышению яичной продуктивности кур на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных добавок» представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Птицеводство является важной частью агропромышленного комплекса России и достижение его ускоренного развития возможно при условии соблюдения сбалансированного кормления птицы.

На основании комплексных исследований автором выявлены дополнительные резервы увеличения производства продукции птицеводства за счет реализации генетического потенциала птицы яичного кросса.

Приведены результаты оценки роста, потребления, переваримости, обмена веществ в организме птицы, а также яичной продуктивности и качества полученного яйца.

Научные материалы получены с использованием классических и современных методов исследования, с использованием большого поголовья. Материал проанализирован с применением методов вариационной статистики.

Выводы, завершающие работу убедительны, логично вытекают из обобщённого в автореферате материала.

Материалы, изложенные в автореферате, отражены в публикациях автора и вполне убедительны.

Однако, в работе имеются некоторые неточности, на которые хотелось бы получить пояснение:

1. В работе указаны какие сорта сорго и нута исследовались, следует было бы указать и сорт кукурузы.

Указанные недостатки не снижают общей ценности работы, она отвечает требованиям ВАК (п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор – Струк Михаил Владимирович, заслуживает присуж-

дения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности:
06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и
технология кормов.

Гамко Леонид Никифорович
Доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08. Кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и
технология кормов), профессор
заслуженный деятель науки РФ,
профессор кафедры кормления животных,
частной зоотехнии и переработки
продуктов животноводства
федеральное государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Брянский ГАУ)
243365, Брянская обл., Выгоничский р-н, с.Кокино,
ул. Советская, 2А
Телефон/факс: +7 (48341) 24-7-21
Официальный сайт: www.bgsha.com
E-mail: gamkol@mail.ru

Леонид Гамко

Менякина Анна Георгиевна
Доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08. Кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и
технология кормов), доцент
доцент кафедры кормления животных,
частной зоотехнии и переработки
продуктов животноводства
федеральное государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Брянский ГАУ)
243365, Брянская обл., Выгоничский р-н, с.Кокино,
ул. Советская, 2А
Тел. 89102357733
Menyakina77@yandex.ru

Анна Менякина



Отзыв

**на автореферат диссертации Струка Михаила Владимировича
на тему: «Новые подходы к повышению яичной продуктивности кур на
основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных
добавок», представленной к защите на соискание ученой степени доктора
сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 -
кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и
технология кормов**

В снабжении населения продуктами питания большая роль принадлежит птицеводству, которое является наиболее наукоемкой и динамичной отраслью мирового и отечественного агропромышленного комплекса. Увеличение производства продукции птицеводства и снижение ее себестоимости требует мобилизации всех ресурсов на основе широкого внедрения достижений науки. Отечественный и мировой опыт по вопросам птицеводства убедительно свидетельствует о том, что генетический потенциал продуктивности птицы может быть достигнут только при полноценном и сбалансированном кормлении.

В этой связи, исследования, целью которых явилось теоретическое и экспериментальное обоснование использования новых сортов сорго, нута, продуктов переработки семян горчицы, а также адресных рецептур биологически активных добавок (премиксы, БВМК, добавка «НутоВит») на основе местных кормовых источников, повышение питательной ценности комбикормов, снижение их себестоимости, увеличение яичной продуктивности и получение полноценного пищевого и инкубационного куриного яйца, являются актуальными и имеют научно-практическое значение.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые изучена питательная ценность новых сортов нута (сорт «Приво 1» и «Донской»), сорго (сорт «Камышинское 75») с различными уровнями ввода их в комбикорма взамен соответственно жмыха из семян подсолнечника и зерна кукурузы для молодняка и кур-несушек. Доказана эффективность использования взамен традиционно используемого жмыха и шрота из семян подсолнечника различных уровней ввода продуктов переработки семян горчицы – кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» – в кормлении кур. Также было изучено влияние премикса на основе известняка донского происхождения, биофита, соли эльтонской и адресных рецептур премиксов и БВМК на основе продуктов переработки семян горчицы и добавки «НутоВит» в составе комбикормов для кур родительского и промышленного стада.

В результате проведенных исследований были получены данные, которые вошли в состав 1 учебно-методического пособия и 1 монографии. Научные разработки по теме диссертации отмечены золотыми медалями на российских агропромышленных выставках «Золотая осень».

Результаты исследований внедрены на АО «Агрофирма «Восток», ЗАО птицефабрика «Волжская» и племенной репродуктор второго порядка СП «Светлый» Волгоградской области, используются в учебном процессе при

подготовке специалистов, бакалавров и магистров на факультете биотехнологий и ветеринарной медицины в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

По материалам диссертационной работы опубликовано 48 работ, из них 2 – в международной информационной системе Web of Science, 4 – международной информационной системе Scopus, 18 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, получены 4 патента РФ на изобретение и разработаны технические условия.

Сформулированные соискателем выводы и рекомендации сделаны на основе глубокого научного анализа, логично вытекают из полученных результатов научных исследований, являются обоснованными. Все исследования выполнены методически верно, на достаточном поголовье птицы, с использованием современных методов анализа и расчетов, что свидетельствует о достоверности результатов исследований.

Исходя из актуальности темы, новизны, обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, объему и глубине проведенных исследований, можно заключить, что диссертационная работа М.В. Струка соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Ученый секретарь
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН,
доктор биологических наук



Ч.Р. Галина

Галина Чулпан Рифовна,
Адрес: 450059, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Рихарда Зорге, д. 19,
Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства –
обособленное структурное подразделение Федерального государственного
бюджетного научного учреждения Уфимского Федерального исследовательского
центра Российской академии наук (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН).
Моб. тел.: 8-937-16-44-516;
E-mail: chulpan-galina@mail.ru.

14.05.2020 г.

Подпись Галиной Ч.Р. заверяю:
начальник отдела кадров
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН



А.Д. Сабирова

Отзыв

на автореферат диссертации Струка Михаила Владимировича «Новые подходы к повышению яичной продуктивности кур на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных добавок» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

В современном птицеводстве актуальными задачами являются поиск и апробация новых экологически безопасных и экономически обоснованных кормов и добавок, ведущих к улучшению пищеварения и доступности питательных веществ рациона. Поэтому выбранная Струком М.В. тема актуальна и представляет интерес для специалистов в области птицеводства.

Основой целью работы явилось теоретическое и экспериментальное обоснование применения новых сортов сорго, нута, продуктов переработки семян горчицы, а также адресных биологически активных добавок (премиксы, БВМК, добавка «НутоВит») на основе местных кормовых источников, повышение питательной ценности комбикормов, снижение их себестоимости, увеличении яичной продуктивности и получении полноценного пищевого яйца.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что впервые проведены исследования по определению питательной ценности новых сортов нута (сорт Приво 1 и Донской), сорго (сорт Камышинское 75) с различным процентом ввода их в комбикорма взамен подсолнечного жмыха и зерна кукурузы для молодняка кур и кур-несушек. Обоснована эффективность использования отходов переработки семян горчицы (концентрата кормового из растительного сырья «Сарепта» и горчичного белоксодержащего концентрата кормового «Горлинка») в кормлении кур взамен традиционно используемого жмыха и шрота из семян подсолнечника. Изучено влияние премикса на основе известняка Донского происхождения, биофита, соли эльтонской, и адресных премиксов и БВМК на основе продуктов переработки семян горчицы и добавки «НутоВит» в составе комбикормов для кур родильского и промышленного стада. Научная новизна проведенных исследований защищена 4 патентами РФ на использование нетрадиционных кормовых источников и адресных премиксов и БВМК в кормлении молодняка и кур-несушек: № 2213488 «Кормовая минеральная добавка для птиц»; № 2678754 «Комбикорм для кур-несушек»; № 2679058 «Комбикорм для кур-несушек»; № 2691597 «Премикс для молодняка кур».

На основании проведенных исследований разработаны Технические условия ТУ 9841-099-10514645-04 «Яйца куриные пищевые диетические «Николаевские».

Работа выполнена в полном объеме на современном научном уровне. Поставленные задачи, которые соответствуют цели диссертационного исследования, полностью решены. Итоги работы сформулированы в восьми предложениях производству.

Результаты исследований отражены в многочисленных печатных изданиях.

Автореферат является полноценным печатным изданием, отражающим итоги научно-исследовательского труда, выполненного автором, на высоком научном уровне и достаточно полно отражает суть исследований.

Считаю, что по объему, научно-методическому уровню проведенных исследований, теоретическому и практическому значению полученных результатов диссертационная работа «Новые подходы к повышению яичной продуктивности кур на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных добавок» отвечает требованиям ВАК (п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор Струк Михаил Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»
(ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста)

главный научный сотрудник доктор с.-х. наук,

профессор

Дуборезов Василий Мартынович

Адрес: 142132, Московская область, Городской округ Подольск, поселок Дубровицы, дом 60

Тел. +7(4967) 65-11-63, +7(4967) 65-12-43

Факс: +7(4967) 65-11-01

E-mail: priemnaya-vij@mail.ru, korma10@yandex.ru

Подпись Дуборезова В.М. «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
кандидат с.-х. наук



Отзыв

на автореферат диссертации Струк Михаила Владимировича на тему: «Новые подходы к повышению яичной продуктивности кур на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных добавок», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов в диссертационном совете Д 006.006.01 при федеральном государственном бюджетном научном учреждении Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН).

Актуальность темы. Птицеводство – самая наукоемкая и динамичная отрасль современного агропромышленного комплекса. Не случайно, инновации и высокие технологии, разработанные российскими и зарубежными учеными, нашли столь широкое применение именно в этом сегменте сельского хозяйства. Генетический потенциал современных кроссов за последние несколько лет позволил существенно увеличить производство яичной продукции. Однако успешное развитие птицеводства невозможно только за счет генетических задатков птицы. Большая роль отводится сбалансированному кормлению, а также правильному содержанию птицы. Весьма перспективным направлением в области кормления животных и птицы является поиск новых альтернативных источников кормового белка.

Цель работы – теоретическое и экспериментальное обоснование использования новых сортов сорго, нута, продуктов переработки семян горчицы, а также адресных рецептур биологически активных добавок (премиксы, БВМК, добавка «НутоВит») на основе местных кормовых источников, повышение питательной ценности комбикормов, снижение их себестоимости, увеличение яичной продуктивности и получение полноценного пищевого и инкубационного куриного яйца.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Исследования проводились с 1999 по 2018 гг. Для осуществления цели и выполнения задач исследований были поставлены 15 научно-хозяйственных опытов и 8 производственных проверок. Экспериментальные данные получены на большом фактическом материале. Проведены опыты на молодняке и взрослых курах промышленного и родительского стада. В ходе проведенных исследований были получены результаты, которые обеспечены целенаправленным применением современных на сегодняшний день биохимических, зоотехнических и биометрических методов и полнотой рассмотрения предмета исследований. Лабораторные исследования проведены в научно-исследовательских лабораториях исследовательских НИИ, а также в научно-аналитическом производственном центре крупнейшего в России премиксера компании «Мега-Микс» и научно-исследовательском центре «НИЦ Черкизово».

Достоверность и новизна каждого основного вывода, как результата диссертации. Впервые изучена питательная ценность новых сортов нута (сорт «Приво 1» и «Донской»), сорго (сорт «Камышинское 75») с различными уровнями

ввода их в комбикорма, взамен жмыха из семян подсолнечника и зерна кукурузы для молодняка и кур-несушек. Научная новизна результатов научной работы подтверждена получением 4 патентов России. Полученные в ходе исследований результаты, обеспечены четко разработанной и поставленной методикой. Биометрическая обработка цифрового материала проведена на основании статистических общепринятых методов на персональном компьютере с применением программы Microsoft Excel с определением достоверности разницы по критерию Стьюдента.

Ценность проведенной работы для науки и практики. Научная значимость работы определяется углублением знаний об обмене веществ в организме молодняка и кур-несушек при использовании нетрадиционных кормов. Практическая значимость представленной работы, заключается в создании и эффективном использовании новых сортов нута и сорго, лишенных антипитательных свойств, создании новых БВМК на их основе и получение адресных рецептур для кормления кур несушек с их использованием. На основании проведенных исследований были разработаны Технические условия ТУ 9841-099-10514645-04 «Яйца куриные пищевые диетические «Николаевские». Полученные автором Струк М. В. результаты научных исследований, успешно используются при обучении в Волгоградском ГАУ. Полученные результаты прошли производственные испытания и внедрены на трех птицефабриках яичного направления, в том числе плодовом репродукторе в Волгоградской области. В работе предложены многочисленные сочетания традиционных и нетрадиционных кормовых добавок. Данная работа в целом оценивается положительно, но имеются некоторые замечания и вопросы по оформлению автореферата.

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 молодняка 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?

Данные замечания не уменьшают научной и практической ценности диссертационной работы Струк М.В.

Заключение. Диссертационная работа Струк Михаила Владимировича «Новые подходы к повышению яичной продуктивности кур на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных добавок», представленный на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям , а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Зав. кафедрой стандартизации,
метрологии и сертификации,
доктор с.-х. наук, профессор
ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ
по специальности 06.02.08.,
тел. 89137491769
e-mail: n.lantzeva@yandex.ru

Ланцева Надежда Николаевна

Профессор кафедры стандартизации
метрологии и сертификации,
доктор с.-х. наук,
ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ
спец. 06.02.08., тел. 89138901008
e-mail: a-shvidkov@mail.ru

Швидков Александр Николаевич

Подписи заверяю:

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации СТРУКА Михаила Владимировича «Новые подходы к повышению яичной продуктивности кур на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных добавок», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Диссертационная работа Струка М.В. посвящена оценке эффективности использования концентратов «Сарента» и «Горлинка», зерна сорго и нута, а также премиксов, БВМК и добавки «НутоВит» в кормлении кур, изучению их влияния на зоотехнические и физиологические показатели.

Научная новизна заключалась в том, что впервые проведены исследования питательной ценности новых сортов нута (сорт Приво 1 и Донской), сорго (сорт Камышинское 75) с различными процентами ввода их в комбикорма взамен соответственно жмыха из семян подсолнечника и зерна кукурузы для молодняка и кур-несушек. Обосновал эффективность использования взамен традиционно используемого жмыха и шрота из семян подсолнечника различных процентов ввода отходов от переработки семян горчицы (концентрат кормового из растительного сырья «Сарента» и горчичного белоксодержащего концентрат кормового «Горлинка») в кормлении кур. Также изучил влияние премикса на основе известняка Донского происхождения, бишофита, соли эльтонской, и адресных рецептур премиксов и БВМК на основе продуктов переработки семян горчицы и добавки «НутоВит» в составе комбикормов для кур родительского и промышленного стада. Научная новизна исследований защищена 4 патентами РФ на использование нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК в кормлении молодняка и кур-несушек.

Автором проведены масштабные исследования на достаточном материале по использованию в рационе изучаемых кормов и добавок с целью выявления наибольшей экономической эффективности их применения.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, а сформулированные положения имеют большое научное и народнохозяйственное значение.

Используя физиологические, биохимические, зоотехнические и экономические методы исследования, соискатель установил оптимальную дозу ввода изучаемых кормов и добавок, наиболее повышающую переваримость, обмен питательных веществ в организме птицы, а также яичную продуктивность, качество яиц.

Степень достоверности полученных данных установлена статистическими методами. В результате соискателем сформулированы обоснованные научные положения, выводы и рекомендации.

В целом представленная работа оценена положительно, но некоторые моменты в ней требуют пояснений:

1. При проведении каких научно-хозяйственных опытов наблюдался падеж молодняка кур и с чем он был связан?
2. Какой процент делового выхода молодняка был подопытных группах?

Оценивая работу в целом считаем, что диссертационная работа Струка М.В. «Новые подходы к повышению яичной продуктивности кур на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных добавок», полностью отвечает требованиям ВАК (п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее

автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Зав.кафедрой технологии производства и
переработки продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
аграрный университет», доктор биологических наук,
профессор

Гоча Мирианович Топурия

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.
Телефон: 8(3532) 77-59-39, E-mail: golaso@rambler.ru

Подпись Г.М. Топурия заверяю:

Подпись Галины Евгеньевны
ректор ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
аграрный университет»

18.05.2020 г.

Алексей Геннадьевич Гончаров



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Струк Михаила Владимировича на тему: «Новые подходы к повышению яичной продуктивности кур на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных добавок», представленной в диссертационный совет Д 006.006.01 при федеральном государственном бюджетном учреждении Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства»

*Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН),
по адресу: 141311, Московская область, г. Сергиев Посад,
ул. Птицеградская, д. 10; тел/факс 8 (496) 549-95-75,
на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук
по специальности 06.02.08- «кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов»,
защита состоится 12.03.2020г.*

Разработка и внедрение нетрадиционных кормов, адресных рецептур добавок и БВМК на их основе, для кормления сельскохозяйственных птицы - одно из перспективных направлений, поэтому работа, выполненная Струком Михаилом Владимировичем на тему: «Новые подходы к повышению яичной продуктивности кур на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных добавок» - является актуальной.

Научная новизна заключается в том, что впервые изучена питательная ценность новых сортов нута (сорт «Приво 1» и «Донской»), сорго (сорт «Камышенское 75») с различными уровнями ввода их в комбикорма взамен соответственно жмыха из семян подсолнечника и зерна кукурузы для молодняка и кур-несушек.

Связь темы диссертации с планом научных работ: диссертационная работа выполнена в соответствии с тематическими планами научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ «Использование нетрадиционных кормовых средств, ферментных препаратов, протеиновых и минеральных источников местного происхождения с целью повышения продуктивности животных и качества продукции» (№ гос. рег. 0120.0 8012217).

Экспериментальная часть диссертации и производственная проверка проведена на высоком методическом уровне, позволившие получить достоверный материал, широко апробированный на различных

конференциях, а также возможность его использования в яичном птицеводстве.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа, выполненная Струком Михаилом Владимировичем по актуальности избранной темы, новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08-«кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08-«кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины
Зав. кафедрой
«Зоотехнике и технологии переработки
продукции животноводства»
профессор, д.с.-х. наук


Лефлер Тамара Федоровна

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины
Доцент кафедры
«Зоотехнике и технологии переработки
продукции животноводства»
к.с.-х. наук



Тюрина Лилия Евгеньевна

Адрес: 660130 г. Красноярск,
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,
Институт ПБиВМ
ул. Е. Стасовой, 44А
т. 8 (391) 2-46-49-98
E-mail: zoofak@kgau.ru

Подпись 
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО
"Красноярский ГАУ" 

Подпись 
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО
"Красноярский ГАУ" 
18.05.2020

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук Струка Михаила Владимировича «Новые подходы к повышению яичной продуктивности кур на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных добавок».

Тема представленной к защите диссертационной работы является весьма актуальной, так как она посвящена поиску новых кормовых источников и БАД в кормлении молодняка и взрослых кур-несушек родительского и промышленного стада.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые была исследована питательная ценность новых сортов нута (сорт Приво 1 и Донской), сорго (сорт Камышинское 75) с различными процентами ввода их в комбикорма взамен соответственно жмыха из семян подсолнечника и зерна кукурузы для молодняка и кур-несушек. Обоснована эффективность использования взамен традиционно используемого жмыха и шрота из семян подсолнечника различных процентов ввода отходов от переработки семян горчицы (концентрат кормового из растительного сырья «Сарепта» и горчично-белоксодержащего концентрата кормового «Горлинка») в кормлении кур. Также было изучено влияние премикса на основе известняка Донского происхождения, бишофита, соли эльтонской, и адресных рецептур премиксов и БВМК на основе продуктов переработки семян горчицы и добавки «НутоВит» в составе комбикормов для кур родительского и промышленного стада.

Научная новизна исследований защищена 4 патентами РФ на использование нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК в кормлении молодняка и кур-несушек: № 2213488 «Кормовая минеральная добавка для птиц»; № 2678754 «Комбикорм для кур-несушек»; № 2679058 «Комбикорм для кур-несушек»; № 2691597 «Премикс для молодняка кур».

Материал, представленный в автореферате, свидетельствует о проведении исследований с использованием разнообразных методик, что характеризует достаточный научный и методический уровень работы.

Полученные экспериментальные данные биометрически обработаны, что свидетельствует об их достоверности. Выводы логично вытекают из анализа и обобщения полученных результатов в исследованиях. Все это в целом характеризует автора как человека, хорошо подготовленного к научной деятельности.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа Струка М.В. отвечает требованиям ВАК (п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а Струк Михаил Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доцент, доктор с.-х. н.
кафедры «Зоотехния»
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Валентина Афанасьевна Корнилова

В.А. Корнилова

446442 Самарская область, г. Кинель,
п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2,
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Тел.: 8-937-2052985
E-mail: Kornilova_VA@mail.ru

Подпись доцента, доктора с.-х. н.
Корниловой Валентины Анатольевны
заверяю: специалист по кадровому
делопроизводству ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

О.Ю. Мелентьева

