

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы ПОНОМАРЕНКО ЮРИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА на тему: «Нетрадиционные корма и биологически активные вещества в рационах цыплят-бройлеров и кур-несушек», представленную в диссертационный совет Д 006.006.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» для защиты на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

В современных условиях в области кормления птицы актуальными являются вопросы укрепления кормовой базы путем расширения производства новых, нетрадиционных кормов и кормовых добавок. В связи с этим, работа Пономаренко Ю.А. по изучению использования местных нетрадиционных кормов: ржи, люпина, продуктов переработки рапса и рыжика, а также новых форм и сочетаний БАВ, оценка их качества, повышение питательной ценности комбикормов, снижение их себестоимости и получение мяса цыплят-бройлеров и куриного яйца, обогащенных железом, йодом, селеном, каротином, является актуальной.

Научная новизна диссертационной работы Пономаренко Ю.А. состоит в том, что впервые изучена питательная ценность новых сортов ржи (Полновесная), люпина (Дзиуны, Добрыня, Привабны) с разными уровнями алколоидов (0,033; 0,065 и 0,27 %), продуктов переработки рапса сортов Капитал, Мартын и Добродей (жмых, шрот, масло), рыжикового жмыха; установлены рациональные уровни включения их в комбикорма для бройлеров и кур-несушек взамен традиционных кормовых ингредиентов (пшеница, соевый шрот, подсолнечные жмых и масло) и доказана эффективность использования мультиэнзимной композиции Фекорд в комбикормах, содержащих данные корма.

Впервые показано, что для получения функциональной продукции птицеводства (мясо, яйца) следует использовать ЭДТА и ЭДТА-Fe, йодтирозин, селенометионин, селеноцистин, ламинарию, суспензию и сухую хлореллу, выращенные на питательной среде, содержащей йод и селен. При этом удается получить яйцо и мясо птицы, обогащенные железом, йодом и селеном. Научная новизна исследований защищена авторским свидетельством (СССР №1387960), тремя патентами (РФ №2547469, РБ №20624, РБ №20910).

Автором четко определены цель и задачи исследований, для решения которых было проведено 21 научно-производственных опытов на 150 группах птицы (поголовье 10005 голов), 19 балансовых (физиологических) опытов на 142 группах, 21 производственных проверок на поголовье 112 000 голов.

Практическая значимость работы состоит в том, что использование нетрадиционных кормовых средств (рожь, люпин, продукты переработки рапса и рыжика), БАВ положительно влияют на продуктивность птицы, переваримость питательных веществ корма и качество продукции (яйцо, мясо).

Полученные данные используются в Классификаторах сырья и продукции комбикормовой промышленности (Минск 2002, 2006, 2010); СТБ 1842-2008 «Комбикорма для сельскохозяйственной птицы. Общие технические условия»; рекомендациях «Суспензия хлореллы для животных и птицы» (Минск, 2009);

Методических указаниях по оптимизации рецептов комбикормов для сельскохозяйственной птицы (Москва, 2009), Методическом руководстве по кормлению сельскохозяйственной птицы (Сергиев Посад, 2015) и Наставлении по использованию нетрадиционных кормов в рационах птицы (Сергиев Посад, 2016).

Диссертационная работа выполнена в рамках Программ развития птицеводства Республики Беларусь в 2006-2015 годах, Государственной программы «Инновационные биотехнологии» на 2010-2012 годы и на период до 2015 года, утвержденных Постановлениями Совета Министров Республики Беларусь от 28 сентября 2010 г. № 1395 и от 24 марта 2011 г. № 371, регламента «Корма и кормовые добавки. Безопасность» (ТР 2010/025/BY) и научно-технических программ по птицеводству за период 2005-2015 гг. (№ гос. Регистрации 01200602331, 01201250218).

По теме диссертации опубликовано 69 работ, в том числе 30 – в рецензируемых изданиях ВАК Российской Федерации.

Результаты исследований апробированы на региональных и международных конференциях.

Работу завершают 20 выводов и 2 предложения производству.

В целом, анализ материалов автореферата позволяет сделать заключение, что представленная к защите работа выполнена на хорошем методическом уровне, по актуальности, новизне исследований и практической значимости в полной мере отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Пономаренко Юрий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Улитко Василий Ефимович  
432017 г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1  
kormlen@yandex.ru, 8(8422)44-30-62  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА  
Заведующий кафедрой кормления  
и разведения животных,  
заслуженный деятель науки РФ,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Улитко  
Василий Ефимович

Наумова Валентина Васильевна  
432017 г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1  
v.v.naumova@mail.ru, 8(8422)44-30-62  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА  
Заведующая кафедрой частной зоотехнии,  
технологии животноводства и аквакультуры,  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Наумова  
Валентина Васильевна

22.02.2017 г.

Подписи профессора В.Е. Улитко и доцента В.В. Наумовой заверяю:  
Начальник отдела кадров академии

Н.Н. Аксенова



## Отзыв

на автореферат диссертации Пономаренко Юрия Александровича, выполненной на тему: «Нетрадиционные корма и биологически активные вещества в рационах цыплят-бройлеров и кур-несушек» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Представленная диссертационная работа посвящена важной и актуальной задаче – повышению продовольственной безопасности страны, стабильному производству и обеспечению населения продукцией за счет развития птицеводства.

Автором впервые изучена питательная ценность новых сортов ржи (Полновесная), люпина (Дзиуны, Добрыня, Привабны) с разными уровнями алкалоидов (0,033; 0,065 и 0,27), продуктов переработки рапса сортов Капитал, Мартын и Добродей (жмых, шрот, масло); рыжикового жмыха. Установил уровни включения их в комбикорма для бройлеров и кур-несушек в замен традиционных кормов (пшеница, соевый шрот, подсолнечные жмыхи и масла), а также доказал эффективность использования мультиэнзимной композиции Фекорд в комбикормах, содержащих данные корма.

В результате проведенных исследований получены убедительные данные по влиянию скармливания новых кормов и биологически активных веществ на продуктивность цыплят-бройлеров и кур-несушек, а также рассчитана экономическая эффективность по использованию нетрадиционных кормов в птицеводстве.

Исследования проведены на цыплятах –бройлерах кроссов «Росс-308», «Гибро», «Кобб-500» и кур-несушек кроссов «Хайсекс белый», «Беларусь коричневый», «Радонеж» на птицефабриках ОАО «Смолевичская», ОАО «1-я Минская птицефабрика» республики Беларусь.

Положительно характеризует работу и то, что исследования направлены не только на изучение эффективности использования новых кормов и то, что проведены они на разных кроссах птицы мясного и яичного направления в производственных условиях.

Диссертационная работа выполнена на соответствующем методическом уровне. Сделанные автором выводы и предложения производству основываются на результатах исследований и вполне обоснованно, в котором

Считаю, что представленная работа соответствует всем требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к работам подобного рода, а ее автор Пономаренко Юрий Александрович, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводства, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

196601, Санкт – Петербург – Пушкин, Академический проспект, 31



Подпись

Магерькина А.Р.

НАЧАЛЬНИК ОТД. КАДРОВ

Дружеское  
20 17 г.

20 17 г

3

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»  
(ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)**

**ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Пономаренко Юрия Александровича  
«Нетрадиционные корма и биологически активные вещества в рационах  
цыплят-бройлеров и кур-несушек»,  
представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных  
животных и технология кормов**

Перспективным направлением расширения кормовой базы для сельскохозяйственной птицы является использование местных нетрадиционных кормов: ржи, продуктов переработки рапса, люпина, жмыха из рыжика, а также различных кормовых добавок, способствующих повышению эффективности использования кормов и обогащающих их биологически активными веществами (БАВ). В связи с этим, диссертационная работа Пономаренко Ю.А., цель которой заключалась в теоретическом и экспериментальном обосновании использования новых сортов ржи, люпина, продуктов переработки рапса и рыжика, а также новых форм и сочетаний БАВ, оценке их качества, повышении питательной ценности комбикормов, снижении их себестоимости и получении мяса цыплят-бройлеров и куриного яйца, обогащенных железом, йодом, селеном, каротином, является актуальной и представляет большой научно-практический интерес.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые изучена питательная ценность новых сортов ржи, люпина с разными уровнями алкалоидов, продуктов переработки рапса (жмых, шрот, масло); рыжикового жмыха. Установлены рациональные уровни включения их в комбикорма для бройлеров и кур-несушек взамен традиционных кормовых ингредиентов (пшеница, соевый шрот, подсолнечные жмых и масло). Доказана эффективность использования мультиэнзимной композиции Фекорд в комбикормах, содержащих данные

корма. Впервые показано, что для получения функциональной продукции птицеводства (мясо, яйцо) следует использовать ЭДТА и ЭДТА-Fe; йодтирозин; селенометионин; селеноцистин; ламинарию; суспензию и сухую хлореллу, выращенные на питательной среде, содержащей йод и селен. При этом удалось получить яйцо и мясо птицы, обогащенные железом, йодом и селеном. Научная новизна исследований защищена авторским свидетельством (СССР № 1387960), тремя патентами (РФ № 2547469, РБ № 20624, РБ № 20910).

Несомненная теоретическая значимость работы определяется углублением знаний об обмене веществ в организме бройлеров и кур-несушек при использовании нетрадиционных кормовых средств (рожь, люпин, продукты переработки рапса и рыжика), содержащих разные количества антипитательных факторов в кормлении птицы; получением новых данных о влиянии данных кормов, БАВ и добавок на продуктивность птицы, переваримость питательных веществ корма и качество продукции (яйцо, мясо); обоснованием и апробацией возможности получения яиц и мяса птицы, обогащенных железом, селеном и йодом.

Полученные данные используются в Классификаторах сырья и продукции комбикормовой промышленности; СТБ 1842-2008 «Комбикорма для сельскохозяйственной птицы. Общие технические условия»; рекомендациях «Суспензия хлореллы для животных и птиц»; Методических указаниях по оптимизации рецептов комбикормов для сельскохозяйственной птицы, Методическом руководстве по кормлению сельскохозяйственной птицы (Сергиев Посад, 2015) и Наставлении по использованию нетрадиционных кормов в рационах птицы (Сергиев Посад, 2016).

Материалы диссертационной работы были обсуждены и одобрены на заседаниях НТС МСХ и продовольствия Республики Беларусь; докладывались на международных научно-практических конференциях. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 69 печатных работах, в том числе 30 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Все это в комплексе определяет достоверность и качество научных изысканий автора диссертации. Сформулированные автором выводы (заключение) и предложения производству убедительны, отличаются научной новизной и соответствуют материалам, изложенным в автореферате, а в списке основных работ, опубликованных по материалам диссертации, отражены основные этапы и результаты исследований соискателя.

Диссертационная работа Пономаренко Юрия Александровича «Нетрадиционные корма и биологически активные вещества в рационах цыплят-бройлеров и кур-несушек» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема, имеющая важное хозяйственное значение, а также изложены новые научно обоснованные решения по использованию нетрадиционных кормов и биологически активных веществ в кормлении птицы, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие отрасли птицеводства в стране. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, объему проведенных исследований диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842», предъявляемым к докторским диссертациям. Автор диссертации Пономаренко Юрий Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор сельскохозяйственных наук,

профессор, профессор кафедры частной зоотехнии и  
разведения сельскохозяйственных животных

ФГБОУ ВО Орловский ГАУ



Буяров Виктор Сергеевич

09 марта 2017 г.

ФГБОУ ВО «Орловский государственный  
аграрный университет имени Н.В. Парахина»

Буяров Виктор Сергеевич

302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69

моб. тел.: 8-920-084-50-62.

E-mail.: [bvc5636@mail.ru](mailto:bvc5636@mail.ru)



**Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение  
«Сибирский научно-исследовательский  
Институт птицеводства»  
(ФГБНУ СибНИИП)**

644555, Омская область, Омский район, с. Морозовка  
ул. 60 лет Победы, д. 1  
ИНН 5528014297 КПП 552801001  
УФК по Омской области  
(ФГБНУ СибНИИП)  
л/сч. 20526Ц59350)  
р.сч. 40501810500002000483  
БИК 045209001  
тел/факс 937-292, телефон 937-272  
E-mail: sibniip@mail.ru  
№ 54 от 09.03.2017 г.

**О Т З Ы В**

на автореферат диссертации Пономаренко Юрия  
Александровича на тему: «Нетрадиционные корма и  
биологически активные вещества в рационах цыплят-  
бройлеров и кур-несушек» на соискание ученой степени  
доктора сельскохозяйственных наук  
по специальности -06.02.08

Анализ демографических процессов в мире подсказывает, что в рационах птицы важно использовать новые нетрадиционные виды кормов и другие эквивалентные источники энергии и белка. Необходимо всеми доступными способами повышать эффективность использования кормов для птицы и тем самым снижать себестоимость продукции отрасли. Большая работа проведена за эти годы по определению параметров питательности и норм включения в комбикорма для птицы нетрадиционных кормовых средств. Это позволило существенно расширить ассортимент кормов для птицеводства и заменить сырье, применяемое в питании человека. Кормовая база птицеводства была расширена за счет использования рапса, люпина, сорго и т.д. в сочетании с использованием новых комплексных ферментных препаратов.

Автор в своей работе обосновывает теоретическое и экспериментальное использование новых сортов ржи, люпина, продуктов переработки рапса и рыжика, доказывает эффективность мультиэнзимной композиции Фекорд. Для получения функциональной продукции

птицеводства (мясо и яйца) рекомендует использовать ЭДТА и ЭДТА-Fe; йодотирозин, сленометионин, селеноцистин, ламинарию и сухую хлореллу, выращенную на питательной среде, содержащей йод и селен.

Рецензируемую работу отличают новизна и доказательность ряда идей. Результаты исследования не вызывают сомнений, так как основаны на результатах 21-го научно-производственного опыта и 21-й производственной проверки на поголовье 112000 голов. Научная новизна исследований защищена авторским свидетельством и тремя патентами. Отмечаем большой объем научных публикаций и выступлений автора по теме диссертационной работы, включающих 7 монографий.

Однако следует сделать несколько замечаний. По нашему мнению, при проведении опыта по использованию ржи в кормлении цыплят-бройлеров и кур-несушек (глава 2) следовало включить в каждый опыт еще по одной контрольной группе с пшеничным рационом (без ржи). Автору необходимо проверить соответствие разницы по затратам корма на 10 яиц в таблице 2 и данным, указанным в тексте (с. 12). В главе 3 не указано при пропорциональной замене шрота соевого на шрот рапсовый за счет каких ингредиентов была выдержана питательность. При описании таблицы 8 допущена техническая опечатка при описании затрат корма на 10 яиц, вероятно, разница составила 0,01 и 0,01; 0,02 кг. В выводе 7 Заключения относится ли дозировка 5 и 6% ввода рапсового масла к опыту на курах-несушках. Общее замечание – при описании результатов опытов не приведено среднесуточное потребление корма птицей.

Сделанные замечания не снижают достоинства проведенных исследований. Считаем, что диссертация соответствует всем необходимым требованиям, изложенным в п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", а Юрий Александрович заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Временно исполняющий  
обязанности директора,  
кандидат с.-х. наук

Дымков Андрей Борисович

И.О. заведующего отдела  
кормления ведущий научный  
сотрудник,  
кандидат с.-х. наук,

Ядрищенская Ольга Алексеевна

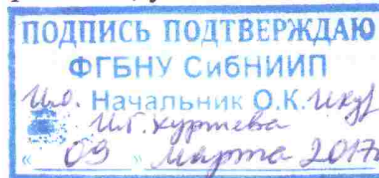
Ведущий научный  
сотрудник, кандидат  
с.-х. наук

Спиридонов Игорь Поликарпович

Адрес:

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

E-mail: sibniip@mail.ru



## **Отзыв**

**на автореферат диссертации Пономаренко Юрия Александровича на тему: «Нетрадиционные корма и биологически активные вещества в рационах цыплят-бройлеров и кур-несушек», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08-кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных наук.**

Обеспечение национальной продовольственной безопасности страны является важнейшей государственной задачей. Её решение возможно при самом активном внедрении в производство новейших научных разработок. Работа **Пономаренко Юрия Александровича** представляет огромный интерес в решении проблемы производства высококачественных комбикормов за счет внутренних ресурсов страны.

Поставленная диссертантом цель – дать теоретическое и экспериментальное обоснование использования новых сортов ржи, люпина, продуктов переработки рапса и рыжика, а также новых форм и сочетаний БАВ – достигнута. Очевидно, что соискателем проделана большая работа по повышению питательной ценности комбикорма, снижению его себестоимости и получению мяса цыплят-бройлеров и куриного яйца, обогащенных железом, йодом, селеном, каротином.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые установлены рациональные уровни включения продуктов переработки рапса сортов Капитал в комбикорма для бройлеров и кур-несушек взамен традиционных кормовых ингредиентов. Доказана эффективность использования мультиэнзимной композиции Фекорд в комбикормах.

Обосновано предложение по кормлению бройлеров и кур-несушек комбикормами, в состав которых входят: рожь, рапсовый шрот, жмых, люпин, рапсовое масло, жмых рыжика.

Важной является рекомендация по применению БАВ, с целью получения функциональной продукции птицеводства.

В целом работа представлена большим объемом исследований, доказательным материалом с биометрической обработкой.

Выводы и предложения производству соответствуют результатам диссертации. Научная новизна и практическая значимость работы подтверждается высокими результатами участия в региональных, российских, международных конференциях, а также научными публикациями по материалам проведённых исследований.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа, выполненная **Пономаренко Юрием Александровичем** отвечает требованиям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени.

Директор института прикладной биотехнологии  
и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Красноярский  
Государственный аграрный университет»,

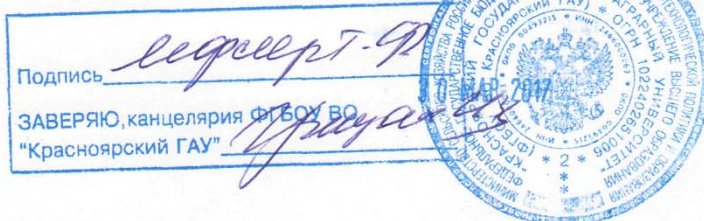
д-р с.-х. наук, профессор

раб. тел. 8(391)-247-25-00

e-mail: [leflertam@yandex.ru](mailto:leflertam@yandex.ru)

660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90

 Лефлер Тамара Фёдоровна



## ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации  
Пономаренко Юрия Александровича на тему:  
«Нетрадиционные корма и биологически  
активные вещества в рационах цыплят-бройлеров  
и кур-несушек», представленную на соискание  
ученой степени доктора сельскохозяйственных  
наук по специальности 06.02.08 -  
кормопроизводство, кормление сельскохозяй-  
ственных животных и технология кормов

Диссертационная работа Пономаренко Юрия Александровича выполнена на актуальную тему, поскольку исследования направлены на повышение эффективности использования питательных веществ нетрадиционных кормов в рационах цыплят-бройлеров и кур-несушек.

Пономаренко Ю.А. проведены всесторонние исследования по определению химического состава и питательности ржи, семян рапса, рыжика и продуктов их переработки (жмых, шрот, масло), люпина и хлореллы, обогащенной йодом и селеном; установлению рациональных уровней ввода этих кормов и БАВ в рационы цыплят-бройлеров и кур-несушек, изучению их влияния на переваримость и использование питательных веществ комбикормов, продуктивные показатели птицы, химический состав мяса и яиц.

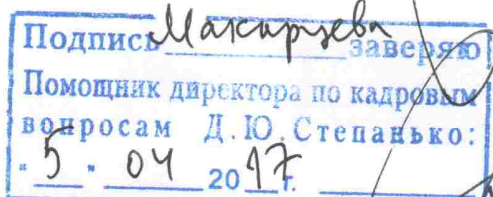
Автором на основании обширных и глубоких исследований впервые изучена питательная ценность новых сортов ржи, люпина с разными уровнями алколоидов, продуктов переработки рапса и рыжикового жмыха. Установлены оптимальные уровни включения их в комбикорма для бройлеров и кур-несушек взамен традиционных кормовых ингредиентов (пшеница, соевый шрот, подсолнечные жмых и масло). Доказана эффективность использования мультиэнзимной композиции Фекорд в комбикормах, содержащих данные корма.

Впервые доказано, что для получения функциональной продукции птицеводства (мясо, яйцо) следует использовать ЭДТА и ЭДТА-Fe, йодтирозин; селеноцистин, селенометионин, ламинарию и хлореллу. При этом яйцо и мясо птицы обогащается железом, йодом и селеном.

По своей актуальности, достоверности результатов исследований, теоретической и практической ценности диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, а ее автор, Пономаренко Юрий Александрович, заслуживает присвоения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Профессор кафедры зоотехнии  
КФ РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева,  
доктор биологических наук, профессор

Макарец Н.Г.



Макарец  
Николай  
Григорьевич

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пономаренко Юрия Александровича на тему:  
«Нетрадиционные корма и биологически активные вещества в рационах  
цыплят-бройлеров и кур-несушек», представленной на соискание ученой  
степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 –  
кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и  
технология кормов в диссертационный совет Д 006.006.01 при ФГБНУ ФНЦ  
«Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт  
птицеводства»

Птицеводство – одна из наиболее интенсивных и динамичных отраслей сельскохозяйственного производства, это авангардная отрасль не только в животноводстве, но и во всем сельском хозяйстве. По концентрации производства на небольших земельных площадях, механизации, автоматизации и компьютеризации почти всех производственных процессов эта отрасль далеко ушла вперед по сравнению с другими отраслями АПК. Главная цель, с которой человек разводит сельскохозяйственную птицу – это получение высокопитательных и диетических пищевых продуктов: мяса и яиц. Дополнением к этому является пух и перо. На уровень производства мяса цыплят-бройлеров и яйца оказывают влияние многие факторы, но в большей степени развитие птицеводства зависит от кормовой базы. Перспективным направлением расширения кормовой базы для сельскохозяйственной птицы является использование местных нетрадиционных кормов, таких как рожь, продукты переработки рапса, люпина, жмых из рыжика и различных кормовых добавок, в том числе биологически активных веществ. В связи с этим теоретическое и практическое обоснование использования новых сортов ржи, люпина, продуктов переработки рапса и рыжика, а также новых форм и сочетаний БАД при кормлении цыплят-бройлеров и кур-несушек для увеличения производства мяса цыплят-бройлеров и яйца актуально и имеет теоретическое и практическое значение.

Автором были получены новые сведения об обмене веществ в организме бройлеров и кур-несушек при использовании нетрадиционных кормовых средств, содержащих разные количества антипитательных факторов, о влиянии данных кормов, БАД и добавок на продуктивность птицы, переваримость питательных веществ корма и качество продукции. Установлены нормы ввода нетрадиционных кормов при выращивании цыплят-бройлеров и кур-несушек. Экономический эффект применения нетрадиционных кормов, кормовых добавок и БАД, их различного сочетания при выращивании цыплят-бройлеров для получения мяса составил от 1,4 до 49,8 бел. руб. на 1000 голов цыплят. При кормлении кур-несушек он был выше и составил от 6,4 до 1554,8 бел. руб. на 1000 голов кур-несушек.

Выводы и предложения логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается достаточным количеством исследований и

поголовья птицы, на котором проведены исследования, методически правильной постановкой цели и задач, а также статистической обработкой полученных данных

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует предъявляемым к диссертационным работам требованиям, п.9, а сам автор Пономаренко Юрий Александрович достоин присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Декан технологического факультета  
ФГБОУ ВО Уральский государственный  
аграрный университет, заведующий кафедрой  
частного животноводства, экологии и  
зоогигиены, кандидат биологических  
наук, доцент

Неверова Ольга Петровна  
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта, 42  
Тел. 89126349462

 О.П. Неверова

Профессор кафедры «Технология  
производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции»  
ФГБОУ ВО Уральский государственный  
аграрный университет, Почетный  
работник ВПО РФ, доктор  
сельскохозяйственных наук,  
профессор

Горелик Ольга Васильевна  
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта, 42  
Тел. 89221309590

 О.В. Горелик

Подписи Неверовой О.П. и Горелик О.В. заверяю:

Ученый секретарь Уральский ГАУ



Н.Н.Семенова

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы **ПОНОМАРЕНКО ЮРИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА** на тему «Нетрадиционные корма и биологически активные вещества в рационах цыплят-бройлеров и кур-несушек», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08-кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, выполненной в ФНЦ «ВНИТИП» РАН

В настоящее время современное птицеводство требует тщательного подбора и балансирования рационов с учетом доступности отдельных питательных веществ. Кроме этого насущна необходимость не только уточнения норм потребности в питательных веществах сельскохозяйственной птицы, но и переоценки питательности кормов. Поэтому диссертационная работа Пономаренко Ю.А. актуальна, имеет научную и практическую значимость, судя по полученным результатам.

Научная новизна представленной научно-квалификационной работы в том, что соискателем углублены знания об обмене веществ в организме и продуктивности бройлеров и кур-несушек при использовании нетрадиционных кормовых средств; обоснованы возможности получения яиц и мяса птицы, обогащенных БАВ - железом, селеном и йодом.

Цель и вытекающие задачи исследований, научные положения сформулированы Пономаренко Ю.А. на основании глубокого анализа состояния отрасли и проблем в области кормления продуктивной птицы по 527 источникам научно-информационной литературы. Судя по автореферату, соискатель хорошо владеет разными методами сбора данных и их научного анализа.

Соискателем последовательно в 21 научно-производственных опытах, в 19 балансовых опытах, в 21 производственных проверок со значительным поголовьем цыплят-бройлеров и кур-несушек современных высокопродуктивных кроссов получены ценные материалы, включены в справочники по кормам и рекомендации по кормлению птицы 2002-2016 гг.

На наш взгляд заслуживает внимание заключение соискателя, что в комбикормах для цыплят-бройлеров и кур-несушек конкретизированы уровни возможной замены пшеницы рожью; соевого шрота - рапсовым шротом, жмыхом, люпином; подсолнечного масла - рапсовым; подсолнечного жмыха - жмыхом рыжика. Для обогащения продукции птицеводства БАВ обосновано включение в рационы апробированных доз ЭДТА железо (III)-комплексон, моносодовая соль, йодтирозина, селенометионина, селеноцистина, суспензии или сухой хлореллы.

Считаем, что диссертационная работа Пономаренко Ю.А. в полной мере апробирована на научно-практических конференциях разного уровня по ходу выполнения работы (2010-2016 гг.). Кроме этого, по материалам диссертации опубликовано 69 работ, в т. ч. 30 в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Заключение. Диссертационная работа Пономаренко Юрия Александровича на тему «Нетрадиционные корма и биологически активные вещества в рационах цыплят-бройлеров и кур-несушек» отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, 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.

Профессор кафедры кормления животных и общей биологии, докт. с.-х. наук, профессор  
Тел.: 8(8652) 28-61-10  
E-mail: nz-kormlenec@yandex.ru

Злыднев  
Николай  
Захарович

Профессор кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных, докт. с.-х. наук, доцент  
Тел.: 8 (905) 468-62-89  
e-mail: epimahowa@yandex.ru

Епимахова  
Елена  
Эдугартовна

Научный сотрудник научной лаборатории кормов и обмена веществ, канд. с.-х. наук  
Тел.: 8(8652) 28-61-10  
E-mail: nsamokish@yandex.ru

Самокиш  
Николай  
Викторович

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12



Подпись:   
Заместитель начальника отдела кадров  
ФГБОУ ВО «Ставропольский аграрный университет»  
9.04.2017

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пономаренко Юрия Александровича на тему: «Нетрадиционные корма и биологически активные вещества в рационах цыплят-бройлеров и кур-несушек», представленной к защите на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Использование нетрадиционных кормовых продуктов в условиях интенсификации птицеводства позволит удовлетворить потребность в кормах, которая резко возросла из-за увеличения поголовья, производственных мощностей и строительства новых птицефабрик. Особенно остро стоит задача поиска новых источников протеина. А учитывая современную конъюнктуру цен на отдельные виды зерна, возможность эффективной замены зерновых кормов другими кормовыми продуктами позволит существенно снизить стоимость комбикормов для птицы

Кроме того, расширение возможностей использования в птицеводстве различных отходов и побочных продуктов промышленного производства позволит частично решить проблему утилизации отходов. Особенно это актуально в условиях роста объемов производства. Неоспоримый плюс нетрадиционных кормов – в использовании резервов доступных кормов для более тщательной балансировки рациона птицы по питательным веществам и аминокислотам. В связи с этим актуальность исследований проведённых Пономаренко Ю.А. не вызывает сомнений.

Научная новизна исследований состоит в том, что автором впервые изучена питательная ценность новых сортов ржи, люпина, продуктов переработки некоторых сортов рапса, рыжикового жмыха. Установлены рациональные уровни включения нетрадиционных кормов в рационы цыплят-бройлеров и кур-несушек взамен традиционных. Автором показана эффективность использования некоторых БАД в кормлении птицы с целью получения функциональной продукции.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в расширении представлений об обмене веществ в организме цыплят-бройлеров и кур-несушек при использовании нетрадиционных кормовых средств, содержащих антипитательные факторы; обосновании и апробации возможности получения яиц и мяса птицы, обогащенных железом, селеном и йодом.

Основные результаты исследований опубликованы в 69 научных работах, в том числе 30 в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

В целом, считаю, что по актуальности, новизне и практической значимости, представленная к защите диссертационная работа Пономаренко Юрия Александровича «Нетрадиционные корма и биологически активные вещества в рационах цыплят-бройлеров и кур-несушек» представляет собой законченной научно-квалификационной работой отвечающей требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 — кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Гражданин РФ  
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.  
Тел/факс: 8(3532) 77-52-30  
e-mail:orensau@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Оренбургский государственный аграрный университет, кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы и фармакологии, д.б.н., профессор

Торшков Алексей Анатольевич



Подпись профессора Торшкова А.А. заверяю  
Начальник отдела кадров

И.о. ректора, профессор



М.П.Зайцева

Г.В.Петрова

