

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Свиткина Валентина Сергеевича
на тему: «Тритикале в комбикормах для бройлеров и кур-несушек»,
представленной в диссертационный совет Д 006.006.01
при ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и
технологический институт птицеводства» российской академии наук
(ФНЦ «ВНИТИП» РАН),*

*по адресу: 141311, РФ, г. Сергиев Посад-11, ул. Птицезградская, д.10,
тел/факс 8(496) 549-95-75, факс 8(496) 551-21-38, e-mail: dissovet@vnitip.ru
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.02.08 - «кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов»,
защита состоится 27.02.2018г.*

Поиск и внедрение нетрадиционных зерновых кормов в рационы птиц, является одним из перспективных направлений в птицеводстве, поэтому работа, выполненная Свиткиным Валентином Сергеевичем на тему: «Тритикале в комбикормах для бройлеров и кур-несушек» - является актуальной.

Научная новизна заключается в том, что определены рациональные уровни зерна тритикале в комбикормах для бройлеров и кур-несушек; предложен способ повышения биологической ценности комбикормов растительного типа с пониженным уровнем обменной энергии, содержащих тритикале, путем обогащения их ферментным препаратом ЦеллоЛюкс-Ф.

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 птицеводстве.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа, выполненная Свиткиным Валентином Сергеевичем по актуальности избранной темы, новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на

О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук
Свиткина Валентина Сергеевича
по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов

Диссертационная работа Свиткина Валентина Сергеевича выполнена на актуальную тему, проведенные исследования посвящены изучению возможности частичной замены пшеница на тритикале в комбикормах кур-несушек и цыплят-бройлеров. Задачами исследований автора были: изучение химического состава тритикале сорта Немчиновский 56; определение оптимального ввода тритикале в рационы для птицы; обогащение комбикормов при включении в них тритикале ферментным препаратом. ЦеллоЛюкс F. При выполнении работы проведено два научно-хозяйственных опыта и две производственные проверки на курах-несушках кросса «СП-789» и цыплятах-бройлерах кроссов «Кобб Авиан 48» и «Кобб 500».

Свиткин Валентин Сергеевич в научно-производственных опытах изучал влияние введения разного уровня тритикале в комбикорма для птицы, а также дополнительное введение в рационы, включающие тритикале, ферментного препарата на сохранность, яичную и мясную продуктивность птицы, конверсию корма, переваримость питательных веществ, а также качество продукции (мяса бройлеров и яиц кур-несушек). Итого научно-производственных опытов позволили для производственных проверок выбрать наиболее оптимальные варианты замены пшеницы на тритикале. На основе проведенных исследований автор сделал выводы:

- тритикале сорта Немчиновский 56 содержит больше протеина, жира и незаменимых аминокислот по сравнению с рожью и пшеницей;
- в рационах для цыплят-бройлеров возможна замена 50% пшеницы на тритикале, при этом включение в рацион ферментного препарата позволяет улучшить поедаемость корма, повысить живую массу и улучшить переваримость питательных веществ корма;
- оптимальная замена пшеницы на тритикале в рационах для кур-несушек составляет 30%, при полной замене пшеницы на тритикале снижается продуктивность птицы и ухудшается использование питательных веществ корма;
- включение в рационы для кур-несушек ферментного препарата позволяет до 60% пшеницы заменить тритикале, т.к. ферментный препарат нивелирует отрицательное действие антипитательных факторов, которые входят в состав тритикале;

Результаты производственных проверок позволили автору рекомендовать замену 30% пшеницы на тритикале при откорме бройлеров и получению пищевых яиц от кур-несушек яичных кроссов.

В качестве небольшого замечания следует отметить, что и цыплята-бройлеры и куры-несушки по стандарту относятся к одному виду сельскохозяйственной птицы, автор же в начале автореферата (с.6) отмечает, что исследование проведено на двух видах птицы.

Автором проделана большая, трудоемкая работа, получены положительные результаты опытов и производственных проверок. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Свиткин Валентин Сергеевич, заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Кандидат биологических наук, доцент кафедры зоотехнии
Калужского филиала Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Российский государственный
аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева».
248007, г. Калуга, ул. Вишневого, дом 27
e.mail: o.zelenina2013@yandex.ru
тел. раб. 8-4842-726808
моб. 8-920-612-24-20

Зелен

Зеленина Ольга Владимировна

Подпись доцента, кандидата биол. наук О.В. Зелениной заверяю:

Начальник отдела кадров
Калужского филиала ФГБОУ ВО РГАУ
- МСХА имени К.А. Тимирязева



Шулим Вадим Григорьевич

30.01.2018 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Свиткина Валентина Сергеевича на тему: «Тритикале в комбикормах для бройлеров и кур-несушек», представленной в диссертационный совет Д 006.006.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук на соискание научной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность избранной темы. Использование нетрадиционных зерновых кормов при откорме сельскохозяйственной птицы является одним из способов укрепления кормовой базы, а так же способствует экономии пищевого зерна. Данные по эффективности использования зерна тритикале в кормлении бройлеров и кур-несушек малочисленны и противоречивы.

Диссертационная работа Свиткина Валентина Сергеевича посвящена научному обоснованию применения зерна тритикале в комбикормах для птицы, соответствует выбранному направлению исследований и является актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Обоснованность научных положений работы достигнута за счет анализа отечественных и зарубежных литературных источников по данным уровням ввода тритикале в комбикорма для птицы.

Выполненная работа направлена на восполнение пробелов по использованию зерна тритикале в кормлении бройлеров и кур-несушек.

Достоверность и новизна исследований, полученных результатов, выводов и рекомендаций. Исследования выполнены на двух видах сельскохозяйственной птицы с применением современных методик сбора и обработки информации. Статистическая обработка полученных экспериментальных данных, их производственная проверка подтверждают обоснованность и достоверность основных выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации. Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены достаточно широко.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов. Результаты исследований вошли в «Наставления по использованию нетрадиционных кормов в рационах кормов птицы» и внедрены в производство СПЦ «Загорское ЭПХ».

Автором на основании исследований и производственных проверок установлена целесообразность использования тритикале в количестве до 30% в комбикормах для бройлеров и кур-несушек, или до 45% в комбикормах растительного типа с пониженным уровнем обменной энергии при условии обогащения их ферментным препаратом ЦеллоЛюкс-Фв количестве 75 г на 1 т корма, что позволяет повысить продуктивность птицы и снизить затраты корма на 1 кг прироста живой массы и 10 шт. яиц.

Заключение. В целом работа В.С. Свиткина соответствует критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ. На основании подробного изучения научных материалов и результатов исследования можно сделать заключение, что диссертационная работа содержит решение задачи, имеющей значение для развития промышленного птицеводства, а ее автор Свиткин Валентин Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

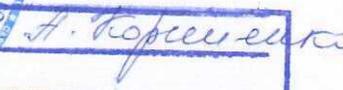
Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры общей и частной зоотехнии
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
аграрный университет имени В.Я. Горина»



С.А. Корниенко

Корниенко Светлана Алексеевна
308503, Белгородская область,
Белгородский р-н, п. Майский,
ул. Вавилова, 1
тел. 8 (4722) 39-28-49
basy-kornienko@yandex.ru 8-915-568-72 79
ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ»
доцент
8 февраля 2018 года



Подпись	
Заведующий отделом кадров	
	Л.В. Манолова
« 08 » 02	20 18 года

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ»

620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского, 112а, а/я 269

Тел.: (343) 257-20-44; 257-78-71; 257-79-71 Факс: (343) 257-82-63 Эл. почта: info@urnivi.ru

« 9 » февраля 2018 г. Исх. № 70

В диссертационный совет Д 006.006.01
при ФНЦ «ВНИТИП» РАН

Отзыв

на автореферат диссертации **Свиткина Валентина Сергеевича**

«Тритикале в комбикормах для бройлеров и кур-несушек»,
представленной к защите по специальности 06.02.08 – кормопроизводство,
кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов в
диссертационный совет Д 006.006.01 при Федеральном государственном
бюджетном научном учреждении Федерального научного центра
«Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт
птицеводства» Российской академии наук **на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук**

Использование нетрадиционных кормов в птицеводстве позволяет повысить рентабельность отрасли. По применению тритикале в кормлении бройлеров и кур-несушек имеется информация, но она недостаточная для применения в производственных масштабах на современных кроссах. **Актуальность** работы Свиткина Валентина Сергеевича заключается в том, что исследованы рациональные уровни тритикале на фоне низкокалорийных рационов с использованием нового ферментного препарата ЦеллоЛюкс-Ф.

Научная новизна работы подтверждена патентом Российской Федерации № 2546889 «Способ кормления цыплят-бройлеров и кур-несушек» и отмечена серебряной медалью на 18-м международном салоне изобретений и инноваций «Архимед-2015».

На основании экспериментов и проведенных **производственных испытаний** установлено, что тритикале можно вводить в рацион птицы до 30%, или до 45% при низкокалорийных растительных рационах с использованием ферментного препарата ЦеллоЛюкс-Ф из расчета 75 г /т.

Разработаны «Наставления по применению нетрадиционных кормов в рационах птицы».

Методики, указанные в исследованиях традиционные.

Вместе с тем, хочется высказать некоторые **пожелания**, так в работе встречаются неудачные выражения, например: «...показатели хуже...», «...чем рожь в количествах...(надо: ...чем во ржи в количествах!)...», дважды повторяется информация о проведении статистической обработки.

Однако объем проведенных автором исследований подтверждает их значимость и достоверность, и не умаляет ценности работы.

В диссертации четко обозначены результаты исследований на всех этапах выполнения научно–исследовательской работы. Выводы и практические предложения логичны.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 1 в изданиях, рецензируемых ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

На основании выше изложенного можно заключить, что диссертационная работа **Свиткина Валентина Сергеевича** по актуальности темы, практической значимости отвечает критериям «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Свиткин В.С.** заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Ведущий научный сотрудник отдела
промышленного птицеводства
ФГБНУ Уральского НИВИ,
доктор биологических наук, доцент

Лебедева Ирина Анатольевна

Старший научный сотрудник отдела
промышленного птицеводства
ФГБНУ Уральского НИВИ,
кандидат биологических наук



Новикова Мария Владимировна

Подпись И.А. Лебедевой, М.В. Новиковой
заверяю:

ученый секретарь ФГБНУ Уральского НИВИ,
кандидат биологических наук

Соколова Ольга Васильевна

08 февраля 2018 года

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Свиткина Валентина Сергеевича** на тему:
«Тритикале в комбикормах для бройлеров и кур-несушек», представленной к
защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов

Актуальность темы диссертации. Одной из перспективных нетрадиционных зерновых культур является гибрид пшеницы и ржи - тритикале. В доступной литературе имеется не мало сведений, характеризующих достоинство тритикале с агротехнологических позиций, однако научно-обоснованных подтверждений рациональности его включения в рационы птиц в определенных дозировках встречается незначительное количество. В связи с этим, представленные в диссертационной работе исследования по изучению эффективности использования зерна тритикале в комбикормах для цыплят-бройлеров и кур-несушек взамен пшеницы, являются актуальными.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, в достаточной степени научно обоснованы. Это подтверждается большим объемом исследований, включающим: изучение химического состав зерна тритикале сорта Немчиновский 56; определение рациональных уровней зерна тритикале в комбикормах для бройлеров и кур-несушек; изучение возможностей повышения биологической ценности комбикормов для бройлеров и кур - несушек, содержащих зерно тритикале, путем обогащения их ферментным препаратом; определение экономической эффективности использования зерна тритикале в комбикормах для бройлеров и кур-несушек.

Достоверность результатов диссертации. Достоверность основных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертационной работе, подтверждается статистической обработкой полученных данных в ходе проведения научно-хозяйственных экспериментов, балансовых опытов и производственной проверки на птице с использованием современных зоотехнических, физиологических, биохимических, гистологических и статистических методов исследований.

Новизна работы в том, что определены рациональные уровни зерна тритикале в комбикормах для бройлеров и кур-несушек; предложен способ повышения биологической ценности комбикормов растительного типа с пониженным уровнем обменной энергии, содержащих тритикале, путем обогащения их ферментным препаратом ЦеллоЛюкс-Ф. Новизну исследований подтверждает патент РФ № 2546889 «Способ кормления цыплят-бройлеров и кур-несушек» (Заявка № 2013155846, приоритет изобретения 16.12.2013 г).

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы.

Полученные новые данные расширяют теоретические знания о влиянии отдельных факторов питания в виде зерна тритикале на процессы метаболизма цыплят-бройлеров и кур-несушек. Практическая значимость работы заключается в том, что автором научно-обоснована целесообразность использования тритикале в количестве до 30% в комбикормах для бройлеров и кур-несушек, или до 45% в комбикормах растительного типа с пониженным уровнем обменной энергии при условии обогащения их ферментным препаратом ЦеллоЛюкс-Ф в количестве 75 г на 1 т корма, что позволяет повысить продуктивность птицы и снизить затраты кормов на 1 кг прироста живой массы и 10 шт. яиц.

Заключение

Диссертационная работа Свиткина Валентина Сергеевича выполнена на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики в отрасли птицеводства. Выводы и рекомендации научно обоснованы. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Зав. кафедрой кормления животных,
экспертизы кормов и продовольственных товаров,
доктор биологических наук, профессор
E-mail: evshackih@yandex.ru,
тел.89221076792

Шацких Елена Викторовна

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»
Адрес: 620075 г. Екатеринбург, ул. Карла-Либкнехта, 42.

Подпись Шацких Е.В. заверяю:
Ученый секретарь Совета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



Семенова Наталья Николаевна

Отзыв
на автореферат диссертации Свиткина Валентина Сергеевича
«Тритикале в комбикормах для бройлеров и кур-несушек»
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 –
кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных
животных и технология кормов

Увеличение производства мяса птицы в Российской Федерации требует поиска рационального использования кормовых средств для снижения себестоимости выпускаемой продукции.

Наиболее существенным фактором из условий внешней среды влияющий на рост и развитие животного и птиц является – кормление. При этом качество кормления определяется содержанием белка, аминокислот как наиболее дефицитных составляющих корма, а также степень доступности для организма этих питательных веществ.

Автор исследовал актуальный вопрос об оптимальном соотношении замены в рационах бройлеров и кур-несушек зерна пшеницы на тритикале.

В своих исследованиях Свиткин В.С. изучил энергию роста, развитие и сохранность бройлеров, продуктивность и экономическую эффективность, выращенных на комбикормах с разным соотношением зерна пшеницы и тритикале и обогащённых ферментным препаратом ЦеллоЛюкс-Ф.

Ценность работы в том, что автором определена эффективность производства мяса бройлеров при разном соотношении в рационах зерна пшеницы и тритикале и обогащённых ферментным препаратом ЦеллоЛюкс-Ф на основании комплексного сравнительного анализа показателей количества и качества полученной продукции.

Автореферат написан грамотно, имеет внутреннюю целостность и представляет собой значительную научно исследовательскую работу.

Однако необходимо некоторое уточнение:

1. Чем обоснованы нормы замены зерна пшеницы на тритикале в рационах бройлеров и кур-несушек.

Считаем, что диссертационная работа Свиткина Валентина Сергеевича выполнена в соответствии с требованиями ВАК РФ, является самостоятельным научным исследованием, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Профессор кафедры «Биология и общая патология» ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»,

доктор биологических наук

Адрес: 344000, ЮФО, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина 1

e-mail: amermakov@ya.ru

телефон: +7 928 214-33-44

Ермаков Алексей Михайлович

Профессор кафедры «Биология и общая патология» ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»,

доктор сельскохозяйственных наук

Адрес: 344000, ЮФО, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина 1

e-mail: zelenkovalex@rambler.ru

телефон: +7 961 309-62-44

Зеленкова Галина Александровна



Отзыв

на автореферат диссертации Свиткина Валентина Сергеевича «Тритикале в комбикормах для бройлеров и кур-несушек», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Основными зерновыми культурами в рационах сельскохозяйственной птицы являются: кукуруза, пшеница и частично ячмень.

В связи с переходом многих птицеводческих хозяйств на собственное производство комбикормов все более актуальным становится использование в рецептуре комбикормов для птицы нетрадиционных кормовых средств. К числу таких кормовых средств относится и тритикале - гибрид пшеницы и ржи, который благодаря своей высокой кормовой ценности может, занять своё место среди традиционных злаковых культур.

Целый ряд исследований посвящены изучению питательной ценности зерна тритикале, однако данные по уровню ввода его в состав комбикорма для птиц очень мало и они достаточно разноречивы.

Поэтому, выполненная диссертантом работа по определению рациональных уровней зерна тритикале в комбикормах для бройлеров и кур-несушек является современной, актуальной и практически значимой.

Для выполнения поставленных задач и подтверждения теоретических положений автором проведен большой объем экспериментальных исследований, целью которых является изучение эффективности использования зерна тритикале в комбикормах для бройлеров и кур-несушек взамен пшеницы.

На основании исследований и производственных проверок диссертантом установлена целесообразность использования тритикале в количестве до 30% в комбикормах для бройлеров и кур-несушек, или до 45% в комбикормах растительного типа с пониженным уровнем обменной энергии при условии обогащения их ферментным препаратом ЦеллоЛюкс-Ф в количестве 75г на 1т

корма, что позволяет повысить продуктивность птицы и снизить затраты кормов на 1 кг прироста живой массы и 10 шт. яиц.

Исследования автором проведены на достаточно высоком методическом уровне, все выводы и предложения производству объективны, достоверны и вытекают из экспериментальных данных исследований.

В автореферате в должной мере освещены основные научные положения диссертационной работы. Они получили достаточно широкую апробацию на различных научно-практических конференциях и опубликованы в 11 научных работах, в том числе 2 в рецензируемых изданиях ВАК Минобрнауки РФ, 1 патент РФ.

Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики, написан квалифицированно, аккуратно оформлен и достаточно полно отражает суть исследования.

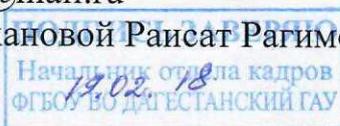
Выводы и практические рекомендации объективны и вполне аргументированы, они могут быть использованы в учебном процессе при подготовке курса лекций по кормлению сельскохозяйственных животных и птицеводству для специалистов зооветеринарного профиля.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком научном уровне, отвечает требованиям (пункта 9) «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а ее автор – Свиткин Валентин Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор с.-х. наук, зав. кафедрой кормления,
разведения и генетики с.-х. животных Ахмедханова Раисат
Рагимовна

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени
М.М. Джембулатова», тел. 8-988-777-08-77
raisatragimovna@mail.ru

Подпись Ахмедхановой Раисат Рагимовны заверяю: начальник отдела кадров
367032, РД.



Handwritten signature

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Свиткина Валентина Сергеевича на тему: «Тритикале в комбикормах для бройлеров и кур-несушек », представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, в диссертационный совет

Д 006.006.01 на базе ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук.

Птицеводство – одна из наиболее интенсивных и динамично развивающихся отраслей сельскохозяйственного производства, а именно животноводства. 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. В настоящее время потребление мяса птицы на душу населения составляет более 34 кг, а производят чуть более 16 кг мяса птицы. Перед работниками птицеводства стоят задачи по развитию производства и увеличению продукции птицеводства – яйца и мяса. Несмотря на то, что отрасль интенсивно развивается, также как и комбикормовая промышленность, связанная с птицеводством её бурный рост сдерживается недостаточно решенными вопросами по обеспечению птицы питательными веществами, поступающими с кормом. Применение новых концентрированных кормов в птицеводстве актуально и имеет практическое значение. Тритикале злаковая культура, которая применяется для получения зеленой массы и фуражного зерна и используется при кормлении животных. Растущий мировой интерес к этому злаковому гибриду вызван его большими возможностями. Тритикале обладает хорошим потенциалом урожайности, повышенной морозостойкостью, устойчивостью против вирусных и грибных болезней и низкой требовательностью к плодородию почвы. Данная культура отлично переносит засуху или заморозки. Основное количество тритикале потребляется в качестве главного компонента комбикормов.

Целью работы явилось изучение эффективности применения зерна тритикале в комбикормах для бройлеров и кур-несушек. Автор провел большой комплекс исследований по изучению химического состава зерна тритикале; установлению уровня зерна тритикале в комбикормах для цыплят-бройлеров и кур-несушек; возможности повышения биологической ценности комбикормов, путем обогащения их ферментным препаратом и рассчитал экономическую эффективность использования зерна тритикале в комбикормах для цыплят-бройлеров и кур-несушек. В результате исследований автор установил, что рациональным уровнем ввода зерна тритикале для цыплят-бройлеров и кур-несушек является 30% по массе корма, заменяя пшеницу. При вводе его в количестве 45% для кур-несушек для более эффективного его использования обогащать комбикорма ферментным препаратом ЦеллоЛюкс-Ф в количестве 75 г нп 1 тонну корма. Применение зерна тритикале и ферментного препарата ЦеллоЛюкс-Ф повышает эффективность производства мяса птицы и яйца.

Выводы и предложения логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается достаточным поголовьем животных, участвующих в проведении исследований и статистической обработкой полученных данных.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», и критериям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а сам автор Свиткин Валентин Сергеевич достоин присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

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. 8 922 130 95 90

 О.В. Горелик

Декан технологического факультета
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет, заведующий кафедры
частного животноводства, экологии и
зоогигиены, кандидат биологических
наук, доцент
Неверова Ольга Петровна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42
89126349462

 О.П. Неверова

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

Ученый секретарь Уральский ГАУ

Н.Н.Семенова

