

УТВЕРЖДАЮ



Ректор ФГБОУ ВО ВолГАУ,
член-корреспондент РАН,
доктор с.-х. наук, профессор
А.С. Овчинников

« 14 » апреля 2016 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»**

Диссертация Землянова Евгения Васильевича «Эффективность использования горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении цыплят-бройлеров» выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

В период подготовки диссертации Землянов Евгений Васильевич обучался в заочной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. Срок обучения с 30 августа 2013 года по 29 августа 2017 года.

Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» в 2016 году выдано удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов; справка об изучаемой специальной дисциплине «Кормопроизводство, кормление сель-

скохозяйственных животных и технология кормов» и результатом сдачи кандидатского экзамена с оценкой «отлично».

В 1989 году соискатель окончил Донской ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственный институт по специальности Ветеринария.

Соискатель работает с 2010 года по настоящее время в должности ведущего ветеринарного врача ГК «МегаМикс».

Научный руководитель – Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных, декан факультета биотехнологий и ветеринарной медицины, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:

Актуальность темы диссертации. Динамическое развитие человеческой популяции ставит непростые вопросы по важнейшей проблеме – обеспечения населения мира продуктами питания, в частности животного происхождения.

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

Мировое и отечественное птицеводство является локомотивом животноводства в производстве животного белка, важнейшей составляющей питания человека. Развитие российского птицеводства идет с учетом мировых тенденций, отечественное производство яиц уже сегодня обеспечивает 94 %, и по мясу 89 %. В 2020 году Российская Федерация будет производить 4,5 миллиона тонн мяса птицы и 45 миллиардов яиц.

Генетический потенциал современных кроссов за последние несколько лет позволил существенно увеличить производство яичной продукции и мяса бройлеров: курица-несушка способна давать более 300 яиц в год, суточный привес цыпленка-бройлера может составлять более 60 граммов. Однако успешное развитие птицеводства невозможно только за счет генетических задатков птицы.

Большая роль отводится сбалансированному кормлению, а также правильному содержанию.

Питание птицы предусматривает обеспечение ее не только качественными белковыми и энергетическими кормами, но и лимитирующими аминокислотами, витаминами, антиоксидантами, ферментными препаратами и другими биологически активными и минеральными веществами.

Весьма перспективным направлением в области кормления животных и птицы является поиск новых альтернативных источников кормового белка.

Особый интерес вызывает продукт переработки семян масличных культур – горчичный белоксодержащий кормовой концентрат «Горлинка» - ценный источник белка, как по качественному, так и по количественному составу. В последние годы в Нижнем Поволжье активно развивается маслоперерабатывающая промышленность, побочным кормовым продуктом, которой является горчичный белоксодержащий кормовой концентрат «Горлинка», эффективность которого в кормлении цыплят-бройлеров практически не изучена. В связи с чем, наши исследования направленные на комплексное изучение эффективности использования горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении мясной птицы актуальны.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации, заключается в том, что на основе анализа отечественных и зарубежных научных публикаций сформулирована тема диссертации, цели и задачи, подготовлена программа и методика проведения научно-хозяйственных и физиологических опытов, сформированы подопытные группы цыплят-бройлеров кросса «Кобб 500» и выполнен весь комплекс исследований, предусмотренных методикой.

Автором лично обработан полученный материал, дана экономическая оценка использования горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении цыплят-бройлеров кросса «Кобб 500». Экспериментальные данные, полученные в ходе проведенной научно-исследовательской работы, математически обработаны, что позволило автору сформулировать объективные выводы, логически вытекающие из существа диссертационной работы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Научные положения, изложенные в диссертации, а также выводы и предложения производству, следующие из результатов проведенных опытов, вполне обоснованы. Обоснованность научных положений, выводов и предложений производству, сформированных в диссертации, базируется на теоретических и экспериментальных данных, установленных в результате исследования современных и классических методов анализа кормов, крови, продуктов обмена животных. Материалы исследований, представленные в диссертационной работе, выполнены на основе использования рекомендаций и методик разработанных всероссийским научно-исследовательским и технологическим институтом птицеводства и обработаны с использованием методов вариационной статистики с определением критерия достоверности по Стьюденту при трех уровнях вероятности.

Новизна и практическая значимость исследования. Впервые в Нижнем Поволжье проведены комплексные исследования по изучению эффективности использования разных процентов ввода горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в составе комбикормов, для цыплят-бройлеров, в соответствии с тематическим планом научно-исследовательской работы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (№ гос. рег. 0120.08012217). Изучено его влияние на переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, мясную продуктивность птицы и качество мяса, морфологические и биохимические показатели крови подопытной птицы, экономическую эффективность. Разработаны рецепты комбикормов на основе разных процентов ввода горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» взамен подсолнечного жмыха.

В результате исследований установлена целесообразность включения в состав комбикормов для цыплят-бройлеров горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в количестве 11,25 % от массы комбикорма, что способствует приросту живой массы на 7,23 % убойного выхода на 1,78 %, и снижению затрат корма на 1 кг прироста - 13,5 % и повышению экономической

эффективности на 687 руб. 21 коп. Доказано, что использование горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» по сравнению с подсолнечным жмыхом наиболее эффективно.

Результаты и выводы диссертационной работы могут быть использованы в учебном процессе при подготовке зооветспециалистов по направлениям подготовки: 36.03.02 «Зоотехния», 36.04.02 «Зоотехния», 36.05.01 «Ветеринария»; 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния».

Результаты исследований внедрены в АО «Птицефабрика Краснодонская» Иловлинского района Волгоградской области.

Ценность научных работ соискателя ученой степени заключается в том, что публикация статей в рецензируемых научных журналах и изданиях позволяет широкому кругу специалистов пользоваться результатами научных исследований по актуальной теме.

Материалы диссертационной работы апробированы, доложены и получили положительную оценку на международных научно-практических конференциях: «Бройлерное птицеводство России 2012» (BASF, ВНАП, ГК «МегаМикс», 2012), на Международной научно-практической конференции «Интеграция науки и производства – стратегия успешного развития АПК в условиях вступления России в ВТО» (Волгоградский ГАУ, 2013), на XVIII региональной конференции молодых исследователей Волгоградской области (Волгоградский ГАУ, 2013), на 3 международной конференция «Птицеводство России» (BASF, ВНАП, ГК «МегаМикс», 2014), на международной конференции «Практика внедрения систем прослеживания и перспективы ее реализации в птицепромышленном секторе РФ» (ОАО «Волжанин», ВНИИПП), на Международной научно-практической конференции «Аграрная наука как основа продовольственной безопасности региона» (Рязань, 2015), на международной научно-практической конференции «Аграрная наука - сельскому хозяйству» (Барнаул, 2015). Материалы исследований опубликованы в журнале «Научный журнал КубГАУ».

Следовательно, автор сумел не только получить интересные и важные для науки и практики результаты, но и представить их перед научной общественностью, что, безусловно, повышает их достоверность и обоснованность.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором. По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации. Наиболее значимые работы:

1. Землянов Е. В. Сравнительный анализ химического состава продуктов переработки семян масличных культур / С.И. Николаев, А.К. Карапетян, С.В. Чехранова, Е.А. Липова, О.Ю. Брюхно, М.А. Шерстюгина, Е.В. Землянов // Научный журнал КубГАУ. – 2016. – № 118.
2. Землянов Е. В. Влияние горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» на переваримость питательных веществ сельскохозяйственной птицы / С.И. Николаев, А.К. Карапетян, С.В. Чехранова, Е.А. Липова, О.Ю. Брюхно, М.А. Шерстюгина, Е.В. Землянов // Научный журнал КубГАУ. – 2016. – № 118.
3. Землянов Е. В. Эффективность использования горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении цыплят-бройлеров / С.И. Николаев, А.К. Карапетян, С.В. Чехранова, Е.А. Липова, О.Ю. Брюхно, М.А. Шерстюгина, Е.В. Землянов // Научный журнал КубГАУ. – 2016. – № 118.

Научная специальность, которой соответствует диссертация. Представленная Земляновым Евгением Васильевичем диссертационная работа является прикладным исследованием по научно-практическому обоснованию интенсификации мясного птицеводства за счет замены подсолнечного жмыха на горчичный белоксодержащий кормовой концентрат «Горлинка». Область диссертационного исследования включает разработку теоретических основ теории замены подсолнечного жмыха на горчичный белоксодержащий кормовой концентрат «Горлинка» в рационе цыплят-бройлеров с целью повышения эффективности мясного птицеводства.

Диссертация Землянова Е.В. соответствует паспорту специальности 06.02.08, а именно пункту 2 – «Разработка и совершенствование научно обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов. Научно обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково-витаминно-

минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов на единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных веществ»; пункту 5 – «Оценка качества кормов для сельскохозяйственных животных, птицы и пушных зверей с использованием наиболее объективных лабораторных методов» и пункту 8 – «Изучение возможности использования отходов пищевой и перерабатывающей промышленности в качестве кормовых средств для расширения кормовой базы для сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов».

Диссертация Землянова Евгения Васильевича «Эффективность использования горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении цыплят-бройлеров» соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК Российской Федерации и рекомендуется к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заключение принято на расширенном заседании профессорско-преподавательского состава кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Присутствовало на заседании 25 человек. Результаты голосования: «за» – 25 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 5 от 14 апреля 2016 г.

Чепрасова

Чепрасова Ольга Васильевна,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры кормления и разведения с.-х. животных



Подписи т.т. *Чепрасова*
Ольга Васильевна

Заверяю: начальник Управления кадровой политики и депозитария
В.Н. Корсаков
14 апреля 2016 г.