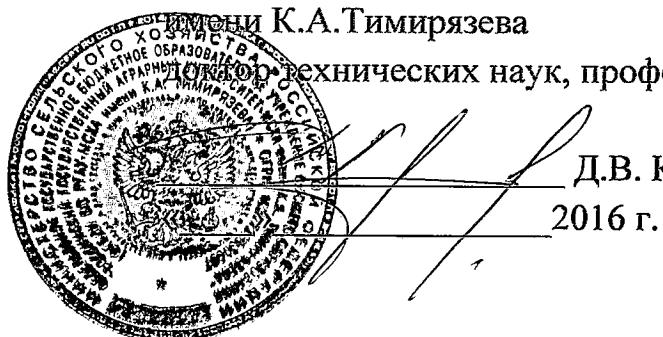


УТВЕРЖДАЮ

Проректор по инновационному развитию
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА



ОТЗЫВ

ведущей организации – ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» – на диссертационную работу Землянова Евгения Васильевича на тему «Эффективность использования горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении цыплят-бройлеров», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Актуальность темы. Птицеводство – одна из наиболее интенсивных, динамичных и наукоемких отраслей агропромышленного комплекса страны. Во всем мире оно является производителем ценных продуктов питания, богатых легкопереваримыми, полноценными белками, липидами и полиненасыщенными жирными кислотами, крайне необходимыми для поддержания нормального здоровья человека. За последние годы уровень мяса птицы в мясном балансе стран мира достиг более 33%, в РФ – 36%. За последний период ежегодный прирост мяса птицы составляет около 10 %. В Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации, отражающей положения Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года, птицеводству отводится роль важного источника в пополнении ресурсов продовольствия. Важность отрасли птицеводства отмечена и в таких документах, как программа «Развитие птицеводства в РФ на 2010 – 2012 годы» и Концепция развития отрасли, рассчитанная до 2020 г.

Увеличение продуктивности птицы и поддержание достигнутых показателей на высоком уровне имеет большое значение. Современные рационы представляют собой концентрированные корма, обеспечивающие эффективное использование питательных веществ. Однако с ростом продуктивности птицы становится все труднее поддерживать технологию ее содержания и кормления на уровне, необходимом для поддержания высокой

продуктивности. Промышленное птицеводство – одна из немногих узкоспециализированных отраслей агропромышленного комплекса, которая представляет собой комплексную интегрированную систему, обеспечивающую все процессы от воспроизводства до производства готовой продукции и ее реализации.

Наиболее затратными в птицеводстве по-прежнему остаются корма, и производители стараются постоянно оптимизировать рационы как по цене, так и по питательности, чтобы птица могла реализовать свой генетический потенциал. Эти рационы должны поддерживать максимальную продуктивность птицы и нормальное состояние ее здоровья.

Дефицит кормов и рост цен на них вызывает необходимость поиска дальнейших возможностей поиска новых альтернативных источников кормового белка.

В последние годы в Нижнем Поволжье активно развивается маслоперерабатывающая промышленность, побочными кормовыми продуктами которой являются жмыхи и шроты.

В связи с вышеизложенным исследования, направленные на комплексное изучение эффективности использования горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в рационах цыплят-бройлеров, актуальны.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации вытекают из теоретических положений и результатов опыта, проведенных с использованием современных методик на высоком уровне.

Научные исследования, результаты которых представлены в рецензируемой диссертационной работе, выполнены Земляновым Е.В. в соответствии с тематическим планом НИР ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» № гос. рег. 0120.0 8012217, направлены на изучение эффективности использования в рационах цыплят-бройлеров горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка». Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, вполне обоснованы.

В результате исследований соискатель представил объективные выводы и дал рекомендации производству, обоснованность которых подтверждается анализом экономических показателей. Предложения производству согласуются с выводами и будут полезны для руководителей сельскохозяйственных предприятий и специалистов-птицеводов, а их внедрение в хозяйствах позволит увеличить производство мяса птицы.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность результатов собственных исследований автора базируется на экспериментальных данных, проведенных на

достаточном поголовье птицы с использованием современной научной методологии.

Новизна научных положений, выводов и предложений для практики состоит в том, что впервые проведены комплексные исследования по использованию горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в рационах цыплят-бройлеров. Изучено влияние данного кормового продукта на переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, мясную продуктивность и качество мяса, физиологические и биохимические показатели птицы, экономическую эффективность производства.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения ВАК РФ. Диссертация Землянова Е.В. является целостной и завершенной работой, проведенной на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов анализа, в которой дано обоснование повышения продуктивных показателей цыплят-бройлеров за счет использования в рационах горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка». Автореферат соответствует содержанию диссертации. Диссертация и автореферат полностью отвечают требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы заключается в том, что Землянов Е.В. самостоятельно сформулировал тему диссертации, разработала методику проведения опытов и выполнил весь комплекс исследований, предусмотренных методикой.

Высокая точность определения изучаемых показателей, использование современных методов биометрической обработки цифрового материала позволили автору получить достоверный экспериментальный материал и на его основе сделать объективные выводы.

Содержание диссертации, её завершенность, публикации автора. В структуру диссертации соискателя входят введение, обзор литературы, материал и методика исследований, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов, выводы, предложения производству, список литературы. Работа изложена на 138 страницах компьютерного текста, содержит 24 таблицы, 36 иллюстраций. Список литературы включает 148 источников.

В «Введении» приведены актуальность темы диссертационного исследования, цель, научная новизна и практическая значимость работы. В «Обзоре литературы» раскрыто современное состояние изучаемой темы, а в главе «Материал и методика исследований» представлены методики выполнения опытов и определения изучаемых показателей.

В «Результатах собственных исследований» приведены полученные экспериментальные данные, способствующие увеличению мясной продуктивности птицы за счет использования в рационах горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка».

Автором установлено, что использование горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в составе комбикорма частично или полностью взамен подсолнечного жмыха, повышает энергию роста цыплят-бройлеров. К 37-дневному возрасту в контрольной группе общий прирост составил 2167,2 г, а среднесуточный прирост – 58,57 г. В опытных группах общий прирост составил 2243,2 г, 2,314,4 г, 2271,9 г, а среднесуточный прирост 60,63 г, 62,55 г, 61,4 г, что превышало показатель контрольной группы, соответственно, на 3,51, 6,79 и 4,83 %. Масса потрошенной тушки была выше в группах, где в составе комбикорма использовался горчичный белоксодержащий кормовой концентрат «Горлинка», по сравнению с контрольной группой на 106,48 г, 180,53 г, 137,17 г, соответственно. Масса грудных мышц в 1-опытной группе была больше, чем в контрольной на 12,44 г, во 2-опытной – на 136,45, в 3-опытной – на 107,19 г. Выход съедобных частей тушек в контрольной группе составил 1164,96 г, а в 1-, 2- и 3- опытных группах выше, чем в контроле на 9,7, 14,4 и 10,4 %.

Экономические расчеты использования в составе комбикормов горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» свидетельствуют о целесообразности его применения в кормлении цыплят-бройлеров.

Диссертация Землянова Е.В. является завершенной научно-исследовательской работой. Автореферат, опубликованные материалы в 5 научных работах, в том числе 3 в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, в полной мере отражают содержание диссертации.

Значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов заключается в том, что в работе впервые дано теоретическое и практическое обоснование использованию горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка», при производстве мяса птицы. Даны зоотехническая и экономическая оценка применению горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» при производстве мяса птицы.

Полученные результаты исследований позволили предложить производству для повышения мясной продуктивности цыплят-бройлеров и повышения рентабельности рекомендовать вводить в комбикорм горчичный белоксодержащий кормовой концентрат «Горлинка» в количестве, заменяющем 75 % традиционно используемого подсолнечного жмыха.

Результаты и выводы диссертационной работы могут быть использованы преподавателями в высших учебных заведениях сельскохозяйственного профиля при проведении занятий со студентами по дисциплинам «Птицеводство» и «Кормление животных», а также научными сотрудниками и практическими работниками отрасли птицеводства.

Оценивая в целом диссертационную работу Землянова Е.В. положительно, следует указать, что в ней имеются отдельные недостатки:

1. Чем вызвано, что в схеме опыта предусмотрена замена в составе комбикормов подсолнечного жмыха, а не подсолнечного шрота? По содержанию сырого протеина подсолнечный шрот ближе к горчичному белоксодержащему кормовому концентрату «Горлинка». Какие бы данные были получены автором, если бы замещали в составе комбикорме не подсолнечный жмых, а шрот?

2. Автор не приводит данных по запасам нового белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в Российской Федерации.

3. Каким методом и в каком возрасте был проведен обменный опыт на птице по изучению переваримости питательных веществ (табл. 9 стр. 69)? Если групповым методом, то, как смогли провести биометрическую обработку данных?

4. В материалах диссертации отсутствуют данные по сохранности подопытного поголовья птицы. Каковы причины падежа?

5. Автору следовало соблюдать единую современную терминологию (подсолнечный, сурепный, хлопковый, прирост, ЭКЕ, компонент и т.д., стр. 3, 12, 16, 24, 28 и т.д.)

6. В работе встречаются не выправленные опечатки (стр. 8, 14, 18 и т.д.), отсутствуют единицы измерения под рисунком 1 и 2.

7. Из первого вывода не ясно, о какой сумме аминокислот идет речь (заменимых, незаменимых или общей сумме).

Однако отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

Заключение

В целом по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертация Землянова Е.В. является законченной научной работой и соответствует требованиям пункта 28 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Отзыв ведущей организации на диссертацию Землянова Евгения Васильевича на тему «Эффективность использования горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении цыплят-бройлеров» рассмотрен и одобрен на заседании кафедры кормления и разведения животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, протокол № 27 от 25 августа 2016 года.

Заведующий кафедрой кормления и разведения животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, доктор биологических наук, профессор

Николай Петрович Буряков

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева)

Адрес: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.49

Телефон: 8(499)9761262

Электронная почта: kormlenieskota@gmail.com

