

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Андреева-Чадаева Павла Сергеевича на тему: «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НУТА В СОЧЕТАНИИ С ИННОВАЦИОННЫМИ КОРМОВЫМИ ДОБАВКАМИ В РАЦИОНАХ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА И РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА КРОССА ЯИЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Птицеводство в России, на сегодняшний день, является одной из важнейших отраслей сельского хозяйства. Развитие птицеводства во многом зависит от полноценного и сбалансированного кормления и внедрения новых высокоэффективных отечественных кормовых добавок. Одним из перспективных источников белка в кормовых рационах птиц является использование нута.

В связи с этим диссертационное исследование Андреева-Чадаева Павла Сергеевича, посвященное изучению комплексному воздействию рационов с вводом нетрадиционной местной культуры – нута, вместо соевого шрота, и нового кормового препарата «Ди-лактоцин-Я» в сравнении с воздействием на организм птицы другой кормовой добавки «Баксин-КД» на формирование биоценоза желудочно-кишечного тракта ремонтного молодняка кур кросса «Хайсекс коричневый», воспроизводительных качеств взрослого поголовья кур является актуальным и своевременным.

Научная новизна диссертационных исследований заключается в том, что разработана новая кормовая добавка «Ди-лактоцин-Я». Впервые проведен комплекс исследований влияния рационов с вводом зерна нута и сравниваемых кормовых добавок на рост, развитие и продуктивные качества ремонтного молодняка и племенного стада кур кросса «Хайсекс коричневый». Автором

Вк. 84
28.11.2022

доказано более высокое качество полученного инкубационного яйца и суточного племенного молодняка от воздействия изучаемых добавок.

Результаты диссертационного исследования докладывались на научных конференциях международного и российского уровня, по теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 4 – в рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ рецензируемых научных изданиях, и включая полученные соискателем в соавторстве 5 патентов РФ на изобретение.

Диссертационная работа «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НУТА В СОЧЕТАНИИ С ИННОВАЦИОННЫМИ КОРМОВЫМИ ДОБАВКАМИ В РАЦИОНАХ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА И РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА КРОССА ЯИЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Андреев-Чадаев Павел Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Заведующий кафедрой пищевой инженерии ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», доктор технических наук по научной специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания, профессор

Сергей Леонидович
Тихонов



«18» ноября 2022 г.

620144, Екатеринбург, 8 Марта / Народной Воли, 62 / 45 ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

Номер телефона: 8 (912) 276-98-95

Электронная почта: tihonov75@bk.ru

Личную подпись Сергея Леонидовича

Тихонова удостоверяю

Начальник отдела управления по работе с персоналом

Святская Юлия
Анатольевна



Отзыв

На автореферат диссертации Андреева – Чадаева Павла Сергеевича «Эффективность использования нута в сочетании с инновационными кормовыми добавками в рационах ремонтного молодняка и родительного стада кросса яичного направления», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства, в диссертационный совет Д 99. 0. 086. 02 на базе ФГБНУ «Поволжский научно – исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова».

В условиях сложившейся экономической и экологической ситуации широкое использование кормовых добавок в кормлении сельскохозяйственных животных и птиц позволяет получить экологически чистую продукцию более высокого качества при эффективном использовании питательных веществ рационов и способствует снижению затрат труда и материальных средств.

На основании вышесказанного актуальным вопросом является изучение применения нута в сочетании с инновационными кормовыми добавками при производстве мяса птицы и инкубационных яиц.

Целью проводимых исследований являлось воздействие на организм, прежде всего на биоценоз желудочно – кишечного тракта, воспроизводства племенного стада, формирование иммунной защищенности.

Научная новизна заключается в том, что разработанная кормовая добавка повлияло на рост, развитие и продуктивные качества ремонтного молодняка, племенного стада кур кросса «Хайсекс коричневый». Были получены результаты с включением зерна нута и изучаемых кормовых добавок.

Исследования проведены по разработанной схеме на достаточном поголовье птиц и высоком научно – техническом уровне, результаты исследований статически обработаны, достоверность не вызывает сомнений. Выводы четко сформулированы и вытекают из результатов исследований.


По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 5 патентов РФ на изобретение.

Таким образом, учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость работы считаю, что в целом диссертация Андреева – Чадаева Павла Сергеевича «Эффективность использования нута в

Вх. 85
28.11.2022

сочетании с инновационными кормовыми добавками в рационах ремонтного молодняка и родительского стада кросса яичного направления» соответствует требованиям П.9 «Положения о присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Главный научный сотрудник отдела животноводства
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН,
доктор сельскохозяйственных наук
06.02.08 – кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов


Фенченко
Николай Григорьевич

Заведующий отделом
животноводства, ведущий научный
сотрудник
Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН»,
кандидат сельскохозяйственных наук
06.02.02 - кормление
сельскохозяйственных животных и
технология кормов


Сабитов
Мунир Тимергалиевич

Подписи Н.Г. Фенченко и М.Т. Сабитова заверяю:
специалист ОК Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН
Галина Р.С.



21.11.2022

Полное название организации: 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).

Адрес: 450059, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Рихарда Зорге, 19.
Телефон: +7(347)223-07-08, E-mail:bagri@ufanet.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Андреева-Чадаева Павла Сергеевича на тему: «Эффективность использования нута в сочетании с инновационными кормовыми добавками в рационах ремонтного молодняка и родительского стада кросса яичного направления», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в объединенный диссертационный совет Д 99.0.086.02 на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова» по специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

В настоящее время одной из актуальных задач птицеводства России является исследование возможности использования многофункциональных кормовых добавок в кормлении животных с целью увеличения продуктивных показателей и снижения затрат корма. В связи с планом Правительства уйти от зависимости страны от импортных компонентов повышается актуальность внедрения в отрасль более дешевых белковых кормов Российского производства.

В этой связи, проведенные экспериментальные исследования являются актуальными и имеют большое научное и практическое значение.

Разработан новый кормовой препарат «Ди-лактоцин-Я» на основе глицина, аскорбиновой и яблочной кислот, а также лактулозы. Впервые проведен комплекс исследований влияния рационов с вводом зерна нута и сравниваемых кормовых добавок на рост, развитие и продуктивные качества ремонтного молодняка и племенного стада кур кросса «Хайсекс коричневый». Полученные результаты по итогам исследований позволили дать научное обоснование о целесообразности применения в промышленном птицеводстве яичного направления рационов с включением зерна нута и изучаемых кормовых добавок.

Автором в хозяйственных условиях были проведены исследования на ремонтном молодняке и племенном стаде кур кросса «Хайсекс коричневый». Схема исследований отвечает всем установленным требованиям.


Рж. 87
28.11.2022

Достоверность результатов опытных данных основывается на теоретических и экспериментальных данных, полученных в результате использования классических и новых методов анализов.

Рассматриваемая работа, выполненная автором, является завершённой научно-исследовательской работой. Всего опубликовано 13 научных работ, в том числе 4 – в журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 5 патентов РФ на изобретение – полученные соискателем в соавторстве.

На основании изложенного по актуальности, новизне, значимости для науки и производства диссертационная работа на тему: «Эффективность использования нута в сочетании с инновационными кормовыми добавками в рационах ремонтного молодняка и родительского стада кросса яичного направления», соответствует требованиям «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Андреев-Чадаев Павел Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства.

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
и.о. директора института зоотехнии и биологии,
06.02.10- Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства, доктор с.-х. наук, профессор,
академик РАН

 Юлдашбаев
Юсупжан Артыкович

Старший преподаватель кафедры физиологии,
этологии и биохимии животных,
06.02.10- Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства,
кандидат биологических наук



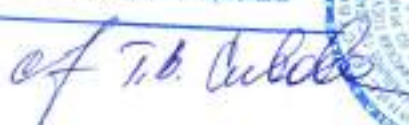
Сергеенкова
Надежда Алексеевна

127434, г. Москва, Тимирязевская 49, Федеральное Государственное
Бюджетное Образовательное Учреждение высшего образования Российский
Государственный Аграрный Университет – Московская
Сельскохозяйственная Академия имени К.А. Тимирязева ФГБОУ ВО РГАУ-
МСХА имени К.А. Тимирязева, тел.: +74999764040, +79648761620
8 (499) 976-14-47, zoo@rgau-msha.ru

15 ноября 2022 г.

Подпись
заверяю

Руководитель службы кадров
политики и приема персонала





О Т З Ы В

на автореферат диссертации **АНДРЕЕВА-ЧАДАЕВА Павла Сергеевича** на тему *«Эффективность использования нута в сочетании с инновационными кормовыми добавками в рационах ремонтного молодняка и родительского стада кросса яичного направления»* на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технология, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства**

В современных условиях промышленного производства продукции птицеводства не может быть высокоэффективным без использования в составе рационов птиц различных кормовых добавок, обладающих биологической активностью и способствующих укреплению их состояния здоровья и продуктивности. В условиях санкционной политики западных стран по отношению к Российской Федерации сохранить высокие показатели производства продукции птицеводства возможно в случае полного импортозамещения используемых до настоящего времени компонентов рационов зарубежных производителей на отечественные компоненты.

В связи с этим, исследования Андреева-Чадаева П.С. по изучению комплексного воздействия нетрадиционной кормовой культуры – нута взамен соевого шрота и кормовой препарат «Ди-лактоцин-Я» в сравнении с добавкой «Биоксин-КД» на формирование биоценоза желудочно-кишечного тракта ремонтного молодняка кур кросса «Хайсекс коричневый» являются актуальными. Новизну работы определяет использование в составе рациона зерна нута для решения белковой проблемы питания птицы и вновь разработанного кормового препарата «Ди-лактоцин-Я». Практическая значимость работы состоит в том, чтобы использование названных компонентов рациона молодняка кур будут способствовать формированию их высокой яйценоскости и улучшению инкубационных качеств яиц при одновременном снижении себестоимости производимой продукции.

В ходе проведения исследований автором установлена оптимальная доза ввода в состав рациона кормового препарата «Ди-лактоцин-Я» - м г на 1 кг корма. Результаты исследований свидетельствуют о положительном влиянии изучаемых компонентов корма на рост и развитие органов пищеварения и дальнейшей яичной продуктивности подопытных кур и инкубационные качества их яиц. Морфо-биохимические исследования крови показывают токсическую и биологическую безопасность изучаемых продуктов.

В целом работа выполнена на современном методическом уровне. Результаты исследований и выводы изложены в логической последовательности и не вызывают сомнений.

В.к. 89
29.11.2012

Судя по автореферату, диссертационная работа отвечает требованиям, установленным пп. 9-11, 13, 14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор Андреев-Чадаев П.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технология, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

243365, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская 2а, ФГБОУ ВО Брянский государственный аграрный университет.

Доктор с.-х. наук (06.02.08), доцент,
профессор кафедры кормления животных,
частной зоотехнии и переработки
продуктов животноводства
(моб. 89003748388),
эл. адрес: v_podolnikov@mail.ru

Подольников
Валерий
Егорович

22.11.2022г.



Подпись т.т. Подольников В.С.
ПОДОЛНИКОВ
Зав. канцелярией О.В.И.
Брянского ГАУ Антонюшина Т.А.
22 11 22 г.

Отзыв

на автореферат диссертации Андреева-Чадаева Павла Сергеевича на тему: «Эффективность использования нута в сочетании с инновационными кормовыми добавками в рационах ремонтного молодняка и родительского стада кросса яичного направления», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Новизна исследования П.С. Андреева-Чадаева заключается в том, что при непосредственном участии соискателя был разработан новый кормовой препарат «Ди-лактоцин-Я» на основе глицина, аскорбиновой и яблочной кислот, а также лактулозы (ТУ 10.91.10.260-10514645-2022). Впервые проведен комплекс исследований влияния рационов с вводом зерна нута и сравниваемых кормовых добавок на рост, развитие и продуктивные качества ремонтного молодняка и племенного стада кур кросса «Хайсеке коричневый». Выводы автора логичны, объективно отражают содержание работы. Исследования, проведенные автором, выполнены с использованием современных методов и оборудования, данные статистически обработаны. Результаты научно-исследовательской работы соискателя прошли апробацию на международных научно-практических конференциях. Достижения и разработки соискателя были представлены на специализированных ярмарках (Волгоград, 2020, 2021), на выставке (Москва, 2021), на Международном смотре-конкурсе лучших и инновационных разработок (Волгоград, 2022). По материалам диссертационной работы автором опубликовано 13 работ, из них 4 – в изданиях, включенных в Перечень ВАК Минобрнауки РФ, в соавторстве получено 5 патентов РФ на изобретение.

Учитывая новизну, актуальность, практическую значимость, обоснованность выводов и практических предложений, считаю что, диссертационная работа, представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему «Эффективность использования нута в сочетании с инновационными кормовыми добавками в рационах ремонтного молодняка и родительского стада кросса яичного направления» представляет собой законченный научный труд, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 01 октября 2018 г.), а ее автор Андреев-Чадаев Павел Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

09.11.2022 г.

Доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры физиологии
и кормления сельскохозяйственных
животных ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилина»

Скворцова Любовь Сергеевна

350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13; тел.8(861)221-59-42; e-mail: skvortsova@kubsau.ru

Вс. 94
09.11.2022

Личную подпись тов. Скворцова
Начальник отдела кадров



Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Андреева-Чадаева Павла Сергеевича

на тему: «Эффективность использования нута в сочетании с инновационными кормовыми добавками в рационах ремонтного молодняка и родительского стада кросса яичного направления», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства

Обеспечение населения полноценными продуктами питания животного происхождения возможно за счет интенсификации отрасли птицеводства и сбалансированности рационов для птицы по комплексу питательных и биологически активных веществ.

Диссертантом проведен ряд экспериментов и исследований, целью которых являлся детальный анализ комплексного воздействия рационов с вводом нетрадиционной местной культуры – нута, вместо соевого шрота, и нового кормового препарата «Ди-лактоцин-Я» в сравнении с воздействием на организм птицы другой кормовой добавки «Баксин-КД» на формирование биоценоза желудочно-кишечного тракта ремонтного молодняка для воспроизводства племенного стада кур кросса «Хайсекс коричневый».

В результате исследований соискателем было доказано более высокое качество полученного инкубационного яйца и суточного племенного молодняка от воздействия изучаемых добавок. Полученные результаты по итогам исследований позволили дать научное обоснование о целесообразности применения в промышленном птицеводстве яичного направления рационов с включением зерна нута и изучаемых кормовых добавок вместо кормовых антибиотиков.

Экспериментальная часть работы выполнена на современном уровне. Выводы и предложения производству вытекают из результатов исследований и убедительно аргументированы.

Материалы диссертационной работы по проведенному опыту и лабораторным исследованиям были опубликованы в 13 научных работах, из них 4 – в рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ рецензируемых научных

Вх. 97
29.11.2022

изданиях, и включая полученные соискателем в соавторстве 5 патентов РФ на изобретение.

В целом считаю, что работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость, по объему и глубине исследований отвечает требованиям «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Андреев-Чадаев Павел Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства.

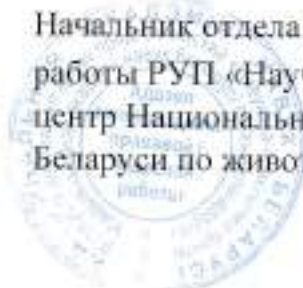
Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий лабораторией
кормления и физиологии питания крупного
рогатого скота РУП «Научно-практический
центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»,
Республика Беларусь, 222163,
г. Жодино, ул. Фрунзе, д.11
Телефон/факс: +375 (1775) 6-87-83
E-mail: labkrs@mail.ru



Радчиков Василий Федорович

Подпись Радчикова В.Ф. удостоверяю:

Начальник отдела правовой и кадровой
работы РУП «Научно-практический
центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»



Купаво Людмила Эдуардовна

Отзыв

на автореферат диссертации **Андреева-Чадаева Павла Сергеевича «Эффективность использования нута в сочетании с инновационными кормовыми добавками в рационах ремонтного молодняка и родительского стада кросса яичного направления»**, представленной к защите по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства **в диссертационный совет Д 99.0.086.02 на базе ФГБНУ «Поволжский научно - исследовательский институт производства и переработки мясо-молочной продукции», ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б.Городовикова» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.**

В настоящее время крайне необходим поиск новых кормовых средств и кормовых добавок отечественного производства для обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации, находящейся в новых экономических условиях. Диссертационная работа П.С. Андреева-Чадаева посвящена изучению влияния на организм и продуктивность птицы корма на основе местного сырья – нута и новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я», что определяет ее актуальность.

Научная новизна работы заключается в том, что автором разработана новая кормовая добавка «Ди-лактоцин-Я» (ТУ 10.91.10260-10514645-2022) и впервые проведен широкий комплекс исследований влияния рационов с вводом зерна нута на рост, развитие и продуктивные качества ремонтного молодняка и родительского стада кур кросса «Хайсекс коричневый». Научная новизна работы подтверждена 5 патентами РФ на изобретение.

Убедительно показано, что использование в рационах птицы нетрадиционных белковых культур, в частности зерна нута вместо соевого шрота, и новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» взамен кормовых антибиотиков оказывает положительное влияние на формирование однородности стада и воспроизводительные качества племенного ремонтного молодняка яйценоского направления «Хайсекс коричневый» и уровень яйценоскости взрослого стада кур. Установлена оптимальная дозировка ввода в рацион ремонтного молодняка и родительского стада кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я».

Материалы диссертационного исследования представлены на 8 международных научно-практических конференциях, специализированных ярмарках и смотрах конкурсах в Волгограде, а также на агропромышленной выставке в Москве. По результатам проведенной работы автором опубликовано 13 научных работ, из которых 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени.

При рецензировании автореферата возник вопрос: сколько производят нута в Волгоградской области, и покрывает ли он потребности птицефабрик?

В целом, объем проведенных автором исследований подтверждает их достоверность и значимость. В автореферате четко обозначены результаты исследований на всех этапах выполнения диссертационной работы. Выводы и практические предложения логичны и вытекают из результатов собственных исследований.

На основании выше изложенного можно заключить, что диссертационная работа Андреева-Чадаева Павла Сергеевича по актуальности темы, новизне и практической значимости отвечает критериям «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Андреев-Чадаев**

Роз. 102
30.11.2022

П.С. заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Руководитель Уральского научно-исследовательского ветеринарного института – структурного подразделения УРФАНИЦ УРО РАН
доктор ветеринарных наук, профессор,
член корреспондент РАН

Шкуратова Ирина Алексеевна

Ведущий научный сотрудник
лаборатории промышленного
птицеводства отдела экологии
и незаразной патологии животных УрНИВИ
доктор биологических наук, доцент

Лебедева Ирина Анатольевна

Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт – структурное подразделение ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно исследовательский центр УРО РАН»
620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского 112 а,
тел.:+7 (343) 257 20 44,

www.urnivi.ru

e mail info@urnivi.ru

Подписи Шкуратовой И.А., Лебедевой И.А. заверяю:

Главный ученый секретарь ФГБНУ УрФАНИЦ УРО РАН

доктор ветеринарных наук  Соболева Ольга Васильевна

16.11.2022 г.



Отзыв

на автореферат диссертации Павла Сергеевича Андреева-Чадаева
на тему «Эффективность использования нута в сочетании с инновационными
кормовыми добавками в рационах ремонтного молодняка
и родительского стада кросса яичного направления»
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления
кормов и производства продукции животноводства

Актуальность. Известно, что в рамках сельского хозяйства на период 2017-2030 гг. взят курс на замещение кормовых и лечебных антибиотиков из стран ЕС препаратами, созданными из природных компонентов, близких по своим свойствам микробному сообществу организма птицы. В настоящее время кормовые антибиотики полностью запрещены в ЕС, в России принят ряд мер к максимальному снижению их применения в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы. Для полного отказа от применения в отрасли птицеводства бактериальных кормовых препаратов альтернативы.

В связи с планом Правительства уйти от зависимости страны от импортных поставок крайне необходимых для АПК отдельных дорогостоящих кормовых компонентов повышается актуальность внедрения в отрасль более дешевых белковых кормов местного производства.

Научная и практическая значимость. В диссертационной работе при непосредственном участии соискателя был разработан новый кормовой препарат «Ди-лактоцин-Я» на основе глицина, аскорбиновой и яблочной кислот, а также лактулозы. Проведены лабораторные анализы и экспериментальные исследования на птице яичного направления, установлена экономическая эффективность и рассчитана рентабельность производства от применения испытываемой добавки в сравнении с кормовой добавкой «Баксин-КД».

Определена оптимальная доза ввода новой кормовой добавки в рационы ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый» по итогам рекогносцировочного опыта; прослежен уровень переваримости, усвоения питательных веществ, баланс и использование организмом азота, кальция и фосфора из рациона с вводом нута и новой кормовой добавки в сравнительном аспекте с кормовой добавкой «Баксин-КД»; рассмотрено формирование микробиоты слепых отростков кишечника ремонтного молодняка, развитие органов ЖКТ и размножения к моменту комплектации взрослого племенного стада; изучено влияние новых рационов на гематологические биохимические показатели крови, естественную резистентность поголовья ремонтного молодняка и взрослого стада племенных кур; установлено воздействие испытываемых рационов на формирование уровня яйценоскости стада кур яичного направления «Хайсекс коричневый» с момента начала продуктивного периода до пика продуктивности; определены качественные показатели инкубационного племенного яйца, полученного от испытываемого стада, которое на протяжении опыта потребляло изучаемые рационы с вводом нута вместо соевого шрота и новой кормовой добавкой в сравнении с кормовой добавкой «Баксин-КД».

Во время проведения балансовых опытов было зафиксировано ускорение течения обменных процессов, переваримости и усвоения питательных веществ в опытных группах молодняка и взрослого поголовья.

Результаты исследований прошли апробацию и внедрены в условиях ЗАО «Агрофирма «Восток» (Светлоярский район Волгоградской области).

Рх. 108

12.12.2022

Таким образом, диссертационное исследование актуально, содержит необходимые признаки научной новизны, показывает высокую методологическую зрелость диссертанта, имеет неоспоримую ценность с позиции возможного использования полученных результатов. Автореферат полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ.

Диссертант достоин присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4, Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
заведующая кафедрой технологии производства
и переработки сельскохозяйственной продукции,
Федеральное государственное бюджетное
Образовательное учреждение высшего
Образования «Ставропольский государственный
аграрный университет»

Сычева Ольга
Владимировна

Российская Федерация:
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.
тел. +79187465038
e.mail: olga-sycheva@mail.ru

Кандидат технических наук,
доцент кафедры технологии
производства и переработки сельскохозяйственной продукции,
Федеральное государственное бюджетное
Образовательное учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный
аграрный университет»

Трубина Ирина
Александровна

Российская Федерация:
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.
тел. +79624419174
e.mail: sgau.75@mail.ru

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры технологии
производства и переработки сельскохозяйственной продукции,
Федеральное государственное бюджетное
Образовательное учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный
аграрный университет»

Скорбина Елена
Александровна

Российская Федерация:
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.
тел. +79624419174
e.mail: elena.skorbina@yandex.ru



Скорбина Е.А.
Ирина Александровна Трубина
Ольга Владимировна Сычева
2018

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Андреева-Чадаева Павла Сергеевича

на тему: «Эффективность использования нута в сочетании с инновационными кормовыми добавками в рационах ремонтного молодняка и родительского стада кросса яичного направления» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Одним из важнейших элементов замены антибиотиков является разнообразие пробиотических и пребиотических кормовых добавок, производящихся на предприятиях РФ. Современные и созданные на основе биотехнологии и экологически чистых природных компонентов кормовые добавки должны прийти на замену кормовым антибиотикам, которые более тридцати лет используются в отраслях сельского хозяйства, и накопление которых в окружающей среде создает угрозу здоровью человечества.

Соискателем был разработан новый кормовой препарат «Ди-лактоцин-Я» на основе глицина, аскорбиновой и яблочной кислот, а также лактулозы (ТУ 10.91.10.260-10514645-2022). Впервые проведен комплекс исследований влияния рационов с вводом зерна нута и сравниваемых кормовых добавок на рост, развитие и продуктивные качества ремонтного молодняка и племенного стада кур кросса «Хайсекс коричневый».

Экспериментальная часть выполнена на современном уровне. Выводы в виде заключения и предложения к производству вытекают из результатов исследований, они аргументированные.

Диссертационная работа представленная к защите Андреева-Чадаева Павла Сергеевича является законченным трудом и результаты исследований могут быть использованы в птицеводстве.

Материалы диссертационной работы по проведенному опыту и лабораторным исследованиям были опубликованы в 13 научных работах, из

Кр. 107
12.12.2022

них 4 – в рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ рецензируемых научных изданиях, и включая полученные соискателем в соавторстве 5 патентов РФ на изобретение.

Считаю, что работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость, по объему и глубине исследования отвечает требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., №842 («О порядке присуждения ученых степеней»), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Андреев-Чадаев Павел Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.10 Частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства, 2013 г.),
доцент кафедры частной зоотехнии
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
e-mail: erahamova@rgau-msha.ru
Тел: +499-979-04-80
Адрес: 127434, г. Москва,
ул. Тимирязевская, 49

Пахомова Елена Владимировна

Подпись
заверяю

Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

Е.В. Сивова



В объединенный диссертационный совет Д 99.0.086.02 на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б.Городовикова»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Андреева-Чадаева Павла Сергеевича на тему: «Эффективность использования нута в сочетании с инновационными кормовыми добавками в рационах ремонтного молодняка и родительского стада кросса яичного направления», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Современный мировой рынок продовольствия переживает кризисный период, сопровождающийся возрастающим риском социально-экономической напряженности. Россия вынуждена мобилизовать внутренние резервы для дальнейшего устойчивого развития в целях обеспечения национальной безопасности и продовольственной независимости страны. Наиболее быстрорастущим сегментом на мировом рынке является продукция животного происхождения. Драйвером развития животноводства является птицеводство, основными конкурентными преимуществами которого выступают быстрая окупаемость и высокая скороспелость птицы. Дальнейшее развитие отечественного птицеводства должно сопровождаться сокращением использования импортных дорогостоящих кормовых компонентов и внедрение в отрасль более дешевых кормов местного происхождения.

В связи с этим, целью исследований автора являлся детальный анализ комплексного воздействия рационов с вводом нетрадиционной местной культуры - нута вместо соевого шрота и нового кормового препарата «Ди-лактоцин-Я» в сравнении с воздействием на организм птицы другой кормовой добавки «Баксин -КД» для ремонтного молодняка и племенного стада кур кросса «Хайсекс коричневый».

П.С. Андреевым-Чадаевым впервые обоснована целесообразность использования рационов с вводом зерна нута и сравниваемых кормовых добавок, вместо кормовых антибиотиков, на рост, развитие и продуктивные качества ремонтного молодняка и племенного стада кур кросса «Хайсекс коричневый»

Результаты исследований позволили доказать, что использование разработанных автором рационов обеспечило повышение яйценоскости кур на 2,2 -2,9% при меньших затратах корма на 0,7-1,5 %. По качеству инкубационного яйца куры-несушки опытных групп по всем показателям превосходили кур контрольной группы. Расчет экономической эффективности подтвердил положительные результаты в опытных группах, где рентабельность производства была выше до 10,8%.

*Вх. 109
12.12.2012*

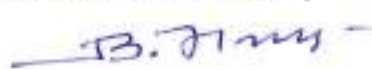
Выводы и практические предложения производству достаточно обоснованы и базируются на статистически достоверных данных, подтвержденных экономическими расчетами, что свидетельствует об объективности и завершенности исследований.

Материалы диссертации прошли достаточно широкую апробацию на конференциях различного рода и внедрены в условиях ЗАО «Агрофирма «Восток» Светлоярского района Волгоградской области. По результатам исследований опубликовано 13 научных работ, из них 4 - в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 5 патентах РФ на изобретения, полученные соискателем в соавторстве.

Приглашая соискателя к дискуссии, хотели бы получить пояснения, на возникшие вопросы: Чем объяснить увеличение массы органов пищеварения у курочек опытных групп? Является ли достоверной разница в массе яиц опытной и контрольных групп? Каким образом смена рациона повлияла на инкубационные характеристики яиц?

В целом содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертационная работа соискателя П.С. Андреева-Чадаева на тему: «Эффективность использования нута в сочетании с инновационными кормовыми добавками в рационах ремонтного молодняка и родительского стада кросса яичного направления», является завершенной научно-квалификационной работой. Она соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,
кафедра технологии производства и
переработки продукции животноводства,
профессор



Владимир Николаевич Никулин

Подпись В.Н. Никулина заверяю:
ректор ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»,
доцент



Алексей Геннадьевич Гончаров

460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18
т.: (3532) 775230, 779506
E-mail: nikwlad@mail.ru
1 декабря 2022 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Андреева-Чадаева Павла Сергеевича «Эффективность использования нута в сочетании с инновационными кормовыми добавками в рационах ремонтного молодняка и родительского стада кросса яичного направления» представленной в объединённый диссертационный совет

Д 99.0.086.02 на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова» для защиты на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

В современных условиях птицеводство в России отличается высокой технологичностью. Важно отметить, что затраты кормов на единицу продукции, как и стоимость кормов в птицеводстве достигают 70 и более процентов. Учитывая подорожание импортных высокопротеиновых кормов (шроты, жмыхи), необходимо изыскивать более дешёвые белковые корма местного производства.

Поэтому актуальным вопросом в птицеводстве является усовершенствование системы полноценного сбалансированного кормления птицы, как основного инструмента воздействия на них, при этом особое внимание обратить на замещение кормовых и лечебных антибиотиков - препаратами, созданными из природных компонентов, близких по своим свойствам микробному сообществу организма птицы.

В этом плане работа Андреева-Чадаева П.С. выполнена на актуальную тему, имеет научное и практическое значение. В ней автор научно обосновал, экономическую целесообразность использования в составе рационов ремонтного молодняка и племенного стада кур кросса «Хайсекс коричневый» зерна нута и новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» в сравнении с добавкой «Баксин-КД» с целью повышения их продуктивности, качества продукции, и уровня рентабельности производства инкубационного яйца.

В рекогносцировочном и основном производственном опытах на ремонтном молодняке курочек изучали эффективность замены кормового антибиотика на добавку «Ди-лактоцин-Я» в количестве 5 г на 1 кг корма, и на племенном стаде кур добавки «Ди-лактоцин-Я» и «Баксин-КД» в количестве по 5 г на 1 кг корма с вводом в рационы нута.

При этом установлено:

ускорение течения обменных процессов, **повышение** переваримости и усвояемости питательных веществ кормов, интенсивности яйценоскости кур опытных групп, биологических качеств яиц, **улучшение** динамики развития эмбриона и качества суточного цыплёнка, полученного из яйца поголовья кур-несушек по итогам инкубации, **снижение** затрат кормов на производство 10 яиц, и повышение конверсии корма, **выявлено** повышение уровня рентабельности при производстве инкубационных яиц и суточного молодняка до 32,79 и 31,68 % в опытных, против 20,92 % в контрольной группах.

Экспериментальные данные, полученные в опытах, вносят определённый вклад в теорию и практику полноценного кормления ремонтного молодняка и племенных кур-несушек, с целью получения качественных и инкубационных показателей яиц кур и суточного молодняка под воздействием испытываемых рационов.

Анализируя материал, изложенный в автореферате, следует отметить, что работа выполнена на достаточно высоком методическом уровне, достоверность полученных данных подтверждена результатами биометрической обработки, результаты исследований внедрены в условиях ЗАО «Агрофирма «Восток»» Волгоградской области.

По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 5 патентов РФ на изобретение (в соавторстве).

Р.Х. 110
15.11.2022

