

## Отзыв

На автореферат докторской диссертации Корниловой Елены Вячеславовны «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников при производстве продуктов животноводства и птицеводства», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, в диссертационный совет 99.2.128.03 на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет».

В условиях сложившейся экономической и экологической ситуации широкое использование нетрадиционных кормовых источников 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.

Целью проводимых исследований являлось расширение кормовой базы и повышение продуктивных показателей сельскохозяйственных животных и птиц.

Научная новизна заключается в том, что нетрадиционные кормовые источники повлияли на продуктивные и зоотехнические показатели сельскохозяйственных животных и птиц, при этом установлены оптимальные дозы введения изучаемых кормовых средств.

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

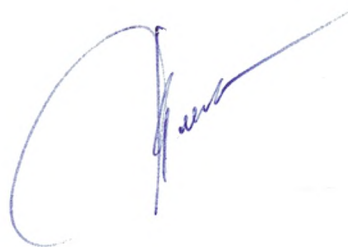
По теме диссертации опубликовано 36 научных работ, в том числе 15 из них рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 4 патента РФ на изобретение.

Таким образом, учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость работы считаю, что в целом диссертация Корниловой Елены Вячеславовны «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников при производстве продуктов животноводства и птицеводства» соответствует требованиям П.9 «Положения о

присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления и производства продукции животноводства.

Заведующий отделом  
животноводства,  
Ведущий научный сотрудник  
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН,  
Кандидат сельскохозяйственных наук  
06.02.02 –кормление  
сельскохозяйственных  
животных и технология кормов.

Сабитов Мунир Тимергалиевич



Главный научный сотрудник отдела  
животноводства  
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН,  
Доктор биологических наук  
06.02.10 – Частная зоотехния,  
технология производства  
продуктов животноводства

Хайруллина Назира Исламовна



Подписи М.Т.Сабитова и Н.И.Хайруллиной заверяю:

Специалист ОК Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН

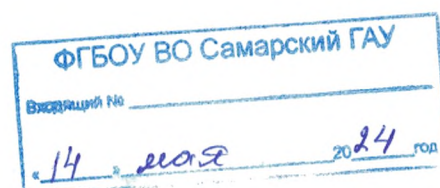
Ошнякова А.В.



Полное название организации: Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства-обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН).

Адрес: 450059, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 19.

Телефон: +7(347)223-07-08



## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Корниловой Елены Вячеславовны на тему: «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников при производстве продуктов животноводства и птицеводства», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства.**

Кормление сельскохозяйственных животных основывается на научно-обоснованных методах и технологиях, и является одним из важнейших процессов производства, которое обеспечивает эффективность отрасли. Важной задачей кормления сельскохозяйственных животных является обеспечение физиологической потребности в обменной энергии, питательных и биологически активных веществах для сохранения здоровья и увеличения продуктивности.

Реализация генетического потенциала сельскохозяйственных животных и птицы, заложенного селекционерами, возможна только при полноценном сбалансированном кормлении с использованием высококачественных кормов. Еще одним условием интенсификации животноводства и снижения себестоимости продукции является использование более дешевых альтернативных кормов. Изыскание нетрадиционных источников питательных веществ, не уступающих по питательности, но имеющих меньшую стоимость является перспективным направлением в области кормления животных и птицы.

Актуальность изложенных исследований в этом направлении заключалась в совершенствовании и повышении питательной ценности рационов для сельскохозяйственных животных и птицы, экспериментальном обосновании применения зерна сорго, некондиционного зерна нута.

Автором впервые проведен комплекс исследований, направленный на изучение влияния зерна низкотанинового сорго сорта «Камышинское 75» и некондиционного зерна нута сорта «Приво 1» на продуктивные и зоотехнические показатели сельскохозяйственных животных и птицы, их физиологическое состояние, экономическую эффективность производства продукции животноводства и птицеводства. Установлены оптимальные дозы введения изучаемых кормовых средств в комбикорма для различных половозрастных групп свиней и птицы.

Диссертантом определено влияние зерна сорго на воспроизводительную способность и физиологические показатели свиноматок. Использование зерна сорго в составе комбикорма для свиноматок взамен 50 %, 75 % и 100 % кукурузы способствовало увеличению количества родившихся живых поросят на одну матку на 0,66-3,69 %, крупноплодности – на 1,60-4,00 %, молочности – на 1,75-6,86 %. Гематологические и биохимические показатели крови находились в пределах физиологической нормы. Дополнительная прибыль, полученная на 1 свиноматку, за счет включения зерна низкотанинового сорго, составила от 707,21 рублей до 2333,64 рублей.

Установлена эффективность использования зерна сорго в кормлении молодняка кур промышленного стада и его влияние на рост и физиологические показатели молодок. Включение зерна низкотанинового сорго в комбикорма для 281 молодняка кур частично или полностью взамен зерна кукурузы способствовало повышению переваримости питательных веществ: сухого вещества на 0,36-1,84 %, органического вещества на 0,99-3,40 %, сырого протеина на 1,12-4,06 %, сырой клетчатки на 0,12-0,32 %, сырого жира на 0,70-2,02 %. При этом наблюдалось увеличение живой массы к концу опыта на 0,48-5,94 % и снижение затрат корма на 1 кг прироста на 0,02-0,25 кг. Дополнительный чистый доход за счет экономии средств на комбикорма составил от 254,18 рублей до 508,37 рублей

По материалам диссертации опубликовано 36 научных работ, в том числе 15 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, получено 4 патента РФ на изобретение.

Диссертационная работа Корниловой Елены Вячеславовны на тему: «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников при производстве продуктов животноводства и птицеводства», выполнена на современном методическом уровне, с освоением зоотехнических и биохимических методов исследований. Результаты эксперимента биометрически обработаны, достоверны и не вызывают сомнения. Выводы и предложение, сделанные диссертантом, логически вытекают из материалов работы.

#### **Заключение.**

Диссертационная работа Корниловой Елены Вячеславовны на тему: «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников при производстве продуктов животноводства и птицеводства» по актуальности темы, научной новизне, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов и предложений производству отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства.

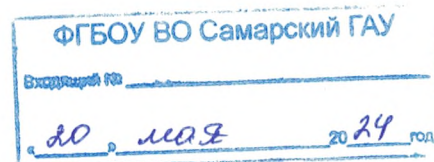
Главный научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных, ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
142132, Московская область,  
г.о. Подольск, пос. Дубровицы 60,  
+74967651243; [korma10@yandex.ru](mailto:korma10@yandex.ru)

Дуборезов  
Василий Мартынович

Подпись Дуборезова В.М. «ЗАВЕРЯЮ»  
Ученый секретарь ФГБНУ ФИЦ ВИЖ  
им. Л.К. Эрнста, кандидат с.-х. наук



Сивкин  
Николай Викторович



## ОТЗЫВ

по диссертации Корниловой Елены Вячеславовны на тему «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников при производстве продуктов животноводства и птицеводства», представленной в диссертационный совет 99.2.128.03, созданный на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Одним из главнейших условий, определяющих успех в развитии животноводства и птицеводства, является грамотное решение вопроса кормления животных и птицы, так как их продуктивность, сохранность их здоровья, функционирование всех важнейших систем организма на 60-70 % зависит от умелого использования кормовых факторов. В связи с этим, актуальными вопросами для сельскохозяйственной науки и практики является совершенствование организации кормовой базы, повышение ее эффективности и создание более благоприятных условий для развития животноводства и птицеводства, увеличения производства животноводческой продукции и удовлетворения потребности населения в нем за счет отечественного производства. Это задало цель диссертационной работы, которая заключалась в экспериментальном обосновании применения зерна сорго, некондиционного зерна нута волгоградской селекции, совершенствовании и повышении питательной ценности рационов для сельскохозяйственных животных и птицы.

Автором впервые были проведены комплексные исследования по изучению влияния низкотанинового зерна сорго сорта «Камышинское 75» и некондиционного зерна нута сорта «Приво 1» на продуктивные и зоотехнические показатели сельскохозяйственных животных и птицы, их физиологическое состояние, воспроизводительную способность, экономическую эффективность производства продукции животноводства и птицеводства. При этом установлены оптимальные дозы введения изучаемых кормовых средств в комбикорма для свиней, овец, кур и цыплят-бройлеров.

Научные исследования проводились на животноводческих предприятиях Волгоградской области (ООО «Топ-Агро», ИП Глава КФХ Абдулвагабов М.А., АО «Птицефабрика Волжская», АО «Агрофирма «Восток»), Чувашской республики (ООО «МЕГА ЮРМА»), в Центре безопасности и эффективности кормов и добавок и испытательной лаборатории «Анализ кормов и продукции животноводства» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, а также в направлении испытания качества кормов и продукции животного происхождения (ООО НИЦ «Черкизово»). Объектом исследований стали свиноматки, свињи на откорме, молодняк и куры-несушки промышленного стада, цыплята-бройлеры, овцематки, баранчики на откорме.

Полученные результаты исследований вносят теоретический и практический вклад в изучение вопросов повышения продуктивных показателей свиней, овец и сельскохозяйственной птицы за счет введения низкотанинового зерна сорго, некондиционного зерна нута и Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс, рекомендуются к использованию в учебном процессе высших и средних учебных заведений при изучении дисциплин «Кормление животных», «Научные основы кормления», «Нетрадиционные корма в кормлении животных», «Современные проблемы кормопроизводства».

Исследования направлены на решение одной из задач Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, создание и внедрение технологий производства высококачественных кормов, кормовых добавок для животных и лекарственных средств для ветеринарного применения.

Положительные результаты научных исследований были внедрены на животноводческих и птицеводческих предприятиях Волгоградской области, Чувашской

## Отзыв

на автореферат диссертации Корниловой Елены Вячеславовны на тему «Научно – практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников при производстве продуктов животноводства и птицеводства» представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства.

### Актуальность темы диссертации.

С целью интенсивного развития отрасли животноводства и птицеводства на современном этапе необходимо вести поиск новых технологических решений связанных с улучшением энергетической, протеиновой, минеральной питательности комбикормов и кормосмесей для животных и птицы для получения качественной экологически чистой продукции.

Использование нетрадиционных кормовых источников при приготовлении и включении в состав рационов для животных разных возрастных групп и птицы имеет важное научное и практическое значение. Комплексное изучение использования нетрадиционных кормовых средств в кормлении животных является актуальным и имеет важное значение для науки.

### Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации.

Научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, собственных исследований, направленных на повышение продуктивности животных и птицы, на использование высокобелковых кормов в рецептуре комбикормов, на переваримость питательных веществ, использование азота, кальция и фосфора, на убойные характеристики и качество продукции.

Достоверность результатов исследований. Существенный объем исследований, осуществленный на достаточном поголовье животных, свиней, овец и птицы, с использованием зоотехнических, физиологических и статистических методов исследований, а также статистическая обработка полученных данных, подтверждают достоверность основных положений, выводов, предложений производству, сформулированных в диссертационной работе.

Научная новизна работы. Состоит в том, что впервые были проведены комплексные исследования по изучению влияния низкотанинового зерна сорго сорта «Камышинское 75» и низкокандиционного зерна нута сорта «Приво 1» на продуктивные и зоотехнические показатели у свиней, овец и птицы, на их физиологическое состояние, воспроизводительную функцию, экономическую эффективность производства продукции животноводства и птицеводства.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корниловой Елены Вячеславовны на тему: «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников при производстве продуктов животноводства и птицеводства», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства

Интенсивное развитие животноводства на современном этапе требует новых подходов к организации кормления сельскохозяйственных животных и птицы. В связи с этим, актуальными вопросами для сельскохозяйственной науки и практики является совершенствование организации кормовой базы, повышение ее эффективности и создание более благоприятных условий для развития животноводства и птицеводства, увеличения производства животноводческой и птицеводческой продукции, удовлетворения потребности населения в нем за счет отечественного производства.

Погодные условия, в том числе высокие температуры на протяжении всего периода вегетации растений, в том числе и кормовых культур, требуют особого внимания выращиванию кормовых культур, обладающих жаровыносливостью, засухоустойчивостью и дающих стабильные урожаи при высоких температурах. Таким характеристикам соответствует сорго сорта «Камышинское 75» и нут сорта «Приво 1», выведенные волгоградскими учеными.

Таким образом, изучение эффективности применения зерна низкотанинового сорго и зерна нута в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы имеет научный и практический интерес.

В контексте отмеченного, диссертационная работа Корниловой Елены Вячеславовны посвящена изучению влияния низкотанинового зерна сорго сорта «Камышинское 75» и некондиционного зерна нута сорта «Приво 1» на продуктивные и зоотехнические показатели сельскохозяйственных животных и птицы, их физиологическое состояние, воспроизводительную способность, экономическую эффективность производства продукции животноводства и птицеводства. При этом установлены оптимальные дозы введения изучаемых кормовых средств в комбикорма для свиней, овец, кур и цыплят-бройлеров.

Нами установлено, что автором на большом практическом материале с использованием современных зоотехнических, физиологических, биохимических и экономических методов исследований в лабораторных условиях задачи, поставленные для решения, успешно выполнены.

На основании проведенных исследований соискателем теоретически обосновано и экспериментально подтверждено повышение продуктивных показателей свиней, овец и сельскохозяйственной птицы за счет введения низкотанинового зерна сорго, некондиционного зерна нута и Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс в состав комбикормов.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корниловой Елены Вячеславовны на тему: «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников при производстве продуктов животноводства и птицеводства», представленной в диссертационный совет 99.2.128.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Продуктивность, сохранность здоровья сельскохозяйственных животных и птицы во многом зависит от правильного использования кормовых средств. Наука не стоит на месте и интенсивное развитие животноводства и птицеводства требует применения новых подходов к организации кормления всех видов сельскохозяйственных животных и птицы. Ученые и практики работают над выведением новых сортов кормовых культур, приспособленных к определенным климатическим условиям различных регионов России. В связи с этим, диссертационная работа Корниловой Елены Вячеславовны, посвященная научно-практическому обоснованию использования нетрадиционных кормовых источников при производстве продуктов животноводства и птицеводства, выполнена на актуальную тему и имеет научное и практическое значение.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые были проведены комплексные исследования по изучению влияния низкотанинового зерна сорго сорта «Камышинское 75» и некондиционного зерна нута сорта «Приво 1» на продуктивные и зоотехнические показатели сельскохозяйственных животных и птицы, их физиологическое состояние, воспроизводительную способность, экономическую эффективность производства продукции животноводства и птицеводства. Были установлены оптимальные дозы введения изучаемых кормовых средств в комбикорма для свиней, овец, кур и цыплят-бройлеров. Получено 4 патента на изобретение РФ по использованию нетрадиционных кормовых источников в кормлении молодняка свиней и цыплят-бройлеров, а также на способ одновременного количественного определения кальция, фосфора и натрия в комбикормах и комбикормовом сырье.

Работа Корниловой Е.В. имеет теоретическую и практическую значимость. Теоретическая значимость работы заключается в углублении знаний об обменных процессах, протекающих в организме при использовании зерна сорго и некондиционного зерна нута в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы. Применение альтернативных источников питательных веществ расширяет кормовую базу животноводства и птицеводства. Для Волгоградской области, находящейся в засушливой зоне, использование таких культур, как сорго и нут волгоградской селекции в кормлении животных и птицы показало экономическую целесообразность введения данных культур в рационы животных и птицы. Работа направлена на решение одной из задач Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, создание и внедрение технологий производства высококачественных кормов, кормовых добавок для животных и лекарственных средств для ветеринарного применения.

Цель диссертационной работы заключалась в экспериментальном обосновании применения зерна сорго, некондиционного зерна нута волгоградской селекции, совершенствовании и повышении питательной ценности рационов для сельскохозяйственных животных и птицы, расширении кормовой базы в животноводстве, повышении продуктивных показателей свиней, овец и птицы.

Автором были определены задачи исследований, которые были успешно решены.

По глубоким результатам исследований Корниловой Е.В. сделаны научно-обоснованные выводы и даны практические предложения производству.



На основании проведенных исследований, автор рекомендует для укрепления кормовой базы, совершенствования питательной ценности комбикормов и рационов и уменьшения их себестоимости, а также повышения продуктивных показателей сельскохозяйственных животных и птицы, производства ценных продуктов питания высокого качества, использовать такие культуры, как сорго и нут волгоградской селекции по предложенным дозам.

Диссертационная работа Корниловой Е.В. является законченным научным исследованием, выполненным лично автором и прошедшим широкую апробацию на конференциях и семинарах различного уровня (2014-2023). Основные научные результаты опубликованы в 36 научных работах, в том числе имеется 15 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ и 4 патента РФ на изобретение.

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, возникли вопросы и замечания:

1. В названии шифра специальности 4.2.4 допущена неточность, а именно: не «производство» продукции животноводства, а «производства» продукции животноводства.

2. В автореферате (с. 5) указано, что использовалось низкотаниновое зерно сорго сорта «Камышинское 75», следует уточнить, какое содержание танина содержалось в зерне.

**Заключение.** Диссертация Корниловой Елены Вячеславовны на тему: «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников при производстве продуктов животноводства и птицеводства» является законченной научно-квалификационной работой, направленной на укрепление кормовой базы и повышение эффективности животноводства и птицеводства. По актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, достоверности полученных данных, полноте апробации материалов в периодической печати, внедрению результатов в производство, диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Корнилова Елена Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

Контактные данные

ФИО:

Ученое звание (специальность, по которой защищена докторская диссертация и год присвоения ученой степени)

Ученая степень

Должность, структурное подразделение

Полное название организации

Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом

Контактные телефоны, E-mail Тел.:

Баранова Надежда Сергеевна

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2001)

профессор

заведующий кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

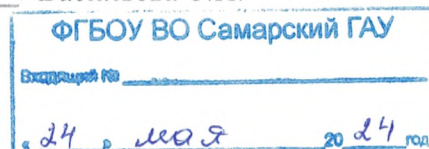
156530, Костромская обл., Костромской р-н, пос. Каравеево, Учебный городок, д. 34

тел.:(4942) 65-71-10; E-mail: van@ksaa.adu.ru

08 мая 2024 года

Подпись доктора с.-х. наук  / Баранова Н.С.

Начальник управления персоналом  / Васильева Т.Н.



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корниловой Елены Вячеславовны на тему: «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников при производстве продуктов животноводства и птицеводства», выполненной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Одним из главнейших условий, определяющих успех в развитии животноводства и птицеводства, является грамотное решение вопроса кормления животных и птицы, так как их продуктивность, сохранность их здоровья, функционирование всех важнейших систем организма на 60-70 % зависит от умелого использования кормовых факторов. В связи с этим развитие животноводства определяет уровень кормовой базы, ее сбалансированность с потребностью животных и птицы в питательных веществах. Работа Корниловой Е.В. посвящена экспериментальному обоснованию применения зерна сорго, некондиционного зерна нута волгоградской селекции, совершенствованию и повышению питательной ценности рационов для сельскохозяйственных животных и птицы, расширению кормовой базы в животноводстве, повышении продуктивных показателей свиней, овец и птицы.

Автором впервые были проведены комплексные исследования по изучению влияния низкотанинового зерна сорго сорта «Камышинское 75» и некондиционного зерна нута сорта «Приво 1» на продуктивные и зоотехнические показатели сельскохозяйственных животных и птицы, их физиологическое состояние, воспроизводительную способность, экономическую эффективность производства продукции животноводства и птицеводства. При этом установлены оптимальные дозы введения изучаемых кормовых средств в комбикорма для свиней, овец, кур и цыплят-бройлеров.

Автором опубликовано по теме диссертации 36 научных работ, из них 15 в рецензируемых научных изданиях, 4 патента РФ на изобретение.

По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Корнилова Е.В., заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Гайнуллина Мунира Кабировна,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
заведующая кафедрой технологии  
производства и переработки с.-х. продукции, профессор

Якимов Олег Алексеевич,  
доктор биологических наук,  
профессор кафедры технологии производства  
и переработки с.-х. продукции, профессор

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ)  
420029, Республика Татарстан, г. Казань ул. Сибирский тракт  
Тел. (843) 273-97-85. E-mail: [kgavm\\_baumana@mail.ru](mailto:kgavm_baumana@mail.ru)

*Корнилова Елена Вячеславовна и др. и Якимов Олег Алексеевич  
заверено зав. кафедрой Гайнуллина Мунира Кабировна*



03. июня 2014 год

## ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации **Корниловой Елены Вячеславовны** по теме **«Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников при производстве продуктов животноводства и птицеводства»**, представленную к защите в диссертационный совет 99.2.128.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»

Важнейшим условием, определяющим успех развития животноводства и птицеводства, является грамотное решение вопроса кормления животных и птицы. Диссертационная работа Корниловой Е.В. посвящена совершенствованию рационов кормления, повышению их питательной ценности, расширению кормовой базы животноводства с целью повышения продуктивных показателей свиней, овец и сельскохозяйственной птицы, поэтому тематика научных исследований Корниловой Е. В. актуальна и не вызывает сомнений.

При проведении исследований были использованы современные зоотехнические, биохимические и биометрические методы. Методы исследования, выбранные автором адекватны, сложны, многогранны и использованы по существу вопросов.

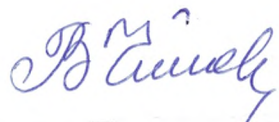
Автором впервые были проведены комплексные исследования по изучению влияния низкотанинового зерна сорго сорта «Камышинское 75» и некондиционного зерна нута сорта «Приво 1» на продуктивные и зоотехнические показатели сельскохозяйственных животных и птицы, их физиологическое состояние и воспроизводительные способности, определена экономическая эффективность производства продукции животноводства и птицеводства с использованием нетрадиционных кормовых средств, обоснованы оптимальные дозы введения изучаемых кормовых средств в комбикорма для свиней, овец, кур и цыплят-бройлеров.

Полученные Корниловой Е.В. результаты имеют, как научное, так и практическое значение.


Богатый экспериментальный материал, изложенный ясно и доступно, убедительность выводов и предложений позволяют считать, что работа

соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор Корнилова Е.В. заслуживает присуждения ученой степени доктора наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства.

Заслуженный деятель науки РФ, доктор с.-х. наук (06.02.08 - Кормопроизводство, кормление животных и технология кормов, 1989), профессор, почетный работник высшего профессионального образования ФГБОУ ВО Нижегородский государственный агротехнологический университет

 В.Н. Чичаева

Профессор кафедры кормления животных НГАТУ, д.с.-х.н. (06.02.08 - Кормопроизводство, кормление животных и технология кормов, 2011), доцент

 Н.В. Воробьева

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет»: Россия, 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97. Тел.: 214-33-49 доб (483) [korm4669750@yandex.ru](mailto:korm4669750@yandex.ru)



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ  
Входящий № \_\_\_\_\_  
06 июня 2024 г

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Корниловой Елены Вячеславовны на тему «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников при производстве продуктов животноводства и птицеводства», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производство продукции животноводства

Увеличение производства продукции животноводства невозможно без организации полноценного кормления продуктивных животных. В последнее время наряду с традиционными кормами для животных в их рационы всё чаще включают премиксы, кормовые добавки, а также используют нетрадиционные кормовые источники. Такой подход позволяет в кратчайшие сроки при минимальных затратах обеспечить прирост производства продукции животноводства высокого качества, снизить себестоимость продукции и обеспечивает повышение экономической эффективности отрасли животноводства.

Елена Вячеславовна в своей работе проанализировала питательную ценность зерна сорго, нута и кукурузы, изучила эффективность использования данных культур, а также кормовых добавок в рационах свиней, кур-несушек, цыплят-бройлеров и овец, рассчитала экономическую эффективность.

Установлено положительное влияние исследованных нетрадиционных кормовых источников на продуктивность, воспроизводительные способности и рентабельность производства продукции.

## Заключение

Диссертационная работа Е.В. Корниловой «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников при производстве продуктов животноводства и птицеводства» выполнена на актуальную тему. Полученные научные результаты имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и рекомендации производству являются обоснованными. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам диссертант Корнилова Елена Вячеславовна – заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производство продукции животноводства

Дурсенев Максим Сергеевич  
кандидат биологических наук (06.02.07, 2010 г.)  
доцент

И.о. зав. каф. разведения, кормления и частной зоотехнии  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет»  
(ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ)

Россия, 610017, г. Киров, Октябрьский проспект, 133  
т. 8(8332) 57-43-91  
maksim.sergeevich85@mail.ru

**ДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ**

*Дурсенева М.С.*  
ученый секретарь ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ

*Мераушев*

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Выходной № _____	
07 июня	2024 год

## Отзыв

**на автореферат диссертации Корниловой Елены Вячеславовны  
на тему: «Научно-практическое обоснование использования  
нетрадиционных кормовых источников при производстве продуктов  
животноводства и птицеводства», представленную на соискание ученой  
степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4.  
Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и  
производства продукции животноводства**

Важным условием, определяющим успех в развитии животноводства и птицеводства, является грамотное решение вопросов кормопроизводства и кормления животных и птиц. Доказано, что продуктивность, сохранность, состояние здоровья, определяемые оптимальным функционированием всех важнейших систем организма, достигается грамотным использованием кормовых факторов. В связи с этим, актуальными вопросами для сельскохозяйственной науки и практики является совершенствование кормовой базы, повышение ее эффективности и создание более благоприятных условий для развития животноводства и птицеводства. Это обеспечит увеличение производства отечественной животноводческой продукции для удовлетворения потребности населения. Учитывая природно-климатические особенности Нижневолжского региона, необходимо уделять особое внимание выращиванию кормовых культур, обладающих жаровыносливостью, засухоустойчивостью и стабильной урожайностью при высоких температурах. Волгоградскими учеными выведен сорт сорго «Камышинское 75» и нут «Приво 1» обладающие характеристиками удовлетворяющими условия местного климата.

Следовательно, изучение эффективности применения зерна низкотанинового сорго и зерна нута в кормлении сельскохозяйственных животных и птиц весьма актуально и своевременно.

В диссертационных исследованиях Корниловой Е.В. были изучены обменные процессы, протекающие в организме животных и птиц, их продуктивные качества при использовании нетрадиционных кормовых источников, таких как зерно сорго и некондиционное зерно нута. Полученные результаты исследования прошли производственную проверку, что отражено в актах внедрения в производство.

Научная новизна материалов, представленных в диссертационной работе, заключается в том, что впервые были проведены комплексные исследования по изучению влияния низкотанинового зерна сорго «Камышинское 75» и некондиционного зерна нута сорта «Приво 1» на продуктивные и зоотехнические показатели сельскохозяйственных животных и птицы. Новизна полученных результатов подтверждена 4 патентами на изобретение РФ на использование нетрадиционных кормовых источников.

Выполняя экспериментальную часть работы, автор освоил и применил ряд современных методов исследований, качественно провел научно-хозяйственные опыты, проанализировал полученный материал и

сформулировал выводы и предложения производству, имеющие определенную научную и практическую ценность. Полученные данные статистически обработаны с установлением степени достоверности. Выводы и предложения производству являются аргументированными и конкретными.

Работа в достаточной степени апробирована. Основные положения диссертации докладывались на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликованы 36 научных работ, в т.ч. 15 статей в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 4 патента РФ на изобретения, 3 монографии и 1 рекомендация.

Содержание автореферата дает довольно полное представление о результатах проведенных исследований.

**Заключение.** Изучение автореферата дает основание считать, что диссертационная работа Корниловой Елены Вячеславовны на тему: «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников при производстве продуктов животноводства и птицеводства», является завершенной научно-квалификационной работой. Она соответствует критериям, установленным п.9 Положения о присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора 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,  
факультет ветеринарной медицины,  
кафедра технологии производства и  
переработки продукции животноводства,  
профессор В.Н.

Никулин Владимир Николаевич

Подписи В.Н. Никулина, заверяю  
Ректор ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

Гончаров Алексей Геннадьевич

Россия, 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев 18  
т. (3532) 775230, 89226253613 nikwlad@mail.ru,  
11 июня 2024 г.

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Входящий № _____	
14 июня	2024 год