

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ – МСХА ИМЕНИ К. А. ТИМИРЯЗЕВА»
(МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ), ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 21.11.2024 № 14

О присуждении Емельяновой Елене Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Обоснование технологии консервирования фуражного зерна ячменя порошкообразной серой» по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (сельскохозяйственные науки) принята к защите «20» сентября 2024 г. (протокол заседания № 126) диссертационным советом 35.2.030.03, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании совета № 837/нк от 12.07.2022 г.).

Соискатель Емельянова Елена Владимировна, 1 мая 1988 года рождения, гражданка Российской Федерации. В 2010 году соискатель окончила Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Технология производства и переработка сельскохозяйственной продукции». По окончании присуждена квалификация «Технолог сельскохозяйственного производства».

В период подготовки диссертации (с 01.09.2013 г. по 30.08.2017 г.) заочно обучалась по программе аспирантуры по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» в ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет» и работает по настоящее время в должности старшего преподавателя кафедры «Сервис» ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет» (с 09.2010 г.).

Диссертация выполнена на кафедре «Технические и биологические системы» ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет».

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 – Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), Кучин Николай Николаевич, профессор кафедры «Технический сервис» ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет».

Официальные оппоненты:

1) Дуборезов Василий Мартьянович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор, главный научный сотрудник Отдела кормления сельскохозяйственных животных ФГБНУ ФИЦ ВИЖ имени Л. К. Эрнста, адрес: 142132, Московская область, Городской округ Подольск, поселок Дубровицы, дом 60.

2) Савиных Петр Алексеевич, гражданин Российской Федерации, доктор технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства), профессор, главный научный сотрудник Лаборатории механизации животноводства ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого, адрес: 610007, Россия, г. Киров, ул. Ленина, д. 166а.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В. Р. Вильямса», 141055, Россия, Московская обл., г. Лобня, ул. Научный городок, корпус 1, в своем положительном отзыве, подписанном Клименко Владимиром Павловичем, доктором сельскохозяйственных наук, главным научным сотрудником лаборатории консервирования и хранения кормов, руководителем Испытательного центра по оценке качества и стандартизации кормов и Абрамяном Антоном Сенекеримовичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, ведущим научным сотрудником лаборатории консервирования и хранения кормов и утвержденном Разиным Олегом Анатольевичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, директором ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса», указала, что представленная Емельяновой Еленой Владимировной диссертационная работа на тему «Обоснование технологии консервирования фуражного зерна ячменя порошкообразной серой» выполнена на актуальную тему и является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям (пунктов 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор, Емельянова Елена Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (сельскохозяйственные науки).

Соискатель имеет 41 опубликованную работу, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, из них в изданиях, рекомендованных

ВАК РФ – 4 статьи, рецензируемых международной базой данных Scopus – 1 статья.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации, опубликованные в изданиях, рекомендованных ВАК РФ:

1. Герасимов, Е. Ю. Биопрепараты как элемент технологии консервирования сырого фуражного зерна / Е. Ю. Герасимов, Н. Н. Кучин, Е. В. Емельянова // ВЕСТНИК НГИЭИ. – 2016. – № 8 (63) (процессы и машины агроинженерных систем). – С.95-102

2. Кучин, Н. Н. Степень подкисления при консервировании сырого фуражного зерна / Н. Н. Кучин, Е. В. Емельянова // Вестник НГИЭИ. – 2018. – № 4 (83). – С. 64-74.

3. Емельянова, Е. В. Степень подкисления сырого фуражного зерна ячменя в зависимости от условий консервирования / Е. В. Емельянова, Н. Н. Кучин // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 5. – С. 49-57.

4. Емельянова, Е. В. Влияние степени уплотнения сырого фуражного зерна на качество брожения при использовании различных препаратов для его консервирования / Е. В. Емельянова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 8-1 (110). – С.123-127.

Результаты исследований соискателя, представленные в опубликованных материалах, отражены в диссертации согласно п. 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842). В диссертации соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем учёной степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. **Бикчантаев Ирек Тагирович**, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник отдела физиологии, биохимии, генетики и питания животных Татарского научно-исследовательского института сельского хозяйства – обособленного структурного подразделения ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», замечаний не содержит.

2. **Максимов Евгений Альбертович**, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Робототехника и прикладная механика» ФГБОУ «Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова». Отзыв не содержит замечаний.

3. **Носкова Евгения Николаевна**, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории земледелия, агрохимии и кормопроизводства ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-

Востока им. Н. В. Рудницкого». Отзыв положительный, содержит 2 замечания рекомендательного характера.

4. **Семенов Александр Валерьевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технического сервиса ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный аграрный университет» Отзыв положительный, не содержит замечаний.

5. **Соловьев Алексей Павлович**, кандидат технических наук, доцент кафедры ремонта машин и эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия». Отзыв положительный, содержит 3 замечания уточняющего характера.

В ходе защиты соискатель дал развернутые ответы на замечания.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим объемом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/emelyanova/sv_opponent.pdf;

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/emelyanova/sv_ved_org.pdf.

Дуборезов Василий Мартынович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор.

Направление научной работы Дуборезова В. М. – кормопроизводство.

Савиных Петр Алексеевич, доктор технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства), профессор.

Направление научной работы Савиных П. А. – создание технологий и технических средств по приготовлению грубых, сочных, концентрированных кормов и кормовых смесей.

Направление научной деятельности **ведущей организации** ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В. Р. Вильямса»:

- селекция и семеноводство кормовых растений;
- луговое и полевое кормопроизводство;
- разработка технологий заготовки, хранения и использования кормов;
- исследования луговых экосистем, онтогенеза луговых трав;
- восстановление деградированных аридных пастбищ и засоленных земель;
- научные основы полевого кормопроизводства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработаны** рекомендации по консервированию сырого плющеного зерна ячменя порошкообразной серой при оптимальной плотности укладки, что обеспечивает сохранность сухого вещества 96,88 %.

- **проанализированы** консервирующие свойства химических и биологических препаратов при разной плотности укладки зерна на хранение;

- **проведены исследования** по сохранности питательной ценности исходного материала при разных способах консервирования фуражного зерна и показаны преимущества предложенных решений;

- **выполнена оценка** технико-экономических и энергетических показателей эффективности консервирования сырого плющеного зерна ячменя порошкообразной серой и его использования в рационах лактирующих коров, что показало увеличение прибыли на 13,4 %.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что проведённые исследования позволили разработать приёмы консервирования сырого плющеного зерна ячменя порошкообразной серой на фоне создания оптимальных условий уплотнения при укладке на хранение.

Применительно к проблематике диссертации результативно проведен опыт по консервированию плющеного сырого фуражного зерна ячменя в лабораторных условиях, проведён производственный опыт по кормлению дойных коров. Разработанная улучшенная технология консервирования сырого плющеного зерна ячменя применена в производственных условиях АО «Семьянское» Воротынского района Нижегородской области, что позволило увеличить надои на 11,5 %.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается внедрением результатов исследований в АО «Семьянское» Воротынского района Нижегородской области и в учебный процесс ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет».

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальной работы результаты получены на сертифицированном оборудовании, теория построена на известных фактах, идея базируется на обобщении передового опыта, использованы современные методики сбора и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в: обосновании, усовершенствовании и проверке в условиях производства технологии консервирования сырого плющеного зерна ячменя, планировании и проведении экспериментов, описании результатов диссертационного исследования, формулировке выводов и предложений для производства. Диссертационная работа в полном объёме выполнена автором самостоятельно.

Соискатель, Емельянова Елена Владимировна, ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы.

На заседании 21 ноября 2024 года диссертационный совет принял решение за усовершенствованную технологию консервирования сырого плющеного фуражного зерна за счёт подбора эффективной консервирующей добавки присудить Емельяновой Елене Владимировне учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 4 доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – 0, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель
диссертационного совета 35.2.030.03,
д.т.н., профессор, академик РАН

Дидманидзе
Отари Назирович

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.030.03,
к.т.н., доцент

Пуляев
Николай Николаевич

21.11.2024

