

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Емельяновой Елены Владимировны на тему «Обоснование технологии консервирования фуражного зерна ячменя порошкообразной серой», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Продуктивность сельскохозяйственных животных неразрывно связана с рационами кормления, сбалансированности по элементам питания. Поэтому тема диссертационной работы, связанная с совершенствованием технологии консервирования сырого фуражного зерна с целью сохранения его качества и питательных свойств при улучшении эффекта от его использования, является актуальной.

Диссертационная работа выполнена в Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет».

В работе проведён анализ литературных источников по данной тематике, дана характеристика фуражного зерна – важного энергонасыщенного вида корма в рационах сельскохозяйственных животных и птицы, обоснован выбор химических и биологического препаратов для консервирования сырого плющеного фуражного зерна, плотности укладки зернового корма на хранение, оптимальной технологической схемы консервирования, проведена проверка эффективности технологии консервирования сырого плющеного зерна ячменя порошкообразной серой при средней степени его уплотнения при закладке на хранение в АО «Семьянское» Воротынского района Нижегородской области, проведена оценка энергетических затрат при плющении зерна, хранении в пластиковых рукавах по сравнению с его дроблением.

Основные положения работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях в Москве (2017, 2018, 2020, 2021 гг.), Санкт-Петербурге (2020 г.), Нижнем Новгороде (2019 г.), Княгинино (2018 г.).

Положения, выносимые на защиту, обладают новизной.

Научная значимость работы заключается в обосновании новых технологических подходов к процессу консервирования сырого плющеного фуражного зерна с использованием различных химических консервантов и биопрепарата при разной плотности укладки его на хранение.

Работа обладает практической значимостью, поэтому результаты исследований использованы учебном процессе Нижегородского ГИЭУ.

По автореферату имеются следующие замечания:

- 1) Не приведены результаты экономического эффекта от применения предлагаемой технологии, в то время как об этом заявлено в последнем защищаемом положении.
- 2) Завышен объём автореферата.

В то же время, содержащиеся в отзыве замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы, являющейся законченным научно-квалификационным исследованием. Диссертация полностью

соответствует требованиям, установленным Положением о присуждении учёных степеней (в действующей редакции), а соискатель – Емельянова Елена Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Носкова Евгения Николаевна, кандидат с.-х. наук, (06.01.01 Общее земледелие, растениеводство).

Почтовый адрес: 610007, Россия, г. Киров, улица Ленина, д. 166-а

Телефон: +7 912-704-41-29, e-mail: zemleled_niish@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого» (ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока).

Старший научный сотрудник
лаборатории земледелия, агрохимии
и кормопроизводства

14.11.2024 г.

Е.Н. Носкова

Подпись Е.Н. Носковой заверяю:
зам. директора по селекционной работе
14.11.2024 г.



Г.А. Баталова