

ОТЗЫВ

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

Ячмень — это зерновая культура, полученная из однолетнего травянистого растения. Это универсальное зерно заслуживает первого места в рационе сельскохозяйственных животных. Оно незаменимо в рационах крупного рогатого скота и молочных коров, так как способствует росту микроорганизмов в рубце

Актуальность работы по технологии консервирования сырого фуражного зерна ячменя порошкообразной серой не вызывает сомнений. Данная обработка обеспечивает более высокое содержание и сохранность вещества, а также повышенную концентрацию в нем обменной энергии и перевариваемость протеина в сравнении с использованием других препаратов. Скармливание консервированного порошкообразной серой плющевого зерна оказалось экономически целесообразным. В результате валовой надой коров в пересчете на стандартную жирность вырос, что позволило увеличить выручку от его реализации.

Изложенный в автореферате материал имеет достаточную глубину исследований, подтвержденных экспериментальными данными.

Основные научные результаты диссертации опубликованы в 11 научных работах, в том числе в 4 изданиях из перечня ВАК Министерства образования и науки РФ, а также в 1 статье в международной базе Scopus.

По автореферату выявлены следующие замечания:

- 1) Из автореферата неясно, какие параметры у технологии, предлагаемой к внедрению?
- 2) Есть ли российские аналоги химическому консерванту «Промир»?
- 3) Проводилась ли предварительная очистка ячменя через ворохоотделитель?

Не смотря на указанные замечания диссертационная работа, безусловно, заслуживает высокой положительной оценки, она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Емельянова Елена Владимировна, достойна присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.3.1. – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Соловьев Алексей Павлович
кандидат технических наук
специальность, по которой защищена
диссертация 05.20.01 – технологии и средства
механизации сельского хозяйства
ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА»,
170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского
(Сахарово), д. 7, телефон 89056054356
доцент кафедры ремонта машин и
эксплуатации машинно-тракторного парка

Соловьев А.П.



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь
Ученого совета
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА
Головкина Володыкина Г.М.

13.11.2024