

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тетерина В. С. на тему: «Усовершенствованный процесс и пресс-подборщик для заготовки стебельчатых кормов с обработкой гуматами», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Стебельчатые корма играют важную роль в рационе крупного рогатого скота, особенно сено. В настоящее время наибольшее распространение получила заготовка прессованного сена в рулонах. Однако при заготовке и хранении рулонов прессованного сена на его качество влияют плотность, природно-климатические и микробиологические факторы. Поэтому тема диссертационной работы, направленная на повышение сохранности прессованного сена путём совершенствования процесса и пресс-подборщика для заготовки стебельчатых кормов с обработкой гуматами, является актуальной.

Диссертантом на основе анализа существующих технологий заготовки прессованного сена в рулонах с применением консервантов усовершенствован процесс и пресс-подборщик для заготовки стебельчатых кормов с обработкой гуматами, теоретически и экспериментально обоснована конструктивно-технологическая схема пресс-подборщика.

В результате теоретического обоснования определены оптимальные параметры и режимы работы разравнивающего устройства и установки для внесения гуматов в процессе прессования, получившие подтверждение в результате производственных испытаний.

Новизна технических решений подтверждена патентами РФ.

Диссертантом проведён значительный объём исследований, имеющих научную новизну и практическую значимость, достоверность полученных результатов сомнений не вызывают.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Из автореферата не ясно, при какой предельной влажности возможна заготовка с использованием гуматов?

2. Не ясно почему в процессе заготовки рулона снижается расход гуматов?

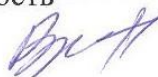
В целом диссертация представляет собой законченную работу, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а Тетерин Владимир Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технология и средства механизации сельского хозяйства.

393740, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная д. 101
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ), кафедра ТП и ТБ.

Эл. почта : info@mgau.ru


Тел./Факс: 8(47545) 9-45-01 (приемная ректора)
9-45-45 (приемная комиссия)

Заслуженный работник Высшей школы РФ
д.т.н., профессор кафедры технологические процессы и техносферная безопасность
Мичуринского ГАУ



В.Д.Хмыров

Канд.техн.наук, доцент
кафедры технологические процессы и техносферная безопасность
Мичуринского ГАУ



В.Б.Куденко

31 мая 2016 г.

Подпись
заверяю
учёный секретарь
Е.В. Михина

В.А. Хмыров
В.Б. Куденко

