

Отзыв

на автореферат диссертации Чернышева Алексея Дмитриевича на тему «Совершенствование упаковки комбикорма для хранения», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.031.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Упаковка комбикорма и его компонентов для дальнейшего хранения является актуальной проблемой современного агропромышленного комплекса. Действующие технологии упаковки комбикорма позволяют обеспечить сохранность основных компонентов на ограниченный срок, не превышающий сорок суток. Ограниченный срок хранения связан с тем, что отдельные компоненты комбикорма, такие как кукуруза, подсолнечник и другие маслянистые культуры подвержены активному распаду жиров, при этом образуются сложные соединения, приводящие к брожению продукции. Исследованиями установлено, что использование газовой среды с пониженным содержанием кислорода исключают процесс окисления жиров, следовательно, обеспечивают более длительный период хранения комбикорма и его основных компонентов.

В диссертационной работе предложен метод совершенствования упаковки комбикорма в среде углекислого газа для его дальнейшего хранения в мягком контейнере. Соискателем было разработано устройство для упаковки комбикорма в среде углекислого газа, при этом было проведено обоснование толщины вкладыша из полиэтиленовой пленки, установленного внутри мягкого контейнера. Обосновано необходимое количество углекислого газа для упаковки.

Вместе с тем, при рассмотрении материала, изложенного в автореферате, возникли следующие вопросы:

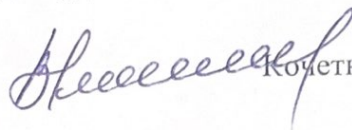
1. Не ясно, почему соискатель остановился именно на мягком контейнере для упаковки комбикорма, а не рассмотрел еще какие-нибудь способы упаковки.
2. При экспериментальном исследовании комбикорма после его хранения в среде углекислого газа соискатель не приводит данные по изменению процентного соотношения каротина.

На основании изучения материалов автореферата, считаю, что диссертация «Совершенствование упаковки комбикорма для хранения»

является завершенной научно-квалификационной работой, а её автор, Чернышев Алексей Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

ООО «РУДО-СОФТ ДРИНКС» ИНН 6229070217,
390044 г. Рязань, ул. Западная, д.1

Исполнительный директор



Кочетков В.А.

ФИО	Кочетков Василий Алексеевич
Ученая степень	кандидат технических наук
Специальность, по которой защищалась диссертация	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Полное наименование организации	ООО «РУДО-СОФТ ДРИНКС»
Почтовый адрес	390044 г. Рязань, ул. Западная, д.1
Контактный телефон	8(4912) 34-09-10
E-mail	okrudo1997@gmail.com

Подпись Кочеткова В.А. заверяю



нач. отдела кадров