

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ревича Я.Л. «Технологический процесс приготовления и хранения силоса в мягких вакуумированных блоках заглубленных силосных траншей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Силос играет важную роль в обеспечении кормления крупного рогатого скота в зимний стойловый период. Траншейное хранение силоса приводит к его потерям от 10 до 45 % в силу различных причин. Поэтому тема диссертационной работы, направленной на совершенствование технологического процесса приготовления и хранения силоса в траншеях, является актуальной.

Диссертантом на основе анализа существующих технологий приготовления и хранения силоса в траншеях предложен технологический процесс приготовления и хранения силоса в мягких вакуумированных блоках заглубленных силосных траншей, теоретически и экспериментально обоснованы прочностные характеристики оболочки мягких вакуумированных блоков, режим их вакуумирования при приготовлении силоса.

В результате теоретического обоснования определены оптимальные конструктивные параметры вакуумированного блока, получившие подтверждение в результате производственной проверки.

Новизна разработок подтверждается патентами РФ.

Диссертантом проведен значительный объем исследований, достоверность полученных результатов, имеющих научную новизну и практическую значимость, сомнений не вызывает.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Из текста автореферата не ясно, как обеспечивается равномерное распределение силосной массы по всему объему блока при его заполнении?

2. Представляется не до конца решенным вопрос выемки силоса из траншеи, так как при подъеме блока пленка явно не выдержит его вес, а выбор силоса из заглубленной траншеи механическим способом в данном случае будет затруднен.

3. В автореферате нет данных по продолжительности процесса вакуумирования силосного блока, что важно для обеспечения поточности процесса силосования кормов.

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

Декан инженерно-технологического факультета
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
аграрный университет»,
доктор технических наук, доцент



А.И. Купреенко

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»

243365, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская 2а,

тел. 8-(48341)-24-511, e-mail: kupreenkoai@mail.ru

