

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Ревича Якова Львовича на тему: «Технологический процесс приготовления и хранения силоса в мягких вакуумированных блоках заглубленных силосных траншей» по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Животноводство является одной из основных отраслей сельского хозяйства, так как производит самую необходимую и биологически ценную продукцию в рационе питания человека. Эффективное производство продукции животноводства невозможно без создания прочной кормовой базы.

Силос является самым дешевым сочным кормом. В рационе жвачных животных силос может составить по общей питательности более 50 %. Силос содержит до 60...80 % влаги, содержащий биологически полезные органические и минеральные вещества, обладающий молокогонными и общеукрепляющими свойствами.

Поэтому разработка технологического процесса блочно-вакуумного приготовления и хранения силоса в мягких вакуумированных блоках из синтетических пленок в силосных траншеях, направленная на повышение качества и сокращение его потерь, является актуальной народнохозяйственной задачей. Результаты исследований приняты за основу при создании опытного образца, что подтверждает практическую значимость работы. Основные положения диссертации прошли достаточную апробацию. Содержание автореферата в целом соответствует поставленной цели и задачам исследования.

В месте с тем по автореферату имеются замечания:

1. Из автореферата не ясно проводились ли исследования по определению рационального давления вакуумирования в зависимости от размеров частиц силосной массы, так как они значительно отличаются в зависимости от фазы спелости растения.

2. Автор не указал, по какой методике проводился технико-экономический расчет.

Несмотря на замечания, в целом диссертационная работа имеет научную и практическую ценность, соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор Ревич Я. Л. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Заместитель заведующего кафедрой
сельскохозяйственных машин
кандидат технических наук, доцент

Подпись Овчинникова В.А. заверяю:
директор института механики и энергетики
доктор технических наук, профессор

13

В.А. Овчинников



А.В. Котин