

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Боронтовой Марии Александровны** на тему «Обоснование параметров контейнера для силосования кормов», представленной в диссертационный совет 35.2.031.01, созданный при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Диссертационное исследование М.А. Боронтовой актуально в связи с тем, что содержит исследования, направленные на повышение качества получаемого силоса в неблагоприятные погодные условия, а именно, на совершенствование технологии приготовления и хранения силоса в мягких вакуумированных контейнерах с устройством для отвода жидкости.

В связи с тем, что остро стоит проблема повышения качества получаемого силоса в неблагоприятные погодные условия, а существующие технологии силосования не исключают его потерь от 10% и выше, вызывает интерес, поставленный соискателем комплекс научных задач по обоснованию параметров и режимов приготовления силосованного корма из переувлажненного сырья в мягком вакуумированном контейнере.

Материалы автореферата свидетельствуют, что в диссертационной работе:

на основе анализа существующих технологий приготовления силосованных кормов, предложен усовершенствованный способ приготовления силоса из переувлажненного сырья в мягком вакуумированном контейнере, и разработана его конструктивно-технологическая схема;

теоретически обоснованы, методически проработаны и экспериментально подтверждены выдвинутые задачи по обоснованию параметров и режимов приготовления силосованного корма из переувлажненного сырья в мягком вакуумированном контейнере;

приведены результаты экономических расчетов приготовления силосованного корма из переувлажненного сырья в мягком вакуумированном контейнере с последующим хранением с получением качественного силоса.

В автореферате обоснованно утверждается, что применение технологического процесса приготовления и хранения силоса в мягких контейнерах по

