

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Утолина Владимира Валентиновича
«Повышение эффективности технологии приготовления кормов
из побочных продуктов крахмалопаточного производства», представленной на
соискание учёной степени доктора технических наук по специальности
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Представляемая к защите диссертационная работа весьма актуальна, так как направлена на повышение эффективности кормопроизводства, которая является одним из основных факторов решения вопросов продовольственной безопасности нашей страны, зависящая от количества и качества производства продукции животноводства при её низкой себестоимости. В современных условиях при приготовлении сырых и сухих кормов для животных в недостаточной мере используются побочные продукты крахмалопаточного производства, так как, при сравнительно высоких кормовых качествах и низкой стоимости, они обладают высокой кислотностью, что негативно отражается на перевариваемости кормов, продуктивности и здоровье животных.

Научная новизна и практическая значимость исследований, представленных в настоящей диссертационной работе, заключается, во-первых, в разработке принципиально новой структурной модели технологического процесса приготовления кормов из побочных продуктов крахмалопаточного производства и, во-вторых, в обосновании рациональных параметров и режимов работы предлагаемых для её реализации технических средств. Практическая значимость полученных результатов исследований подтверждена производственной проверкой, проведённой автором в различных хозяйствах и предприятиях.

Задачи в работе чётко сформулированы и соответствуют её содержанию. Результаты аналитических и экспериментальных исследований, выполненные автором, показывают их высокий научный потенциал и свидетельствуют о возможности их применения в агропромышленном комплексе.

Представленные в автореферате материалы по научному обоснованию и разработке технических и технологических решений убедительны, достоверны.

Количество публикаций, структура и объём работы соответствуют требованиям, предъявляемым к работам такого уровня.

По автореферату замечены следующие недостатки:

- в автореферате не приводятся данные по сходимости результатов аналитических и экспериментальных исследований, а также не представлены показатели качества кормов из побочных продуктов крахмалопаточного производства;
- из автореферата непонятно, проводился ли анализ значимости коэффициентов уравнений 35...40;
- по тексту автореферата имеются опечатки (например, в выражении 20), орфографические ошибки; оформление некоторых рисунков находится на недостаточном уровне.

Несмотря на замеченные недостатки, представляемая диссертация, судя по автореферату, является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на актуальную тему и соответствующей пунктам 9 и 10 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», поэтому Утолину Владимиру Валентиновичу может быть присуждена учёная степень доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Профессор кафедры «Проектирование и производство
сельскохозяйственной техники»

ФГБОУ ВО «Донской государственный
технический университет»,

доктор технических наук, профессор



Кравченко В.А.

(05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства)

Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»
Структурное подразделение	Кафедра «Проектирование и производство сельскохозяйственной техники»
Почтовый адрес	344000 г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1
Контактные телефоны, E-mail	тел. +7-928-195-79-47; a3v2017@yandex.ru

Подпись, учёную степень, учёное звание
и должность В.А. Кравченко удостоверяю

Учёный секретарь ФГБОУ ВО ДГТУ



В.Н. Анисимов