

ОТЗЫВ

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

Обеспечение продовольственной безопасности страны неразрывно связано с развитием растениеводства и животноводства, поэтому работа Утолина Владимира Валентиновича, направленная на обоснование технологий и технических средств, обеспечивающих получение кормов сельскохозяйственным животным высокой питательности из побочных продуктов крахмалопаточного производства, имеет большое народнохозяйственное значение.

Автором проведен анализ существующих технологий приготовления кормов сельскохозяйственным животным, раскрыты экологические проблемы утилизации побочных продуктов крахмалопаточного производства, предложена структурная модель функционирования технологической линии приготовления кормов. Получены аналитические зависимости для обоснования конструктивно-технологических и режимных параметров разработанных технических средств.

Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности теоретических и экспериментальных данных, научных выводов.

Полученные результаты исследования свидетельствуют о достижении поставленной цели.

Вместе с тем, по автореферату имеются следующие замечания:

1. С каким видом кормов для КРС будут конкурировать корма, получаемые по предложенной технологии, какова их себестоимость?
2. Из автореферата непонятно, какой материал предлагается для изготовления емкостей нейтрализатора кислотности.
3. Из автореферата непонятно, какие компоненты используются для приготовления сухого корма, какая средняя масса их частиц?
4. Из рисунка 12 видно, что с увеличением влажности плотность экстракта падает. Это значит, что плотность экстракта выше плотности воды. Непонятно, почему при 95% влажности плотность ниже плотности воды?

Оценивая работу в целом, следует отметить, что диссертация

представляет собой законченную работу. По актуальности, научной новизне, глубине исследований, достоверности полученных данных, апробации и публикациям она соответствует критериям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями от 20 марта 2021 г. № 426), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, а её автор, Утолин Владимир Валентинович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки).

Отзыв подготовил:

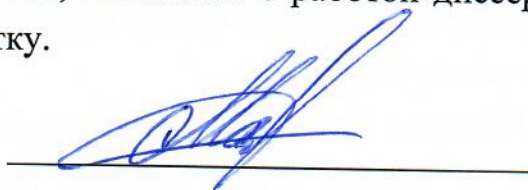
Мамонов Роман Александрович, доктор технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (2018 г.), доцент, профессор кафедры тылового обеспечения уголовно-исполнительной системы ФКОУ ВО «Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний».

Почтовый адрес: 390036, г. Рязань, ул. Сенная, д.1

Контактный телефон: +7 (4912) 93-82-22

Электронная почта: mamonov.agrotextnol@yandex.ru

Я, Мамонов Роман Александрович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



Подпись

Мамонова Р.А. заверяю

