

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поляковой Анастасии Анатольевны на тему:
«Обоснование параметров смесителя концентрированных кормов»,
представленной в диссертационный совет Д 220.057.03 при ФГБОУ ВО
«Рязанский государственный агротехнологический университет
имени П.А. Костычева»

Важной составляющей обеспечения продовольственной безопасности страны является развитие животноводства. Значительное место в данной проблеме занимает процесс кормоприготовления. Работа посвящена актуальному вопросу совершенствования технических средств приготовления концентрированных кормов, использование которых является наиболее перспективным для всех направлений животноводства.

В автореферате изложено основное содержание работы. Научной новизной являются теоретические зависимости показателей работы смесителя концентрированных кормов от его параметров, экспериментально установленные эмпирические модели энергоемкости и коэффициента вариации приготовления кормов в смесителе, результаты испытания смесителя концентрированных кормов, снабженного механическим активатором в производственных условиях, и оценка его технико-экономического эффекта.

Теоретическую и практическую значимость работы составляют установленные аналитические и экспериментальные зависимости, позволяющие определять параметры смесителя концентрированных кормов с активатором, влияющие на производительность и энергоемкость, а также новое конструктивное решение смесителя сыпучих кормов, защищённое патентом РФ на полезную модель.

Экспериментальные исследования, проведённые автором, подтверждают правильность выдвинутых теоретических предположений. Очевидно, что материал диссертации содержит глубокие научные исследования, заканчивающиеся оценкой экономического эффекта. Заключение в полной мере отражает решение поставленных задач и достижение цели.

Замечания по автореферату:

1. В автореферате не представлена матрица планирования экспериментального исследования.

2. Из автореферата не ясно, в каких переменных представлены уравнения регрессии (9), (10) и (11), в натуральных или кодированных.

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости работы и носят по большей части дискуссионный характер. Считаю, что

диссертация «Обоснование параметров смесителя концентрированных кормов» выполнена на высоком научном уровне, посвящена актуальной теме, является завершённой научно-квалификационной работой, соответствующей критериям (пункты 9-14) Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а Полякова Анастасия Анатольевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

кандидат технических наук, доцент
кафедры «Электротехника и электроника»
ФГБОУ ВО Донского государственного
технического университета

Людмила
Николаевна
Ананченко

Подпись, учёное звание и должность Ананченко Л.Н. удостоверяю:

Начальник отдела кадров

О.Н. Костина

Индекс, почтовый адрес: 3444000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Донской государственный технический университет»
Телефон: 8 800100-19-30; сайт: <https://donstu.ru/>; e-mail: reception@donstu.ru

