ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Зарифзода Асрора Азиз на тему «Совершенствование рабочего процесса и обоснование параметров пневматического раздатчика гранулированных кормов овцам», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.13.1. Технология и средства механизации сельского хозяйства

Представленный автореферат диссертации посвящен актуальной научной теме, имеющей существенное значение для развития механизации животноводства, в частности совершенствованию рабочего процесса и обоснованию параметров пневматического раздатчика гранулированных кормов овцам.

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью совершенствования теоретических и прикладных подходов повышения эффективности процесса раздачи кормов за счёт совершенствования технологического процесса транспортирования гранулированных кормов и обоснования параметров пневматического кормораздатчика для овцеводческих ферм.

Научная новизна работы заключается в разработке и обосновании новых методических положений, направленных на повышение эффективности исследуемых процессов. Автором разработана конструкция раздатчика гранулированных кормов и обоснована методика оценки качества его работы, получены математические модели совершенствования рабочего процесса и обоснования параметров пневматического раздатчика гранулированных кормов овцам, обоснованы показатели энергетической и технико-экономической эффективности пневматического кормораздатчика, как основа для внедрения в производство с учетом их адаптации к условиям эксплуатации.

Теоретическая и практическая значимость исследования заключается в разработки аналитических зависимостей и математических моделей оценки энергетических и технико-экономических эффективностей раздачи гранулированных кормов овцам. Применение пневматического кормораздатчика обеспечит повышение качества и эффективности раздачи гранулированных кормов в овцеводческих фермах, и снижение энерго- и металлоёмкость конструкции, а также снижение затрат ручного труда. Результаты исследований внедрены в ООО им. Л. Муродова г. Гиссар.

Структура автореферата соответствует требованиям, предъявляемым к научным работам данного уровня.

Результаты, полученные автором, являются новыми научными знаниями в сфере технологий и средств механизации сельского хозяйства.

Вместе с тем следует отметить следующие замечания:

– Желательно было бы привести содержание компонентов рецептов гранулированных кормов, упомянутых в табл.1 автореферата;

– Показатели эффективности среды функционирования кормораздатчика в горных и высокогорных условиях варьируют в довольно широких пределах (размах варьирования более двух раза). Чем это обусловлено?

Приведенные замечания не снижают ее научной и практической ценности диссертационной работы.

В целом, представленная к защите, работа на тему «Совершенствование рабочего процесса и обоснование параметров пневматического раздатчика гранулированных кормов овцам» выполнена на достаточно высоком научном уровне, содержит новые научные знания и значимые практические рекомендации по использованию результатов исследований, по актуальности темы исследования, поставленным и решенным задачам, совокупности полученных результатов является законченной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а ее автор Зарифзода Асрор Азиз заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.13.1. Технология и средства механизации сельского хозяйства.

Раджабов Наджбудин Амиралиевич

Заместитель директора по науке
Института животноводство и
пастбищ Таджикской академии
сельскохозяйственных наук
доктор сельскохозяйственных наук

Подпись Раджабова Наджбудина Амиралиевича

Заверяю начальник отдела кадров Асоева Е.

Адрес: 734067, Республика Таджикистан, г. Душанбе, -67, Гипрозем – 17
Тел.: (+ 992) 918-68-53-00.
E-mail: najmudi_63@mail.ru

13 июля 2026 г.