

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Кажияхметовой Аинуры Ароновны, выполненной на тему: «Совершенствование технологического процесса приготовления сухих рассыпных комбикормов шнековым смесителем с активным каналом обратного хода» и представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Животноводство является одной из важнейших отраслей в сельскохозяйственном производстве. Эффективность функционирования этой отрасли во многом зависит от кормовой базы. Повысить продуктивность животных можно за счёт применения в рационе наряду с грубыми и сочными кормами многокомпонентных комбикормов. Исследования в области комбикормового производства показывают, что рациональное оснащение малых сельскохозяйственных предприятий техникой для производства комбикормов, в том числе и смесителей, является не только практически важной, но и достаточно сложной научно-технической проблемой. Поэтому предлагаемая разработка шнекового смесительного рабочего органа является актуальной задачей.

Проведённый анализ смесителей позволил сделать выбор наиболее перспективной конструкции.

В представленной работе имеется 5 глав, заключение и список использованной литературы. Аналитическое исследование по теме диссертации позволило автору вполне обоснованно сформулировать задачи исследований.

Проведены широкие теоретические исследования предлагаемого смесителя с активным каналом обратного хода. Новизна исследований подтверждена двумя патентами на изобретения (Патенты РФ и Республики Казахстан). Экспериментальные исследования посвящены обоснованию конструктивно-режимных и технологических параметров шнекового смесителя с активным каналом обратного хода. Разработка автора прошла производственную проверку, где была показана эффективность и экономическая целесообразность применения разработанного смесителя.

В целом работа выполнена в достаточном объёме, производит положительное впечатление, но следует сделать замечания:

1. Из перечисленных фамилий известных учёных, работающих в области кормопроизводства, в том числе и разработке смесительных машин, отсутствует фамилия профессора Федоренко Ивана Ярославовича. Знакома ли автор с его научными работами?

2. На странице 16 автореферата автор утверждает, «что при изменении частоты вращения от 2,5 до 3,0 с⁻¹ и при продолжительности смешивания 180 с угол наклона шнека к горизонту существенного влияния на

неравномерность не оказывает». Но эти параметры относятся к значимым факторам, а угол наклона, согласно рисунку 1а имеет регулировку.

Несмотря на отмеченные замечания, работа автора представляет научно-практический интерес, является законченной научной работой, соответствует требованиям ВАК, а её автор Кажияхметова Аинур Ароновна достойна присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

17.06.2022 г

Стрикунов Николай Иванович,
кандидат технических наук, доцент
(05.20.01 – Механизация сельскохозяйственного производства, 1989г.)



Доцент кафедры сельскохозяйственной техники и технологий, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ.

656049, г.Барнаул, пр-т Красноармейский, 98

Тел.: 8(3852)203361

E-mail.: strikunov555@mail.ru

Учёную степень, учёное звание, должность и подпись Стрикунова Н.И. удостоверяю

Начальник управления персоналом
ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ



Лейбгам Е.Ю.

