

Отзыв

на автореферат диссертации Некипелова Станислава Игоревича на тему: «Разработка и обоснование конструктивно-режимных параметров мобильного агрегата для доения коров в фермерских хозяйствах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Рассматриваемая в диссертации тема актуальна, т.к. посвящена отрасли производства молока и обеспечению народного хозяйства продуктами молочного животноводства, при этом сокращая использование ручного труда, особенно в условиях малых форм хозяйствования. Соискатель предлагает решить эту задачу путем применения однорежимных доильных аппаратов, разработки элементов его конструкции, позволяющих уменьшить затраты ручного труда на обслуживание коровы в процессе доения, в частности на своевременное и безопасное снятие доильного аппарата с вымени.

В диссертации представлены результаты теоретических исследований по определению рациональных конструктивно-технологических параметров, которые подтверждены результатами экспериментальных исследований, имеющих важное народнохозяйственное значение.

Научную новизну составляют математические модели движения доильного аппарата в процессе снятия с вымени, функционирования шасси доильной установки и пневмоцилиндра снятия доильного аппарата с вымени коровы, теоретические исследования подтвержденные экспериментом конструктивно-режимные параметры шасси доильной установки и пневмоцилиндра снятия доильного аппарата с вымени коровы.

Методы научного исследования, планирования эксперимента и обработки результатов исследований выполнены корректно и на высоком уровне.

Поставленные задачи исследований решены и отражены в выводах. По содержанию автореферата имеются следующие замечания.

1. Не представлены графики сходимости теоретических и экспериментальных исследований.

2.В формуле 30 стр.11 заявлен второй закон Ньютона, а в представленном выражении не корректно на наш взгляд приведено выражение $F=ma$.

Однако, данные замечания не снижают научной и практической ценности работы, а ее автор Некипелов Станислав Игоревич заслуживает присуждения научной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующего кафедрой

«Механизация животноводства и БЖД»,

ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ»

д.т.н., профессор



Фролов Владимир Юрьевич

старший преподаватель кафедры

«Механизации животноводства и БЖД»,

ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ»



Туманова Марина Ивановна

Подпись, должность, ученую степень В.Ю. Фролова и Тумановой М.И. удостоверяю

Нач. к. ок КубГАУ



М.И. Туманова

Ф.И.О	Фролов В.Ю.	Туманова М. И.
Место работы	ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ»	ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ»
Должность	Заведующего кафедрой «Механизации животноводства и БЖД»	старший преподаватель кафедры «Механизации животноводства и БЖД»
Ученая степень	Доктор технических наук	Без степени
Адрес	г. Краснодар, ул. Калинина, 13	г. Краснодар, ул. Калинина, 13
Телефон	8-861-221-58-68	8-861-221-58-68
E-mail:	kubsau\mehan-zhiv	kubsau\mehan-zhiv