

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Некипелова Станислава Игоревича

«Разработка и обоснование конструктивно-режимных параметров мобильного агрегата для доения коров в фермерских хозяйствах»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Рассматриваемая в диссертации проблема актуальна, поскольку задача эффективной организации доения коров в фермерских хозяйствах в нашей стране еще полностью не решена. Эту задачу позволяет решить автоматизированное доение, в связи с чем необходимо разработать конструкции технических средств для его осуществления и обосновать параметры и режимы их работы.

Судя по представленному автореферату, диссертация сочетает теоретическую проработку способов решения исследуемой проблемы с практическими результатами и разработками, пригодными для непосредственного использования в сельском хозяйстве.

Значимыми для науки являются разработанная соискателем математические модели движения доильного аппарата в процессе снятия с вымени, функционирования шасси доильной установки и пневмоцилиндра снятия доильного аппарата с вымени коровы.

Большое практическое значение имеет разработанный соискателем мобильный агрегат для доения коров, оснащенный пневмоцилиндром для снятия доильного аппарата с вымени коровы, а также обоснованные рациональные режимы и параметры его работы.

Заявленные соискателем методы научного исследования использованы корректно. Планирование экспериментов, экспериментальные исследования и обработка их результатов выполнены на современном уровне.

Изложение материала логично и последовательно. Рисунки хорошо иллюстрируют и дополняют его содержание.

Поставленные задачи исследований соискателем полностью решены. Сделанные в заключении выводы обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. Соискатель не приводит информации о оптимальной численности группы коров, обслуживаемых одним мобильным доильным агрегатом.
2. В тексте автореферата нет сведений о производительности мобильного доильного агрегата, т.е. о количестве коров, выдаиваемых с его помощью в течение 1 часа.

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

Научный сотрудник отдела
переработки продукции растениеводства
структурного подразделения «СКНИИМЭСХ»
ФГБНУ «АНЦ «Донской»
кандидат технических наук

Баше
10.03.2020

О.Н. Бахчевников

Подпись, должность, ученую степень
О.Н. Бахчевникова
удостоверяю
Ученый секретарь «СКНИИМЭСХ»
д-р техн. наук ст. науч. сотр.

[Handwritten signature]



В.Ф. Хлыстунов

Ф.И.О.	Бахчевников Олег Николаевич
Место работы	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской»)
Должность	Научный сотрудник отдела переработки продукции растениеводства структурного подразделения «СКНИИМЭСХ» ФГБНУ «АНЦ «Донской»
Ученая степень	кандидат технических наук
Адрес	347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина 14
Телефон	(86359) 35242
E-mail	oleg-b@list.ru