

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

ЛАПКИНА АНДРЕЯ ГЕННАДИЕВИЧА

«Обоснование параметров устройства для предоильной очистки сосков
вымени коров на автоматических доильных установках»

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

В настоящее время проблема качества получаемого молока – одна из наиболее острых проблем в молочном скотоводстве. Непосредственное влияние на повышение качества молока оказывает очистка сосков вымени коровы перед доением, особенно это актуально на выгульных площадках.

Судя по автореферату, представленная к защите работа носит законченный характер, цель работы достигнута. Соискателем проведен анализ загрязнений и способов подготовки сосков к доению, проведены исследования щеточных устройств на доильных роботах в четырнадцати хозяйствах и проанализированы работы по теории щеточных устройств. Представлена математическая модель очистки сосков вымени коров щеточным устройством, алгоритм функционирования устройства. Большое практическое значение имеет разработанные конструктивно-режимные параметры щеточного устройства. Соискателем получены патенты РФ № 143230 и № 14215, результаты работы освещены в 11 научных трудах.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. Из текста автореферата не ясна длительность процесса очистки сосков.

2. На стр. 12 в программу экспериментальных исследований входит определение болевые воздействия на животное, а результаты эксперимента в автореферате не представлены.

3. Не ясно какой режим работы устройства подготовки сосков соискатель считает рациональным.

4. Экономический эффект получен только за счет повышения качества молока, или за счет автоматизации процесса подготовки сосков вымени к доению?

Однако приведенные замечания не снижают научной и практической ценности диссертационной работы, а ее автор Лапкин Андрей Геннадиевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механи-

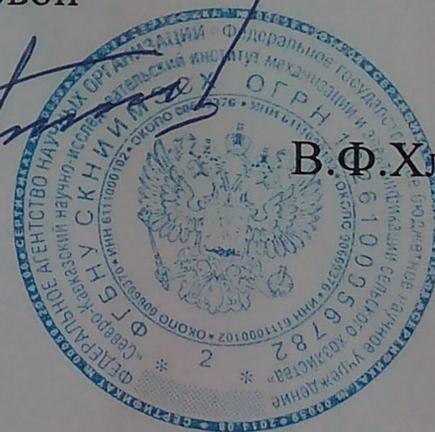
зации сельского хозяйства».

Ст. науч. сотр.
канд. техн. наук

Е.В. Бенова

Ф.И.О.	Бенова Елена Викторовна
Место работы	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства» (ФГБНУ СКНИИМЭСХ) Отдел механизации животноводства
Должность	старший научный сотрудник
Ученое звание	кандидат технических наук
Адрес	347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина 14
Телефон	(86359) 43795
E-mail	benova.lena@yandex.ru

Подпись, должность и ученую степень Е.В.Беновой
удостоверяю
Ученый секретарь ФГБНУ СКНИИМЭСХ
д-р техн. наук ст. науч. сотр.



В.Ф. Хлыстунов