

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

### **Парфенова Николая Сергеевича**

на тему: « Доильный аппарат с верхним отводом молока из коллектора»,  
представленный в диссертационный совет Д 220.057.03 на  
соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.20.01 - Технологии и средства  
механизации сельского хозяйства

Несмотря на большое разнообразие доильных аппаратов, до настоящего времени не разработан такой доильный аппарат, который бы мог удовлетворять всем техническим и зоотехническим требованиям, как по устройству так и режимам работы. А получение молока, как от продукта питания людей и животных, является первоочередной задачей в продовольственной программе РФ до 2020 года. Поэтому данная диссертационная работа по значимости актуальна.

Парфенов Н. С. В своей работе анализировал технологии доения, провел обзор литературы и патентных источников; благодаря этому диссертант разработал методики проведения и применить различные электронные программы обработки лабораторных и производственных опытов, позволивших получить (сокращение продолжительности доения стада на 15%; снижение ручных операций на 15%; увеличение производительности оператора с 26 до 29 гол/ч; увеличение интенсивности молоковыведения на 23,5%).

Достоверность полученных и новизну научных разработок подтверждает полученный патент Российской Федерации RU №2565276.

В качестве пожеланий следует отметить - было бы интересно посмотреть, как изменятся показатели молока (содержание жира, казеина, остаточного сухого вещества и др.) после применения предлагаемого доильного аппарата.

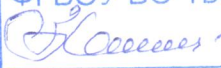
Диссертационная работа является целостная, законченная, имеет научно - методическое и производственное значения и соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор **Парфенов Николай Сергеевич**, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по

специальности 05.20.01 - «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Доцент, к.т.н. кафедры  
«Ремонта машин и  
эксплуатации машино-тракторного  
парка»; Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Тверской ГСХА», Научная  
специальность 05.20.01 - Технологии  
и средства механизации сельского  
хозяйства; 170904 г. Тверь, поселок  
Сахарово, ул. Маршала Василевского,  
д 18, кв. 6; сот. тел. 89201885483.



Щукин Сергей  
Иванович

**ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ**  
Ученый секретарь  
Ученого совета  
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА  
 Володькина Г.М.

17.11.2017

