

Отзыв

на автореферат диссертации **Бородина Сергея Алексеевича**
на тему «Обоснование конструктивно-режимных параметров многофункционального стимулирующего доильного аппарата», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Тех-
нологии и средства механизации сельского хозяйства.

Обеспечение населения нашей страны молоком является важнейшей задачей, так как молоко и молочные продукты занимают одно из ведущих мест в пищевом рационе граждан и крайне важны для сбалансированного питания человека. На долю малых фермерских хозяйств приходится более 70% производимого молока, а используемые для доения коров в этих условиях доильные аппараты не всегда соответствуют физиологии животных. Диссертационное исследование С.А. Бородина актуально, так как процесс производства молока включает, в частности, машинное доение коров и соответствующее технологическое оборудование, элементы совершенствования которого представлены в данной работе.

Для решения поставленной цели автор на основе анализа научных работ выявил направление совершенствования конструкций доильных аппаратов и предложил новое технико-технологическое решение.

Материалы автореферата свидетельствуют, что комплекс научных задач по обоснованию конструктивно-режимных параметров многофункционального стимулирующего доильного аппарата теоретически обоснован, методически проработан и экспериментально подтвержден.

Предложенные технико-технологические решения, новизна которых подтверждена решением о выдаче патентов РФ на изобретение и полезную модель, могут быть использованы проектными организациями и предприятиями сельхозмашиностроения.

Результаты диссертации опубликованы в 13 научных статьях, из них 4 в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Из материалов автореферата не ясно, какие частные методики были разработаны автором при проведении экспериментальных исследований?

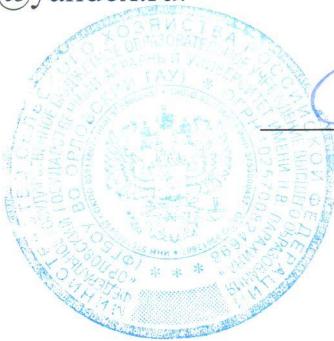
2. Ошибка на стр.17 в обозначении рисунка.

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости рассматриваемой диссертации. В целом диссертационная работа «Обоснование конструктивно-режимных параметров многофункционального стимулирующего доильного аппарата» выполнена на высоком научном уровне, посвящена актуальной теме, соответствует критериям (пункты 9–14) Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Бородин Сергей Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Отзыв подготовил:

Родимцев Сергей Александрович, доктор технических наук, и.о. проректора по научной и инновационной деятельности;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Паракина» (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ); почтовый адрес: 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 19; телефоны: +7 (4862) 43-19-81; адрес электронной почты: nichogau@yandex.ru.



Родимцев С.А.
7.12.2018 г.

