

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Панферова Николая Сергеевича** на тему «Доильный аппарат с верхним отводом молока из коллектора», представленную в диссертационный совет Д 220.057.03 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Диссертационное исследование Н.С. Панферова актуально в связи с тем, что содержит элементы совершенствования оборудования для животноводства, в том числе технических средств доения, обеспечивающих реализацию потенциала молочной продуктивности коров.

Вызывает интерес поставленный соискателем комплекс научных задач по обоснованию конструктивно-режимных параметров доильного аппарата с верхним отводом молока из коллектора.

Соискателем выявлены возможности повышения пропускной способности аппарата при стабильном вакуумном режиме под сосками вымени.

Материалы автореферата свидетельствуют о том, что исследования проводились в соответствии с планом НИОКР ФГБОУ ВО РГАТУ по теме «Совершенствование энергосберегающих технологий и средств механизации в отраслях животноводства» (№ гос. рег. 01201174434).

В диссертационной работе теоретически обоснованы, методически проработаны и экспериментально подтверждены выдвинутые задачи по обоснованию конструктивно-режимных параметров доильного аппарата с верхним отводом молока из коллектора.

В автореферате обоснованно утверждается, что применение доильного аппарата, позволяет выдаивать высокопродуктивных коров, сократить вредное воздействие от колебаний вакуума под сосками вымени коровы, повысить показатели доения для более полной реализации потенциала молочной продуктивности коров и производительность труда операторов машинного доения.

В автореферате диссертации отражены научные публикации соискателя, которые свидетельствуют о его научном вкладе в исследование рассматриваемых вопросов.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Для верификации нелинейной зависимости желательнее большее количество точек (рис.8).

2. Имеются орфографические ошибки.

В целом диссертационная работа Панферова Николая Сергеевича на тему «Доильный аппарат с верхним отводом молока из коллектора» отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», ут-

вержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. Автор диссертационной работы Панферов Николай Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства, (технические науки).

Отзыв подготовил: Андрианов Евгений Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I». Почтовый адрес: Россия, 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, Телефон 473)253-86-51. Адрес электронной почты: [evgeniy377@gmail.com](mailto:evgeniy377@gmail.com).

 Андрианов Е.А.



10.11.2017