

Отзыв

на автореферат диссертации Панферова Н.С. «Доильный аппарат с верхним отводом молока из коллектора», представленной ^{к защите} на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» на заседании диссертационного совета Д 220.057.03 в ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» по адресу: 390044, Рязанская область, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1, зал заседаний диссертационных советов

Научное обоснование конструкции и параметров доильного аппарата с верхним отводом молока из коллектора, обеспечивающего повышение пропускной способности и стабилизацию вакуума под сосками вымени коровы, является весьма актуальным, важным и значимым исследованием в настоящее время.

На основании изучения состояния вопроса автор диссертации достаточно аргументировано сформулировал цель и задачи исследований.

В результате проведенных теоретических и экспериментальных исследований получены теоретические зависимости по обоснованию его конструктивно-режимных параметров, которые подтверждены экспериментально.

Новизна технических решений защищена патентом Российской Федерации.

Достоверность научных положений подтверждена достаточной сходимостью результатов теоретических и экспериментальных исследований. При проведении исследований широко применялись современные методы и аппаратура.

Диссертационная работа достаточно полно апробирована.

По результатам диссертационной работы опубликовано 13 научных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В качестве замечания следует отметить, что, судя по рис. 7Б автореферата, необходимо уточнить сделанный на стр. 13, 14 вывод: «При вакууме 48...50 кПа пропускная способность предлагаемого доильного аппарата составляет 5,02...5,21 кг/с, что на 17...9%, соответственно, больше чем у аппаратов МС 11 (DeLaval) и АДС-25 (Беларусь)».

Оценивая работу в целом, следует отметить, что диссертация представляет собой законченную научную работу.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, глубине исследований, апробации и публикациям она соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, а её автор, Николай Сергеевич Панферов,

