

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яловой Дмитрия Ивановича, выполненной на тему:
«Обоснование конструктивно-режимных параметров доильного аппарата
непрерывного доения» и представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации
сельского хозяйства

Решение инженерных и технологических задач, направленных на повышение эффективности производства молока в хозяйствах различных форм собственности, несомненно, является значимым и актуальным.

Выполнена работа по тематическому плану научных исследований ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра 1».

Рассматриваемая диссертационная работа по структуре и объему соответствует предъявляемым требованиям. Основное содержание ее опубликовано в открытой печати. Новизна технических решений защищена двумя патентами. Полученные научные результаты и рекомендации позволяют судить о работе как о завершеном научном исследовании.

По автореферату имеется ряд замечаний:

1. В мировой практике разработки и эксплуатации доильного оборудования, не известны даже экспериментальные образцы аппаратов, работающих в режиме непрерывного молоковыведения. Поэтому рассматриваемая проблема должна иметь существенное обоснование и подтверждение именно с физиологической точки зрения.

2. Поскольку не представлен характер деформации сосковой резины, следует предположить, что вертикальная сила G (формула 2, стр.8) будет способствовать возникновению обратного тока молока в сосковом канале. Как известно, именно этот недостаток присущ применяемым сегодня в практике молочного скотоводства доильным аппаратам и является одной из причин заболевания вымени коров.

3. Рисунки 10,11 – плохо читаемы.

В целом считаем, что представленная работа отвечает требованиям действующего Положения ВАК, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Яловой Дмитрий Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01- Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Лебедев Анатолий Тимофеевич
декан факультета механизации
сельского хозяйства, д.т.н., профессор

Капустин Иван Васильевич
профессор кафедры
«Машины и технологии АПК»,
к.т.н., профессор

ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет
355017, г.Ставрополь, пер. Зоотехнический, 35
Телефон: 8 -8652-35-96-66, e-mail: im@stgau.ru

Подписи Лебедева А.Т. и Капустина И.В. заверяю
Проректор по учебной и воспитательной работе



И.В. Атанов