

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ялового Дмитрия Ивановича «Обоснование конструктивно-режимных параметров доильного аппарата непрерывного доения» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Главная цель развития сельского хозяйства в стране и отдельных регионах заключается в обеспечении продовольственной независимости и повышении конкурентоспособности отечественной сельхозпродукции на внутреннем и внешнем рынках.

В повышении объемов производства молока в хозяйствах Российской Федерации значительное место отводится совершенствованию машинного доения коров. Применение современных доильных аппаратов, не отвечающих физиологии животного, является причиной недостаточной эффективности машинного доения, заболеваемости коров маститом и не полной реализации генетического потенциала коров. Поэтому повышение эффективности машинного доения коров является одним из важных аспектов в общей проблеме механизации производства молока, которое ориентировано не только в повышении производительности труда операторов машинного доения, но и в обеспечении безопасности здоровья животных. В этой связи исследования и разработки по использованию в машинном доении усовершенствованных конструкций доильных аппаратов, обеспечивающих повышение пропускной способности доильного аппарата, высокой скоростью и безопасностью доения, представляются достаточно актуальными и имеют важное народнохозяйственное значение.

Исследования Ялового Д.И. направлены на повышение эффективности машинного доения коров путем разработки доильного аппарата непрерывного доения исключающего такты, в которых прекращается выведение молока из вымени, с обоснованием параметров и режимов его работы.

Полученные результаты исследований автором, представленные на отзыв в автореферате, свидетельствуют о выполнении поставленной цели.

Вместе с тем по автореферату имеются следующие вопросы и замечания:

1. Из автореферата не ясно, проводилась ли классификация доильных аппаратов? Если нет, то требует пояснение, на основе чего основано перспективное направление в совершенствовании доильного аппарата непре-

рывного доения?

2. Требует пояснения, на каких материалах гибких оболочек сосковой трубы (рисунок 1) были приведены исследования, а также учитывалась ли степень влияния материала на срок эксплуатации и качественно-количественные показатели работы доильного аппарата непрерывного доения?

3. Какие частные методики при проведении экспериментальных исследований были разработаны?

Указанные замечания не снижают научную и практическую ценность выполненной работы. Диссертация, судя по автореферату, является законченной научно-квалификационной работой, соответствует критериям Положения о порядке присуждения ученой степени (ВАК Министерства образования РФ), а ее автор **Яловой Дмитрий Иванович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

05.06.2017 г.

Заведующий кафедрой «Механизация животноводства и безопасность жизнедеятельности» ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»,
доктор технических наук, профессор

Фролов
Владимир
Юрьевич

Доцент кафедры «Механизация животноводства и безопасность жизнедеятельности» ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»,
кандидат технических наук

Сысоев
Денис
Петрович

350044, Краснодарский край, г.Краснодар, ул.Калинина 13,
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина»
e-mail: frolov_v65@mail.ru; sysoev.d@mail.ru

