

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ялового Дмитрия Ивановича на тему: «Обоснование конструктивно-режимных параметров доильного аппарата непрерывного доения», представленной в диссертационный совет 220.010.04 при ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Важной задачей для повышения эффективности отрасли молочного скотоводства является применение современных технологий, позволяющих более полно реализовать генетический потенциал коров. Одной из причин, сдерживающих применение современных доильных технологий, является недостаточная эффективность доильных аппаратов. Поэтому, поиск резервов повышения производительности доильных аппаратов путем исключения тактов, в течение которых выведение молока из вымени прекращается, является актуальной задачей сельскохозяйственного производства.

Проведенный анализ существующих конструкций доильных аппаратов позволил наметить пути их дальнейшего совершенствования и провести моделирование их работы, что позволило реализовать схему доильного аппарата непрерывного доения. Заслуживают внимание также практические выводы и рекомендации, способствующие совершенствованию процесса машинного доения аппаратом непрерывного доения.

Исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне.

Материалы диссертации с достаточной степенью полноты опубликованы в печати.

Автореферат отражает содержание диссертации.

Наряду с этим хотелось бы высказать следующие замечания:

1. Из автореферата не ясно, учитывались ли в теоретических исследованиях влияния толщины сосковой резины на момент инерции (формула 10).

2. В теоретических исследованиях не приведена расширенная формула для определения производительности доильного аппарата в зависимости от его конструктивно-режимных параметров.

Заключение

В целом, диссертационная работа Ялового Д.И. является законченной, самостоятельно выполненной работой. Основные научные положения, представленные в диссертации, имеют новизну, а полученные результаты – научную и практическую значимость. Они достаточно полно апробированы на практике и внедрены в производство.

Вышеуказанные замечания не снижают общей положительной оценки работы, которая по теоретическому уровню и практическим результатам отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор, Яловой Дмитрий Иванович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Д.т.н., профессор
кафедры «Транспортно-энергетических
средств и механизации АПК
Дальневосточного ГАУ

А.В. Бурмага

К.т.н., доцент кафедры
«Транспортно-энергетических
средств и механизации АПК»
Дальневосточного ГАУ

Я.А. Осипов

Подписи А.В. Бурмаги
и Я.А. Осипова заверяю:
Проректор по научной работе
ФБГОУ ВО Дальневосточный ГАУ



А.В. Сенчик

Бурмага Андрей Владимирович
675005 Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86,
+7(924)6781029; burmaga@mail.ru

Осипов Яков Александрович
675005 Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86,
+7(924)6723731; dalgau_tesmapk@mail.ru