

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу «Обоснование конструктивно-режимных параметров доильного аппарата непрерывного доения», представленную Яловым Дмитрием Ивановичем на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

В настоящее время дальнейшее повышение эффективности отрасли молочного скотоводства является важной задачей, решение которой заключается в наращивании поголовья коров, а также повышении их продуктивности.

Повышение молочной продуктивности животных возможно путем целенаправленной селекционной работы, увеличения производства высококачественных кормов, а также внедрения прогрессивных технологий и технических средств, имитирующих параметры лактирующих коров. Неадекватность воздействий современных доильных аппаратов физиологии животного является причиной недостаточной эффективности машинного доения и заболеваемости коров маститом.

Для более полной реализации генетического потенциала коров необходимо использование конструкции высокопроизводительного доильного аппарата, адекватного физиологии животного.

Одним из резервов повышения производительности доильных аппаратов является исключение тактов, в течение которых выведение молока из вымени прекращается, что позволит снизить рабочее вакуумметрическое давление и обеспечить высокую скорость и безопасность доения, поэтому тема научной работы Ялового Д.И., является актуальной. Её целью является повышение эффективности машинного доения коров путем разработки доильного аппарата непрерывного доения с обоснованием параметров и режимов его работы.

Научную новизну работы составляют: конструктивно-технологическая схема доильного аппарата непрерывного доения, отличающаяся усовершенствованной конструкцией доильного стакана; аналитические зависимости для определения конструктивно-режимных параметров доильного аппарата непрерывного доения, отличающиеся учетом особенностей предложенного технического решения элементов доильного аппарата; результаты экспериментальных и производственных исследований доильного аппарата непрерывного доения, отличающиеся тем, что определены для варианта с усовершенствованной конструкцией доильного аппарата.

Соискатель Яловой Дмитрий Иванович в 2013 г. окончил с отличием агротехнический факультет Воронежского государственного аграрного университета им. Петра I с присвоением квалификации «Инженер». В студенческие годы активно занимался научно-исследовательской деятельностью, принимал участие в научных конференциях и конкурсах.

В 2013 г. поступил в очную аспирантуру по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства». Работа над диссертацией осуществлялась по теме «Обоснование конструктивно-режимных параметров доильного аппарата непрерывного доения».

За период обучения в аспирантуре Яловой Дмитрий Иванович зарекомендовал себя как высококвалифицированный специалист, способный формулировать и решать научные проблемы. При работе над диссертацией проявил самостоятельность в решении поставленных задач. Трудолюбие позволило ему выполнить большой объём исследований, как в лабораторных, так и в производственных условиях, внедрить результаты исследований в производственный и учебный процесс. Яловой Д. И. является автором 15 научных статей (6 без соавторов). Активно участвовал в 12 научно-практических конференциях, в том числе международного уровня, что говорит о высокой работоспособности, склонности к научной работе и неординарному мышлению. Считаю, что Яловой Дмитрий Иванович сформировался как учёный и достоин присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Научный руководитель –
Доктор сельскохозяйственных наук,
доцент, профессор кафедры
безопасности жизнедеятельности,
механизации животноводства и
переработки сельскохозяйственной
продукции ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный аграрный университет,
имени императора Петра I»

Андрianов Евгений Александрович

394087, Россия, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д.13, Тел.: 8(473)224-39-39,
E-mail: main@agroeng.vsau.ru

