

Отзыв

на автореферат диссертации Ялового Д.И.

«Обоснование конструктивно-режимных параметров доильного аппарата непрерывного доения»,

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 220.010.04 на базе Воронежского ГАУ по адресу: 394087, г.Воронеж, ул.Тимирязева, д.13, учебный корпус агроинженерного факультета (корпус №3), аудитория 319.

Научное обоснование и разработка конструктивно-режимных параметров доильного аппарата непрерывного доения, адекватного физиологии животного и позволяющего повысить производительность и безопасность доения, является весьма актуальным исследованием, представляющим большой научный интерес и практическую значимость.

На основании анализа литературных и патентных источников диссертант достаточно аргументированно сформулировал цель и задачи исследований.

Теоретически доказано, а экспериментами подтверждена достоверность теоретических положений по определению конструктивно-режимных параметров доильного аппарата непрерывного доения, обеспечивающего необходимую стимуляцию молокоотдачи.

Результаты производственных испытаний показали, что разработанный доильный аппарат во время работы обеспечивает устойчивое выведение молока у коровы, обеспечивая за счет непрерывного отсоса молока необходимую производительность и безопасность доения.

Достоверность научных положений подтверждена достаточной сходимостью результатов теоретических и экспериментальных исследований, применением современных методик и средств обработки результатов экспериментов.

Основные положения выполненных исследований широко апробированы.

Результаты исследований используются в учебном процессе Воронежского ГАУ и на молочной ферме СХА «Эртильская», Эртильского района Воронежской области.

По теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ, 2 – в патентах, 7 – в материалах международных конференций, 2 – в других изданиях.

