

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Логачевой Оксаны Владимировны «Повышение эффективности доения коров переносными доильными аппаратами с регулятором вакуума», представленную в диссертационный совет ДМ 220.061.03 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Основным резервом повышения продуктивности коров остается реализация их генетического потенциала на основе совершенствования технико-технологического сопровождения молочного скотоводства, в частности за счет полноты выдаивания животных обеспечивается не только повышение их продуктивности, но и безопасности здоровья.

Поэтому разработка доильных аппаратов, обеспечивающих улучшение физиологичности доения, увеличения количества и жирности молока, является актуальной задачей.

Таким образом, научно-технические задачи, на решение которых было сосредоточено внимание соискателя, посвящены актуальной проблеме повышения эффективности молочного скотоводства.

Работа выполнена в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации №717 от 14 июля 2012 г. «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы» и тематическим планом научных исследований ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

В диссертационной работе теоретически обоснованы, методически проработаны и экспериментально подтверждены выдвинутые задачи по совершенствованию переносных доильных аппаратов со сбором молока в доильное ведро, связанное с режимом доения, регулируемым в соответствии с молокоотдачей коров на основе изменения величины разряжения в подсосковой камере доильных стаканов.

Предложены новые технико-технологические решения, новизна которых подтверждена решением о выдаче патента на полезную модель, могут быть использованы проектными организациями и предприятиями сельхозмашиностроения.

Диссертацию можно квалифицировать как научно-исследовательскую работу, научные результаты которой содержат теоретические разработки и имеют реальное внедрение в практику.

Научные результаты получены на достаточно большом материале. Исследования проводились с использованием современных методик, с последующей обработкой результатов.

Предлагаемый доильный аппарат обеспечивает повышение полноты выдаивания и продуктивности коров.

Результаты исследований одобрены на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях (2009-2014 гг.), апробированы в хозяйствах Саратовской области и обоснованы расчетом экономической эффективности применения предложенных технических решений.

Вместе с тем по работе имеются следующие замечания:

1. Использование предложенного регулятора вакуума вызовет повышенный расход воздуха, что не обосновывается исходя из материалов автореферата.

2. В автореферате утверждается, что доильный аппарат АДУ-1 работает при разряжении 52 кПа. Однако, согласно технической характеристики, аппарат АДУ-1 работает при вакууме 50 кПа.

3. Исходя из материалов автореферата неясно, как устанавливается величина калиброванного канала для поступления атмосферного воздуха.

Отмеченные недостатки не снижают существенно уровня диссертации, которую можно оценить положительно.

Диссертация Логачевой Оксаны Владимировны «Повышение эффективности доения коров переносными доильными аппаратами с регулятором вакуума» соответствует паспорту специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» и требованиям Положения о присуждении ученых степеней, является законченной научно-квалификационной работой.

Диссертант Логачева О. В. продемонстрировала умение ставить задачи и решать их, проявила при этом необходимые соискателю знания теории вопроса и качества исследователя и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры безопасности
жизнедеятельности Воронежского ГАУ,
Россия, 394087, г. Воронеж
ул. Мичурина, 1
тел: (473)253-86-51
факс: (473)253-86-51,
bgd@agroeng.vsau.ru

Андрианов
Евгений
Александрович

