

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анохина Сергея Александровича на тему:
«Совершенствование технологии и технических средств мойки и дезинфекции емкостей сбора, хранения и транспортирования молока»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Производство молока в России является одной из наиболее перспективных и активно развивающихся отраслей сельского хозяйства. Задачей фермерских хозяйств является производство безопасного и качественного продукта – молока. Выполнение этой задачи обеспечивается за счет соблюдения санитарно-эпидемиологических правил и норм, немаловажную роль при этом играет применение рациональных технологических режимов мойки и дезинфекции оборудования. Важность этих этапов заключается в том, что остаточные количества компонентов молока являются питательной средой для размножения любой микрофлоры, в том числе и патогенной. В связи с этим, насколько качественно проведена обработка оборудования, настолько качественным будет производимое молоко, что определяет актуальность задачи мойки и дезинфекции емкостей сбора, хранения и транспортирования молока.

В автореферате предложено решение обозначенной задачи совершенствования технологии и технических средств мойки и дезинфекции емкостей сбора, хранения и транспортирования молока.

Практическую значимость представляют предложенные конструктивно-технологические схемы моечных установок.

Предложенные модели, зависимости и методики расчетов позволяют оценить эффективность процессов мойки и дезинфекции внутренних поверхностей молочных емкостей с учетом конструктивных и функциональных параметров установок.

Обозначенные в работе цель и задачи исследования являются актуальными, а их решение последовательно изложено в рассматриваемом автореферате.

Однако при ознакомлении с текстом автореферата возникают некоторые вопросы и замечания:

1. В работе представлены результаты экспериментальных исследований нехимических реагентов мойки и дезинфекции, однако не представлено сравнение воздействия их на окружающую среду с традиционными реагентами, а также можно было бы представить их экономическое сравнение.

2. Также следовало бы представить технологическую линию мойки и дезинфекции емкостей с указанием последующей утилизации образуемых отходов с последующим сравнением существующих технологий и технических средств.

Несмотря на указанные недостатки и замечания, диссертационная работа на тему «Совершенствование технологии и технических средств мойки и дезинфекции емкостей сбора, хранения и транспортирования молока» выполнена на должном уровне, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении научных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.12.2013 г. № 842, а Анохин Сергей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Профессор кафедры

«Машины и оборудование в агробизнесе»

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»,

доктор технических наук, доцент



Саенко Юрий Васильевич

308503, Белгородская обл., Белгородский р-н, п. Майский, ул. Вавилова, 1.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Контактные телефоны +74722 38-19-48

Адрес электронной почты: yuriv311300@mail.ru

