ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Лапкина Андрея Геннадиевича
«Обоснование параметров устройства для преддоильной очистки сосков вымени коров на автоматических доильных установках»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства

Тема диссертационной работы Лапкина А.Г., посвященная обоснованию параметров устройства для очистки сосков вымени коровы, является актуальной с позиции необходимости совершенствования технических средств молочного животноводства, широкого развивающегося в настоящее время.

Автором теоретически обоснованы основные конструктивно-технологические параметры устройства для преддоильной очистки сосков вымени коровы, и разработана математическая модель процесса работы данного устройства.

В результате экспериментальных исследований, получены оптимальные значения параметров чистящих щеток и количество подаваемой жидкости в зависимости от степени загрязнения вымени коровы.

Практическая значимость работы подтверждена соответствующими внедрениями на предприятиях по производству молока.

По автореферату диссертационной работы имеются следующие замечания:

- В шестой главе автореферата не в полной мере раскрыта экономическая часть диссертационной работы.
- В формулах 3 и 4 нет названия приведенного коэффициента, из-за чего непонятно зачем он используется в расчете.
- На рисунке 3 из-за неправильно подобранного масштаба невозможно прочитать часть обозначений параметров, указанных на нем.

В целом работа выполнена на достаточно высоком уровне, заслуживает положительной оценки, соответствует требованиям ВАК, а ее автор Лапкин А.Г. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Заведующий кафедрой «Механизация животноводства»
д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО РГАТУ
390044 Рязань, ул. Костычева 1 — В.М. Ульянов

Аспирант кафедры «Механизация животноводства»
ФГБОУ ВПО РГАТУ 390044 Рязань, ул. Костычева 1 — Р.В. Коледов

Подписи зав. кафедрой, д.т.н., профессора В.М. Ульянова
и аспиранта Р.В. Коледова заверяю

Начальник управления кадров ФГБОУ ВПО РГАТУ — Г.В. Сиротина