

В диссертационный совет Д 220.010.04
394087, г. Воронеж,
ул. Тимирязева, 13

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации соискателя
ЯЛОВОГО ДМИТРИЯ ИВАНОВИЧА

на тему: «Обоснование конструктивно-режимных параметров доильного аппарата непрерывного доения», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства

Технологическая сложность процесса доения обусловлена множеством влияющих на процесс извлечения молока факторов. Обеспечение непрерывности молокоотдачи, при выполнении полноценного выдаивания молочных животных достигается, в том числе и использованием однотактового принципа работы доильного аппарата, но такой режим не обеспечивает гиперемической разгрузки и стимулирования рефлекторной зоны для припуска. Поэтому применение доильных аппаратов с непрерывным (отсасывающим) воздействием, в тоже время обеспечивающих одностороннее сжатие соска позволяет аппарату полноценно, без перерывов на такт сжатия, обеспечивать выдаивание высокопродуктивных животных.

Автором диссертационной работы поставлены конкретные цель и задачи научных исследований, для их выполнения разработана программа и методика с использованием современных приборов и оборудования. Результаты исследований показывают, что работа выполнена на высоком методическом, научном и профессиональном уровне.

Результаты отличаются научной новизной, правильно и логично сформулированной в автореферате. Выводы и практические предложения производству научно обоснованы и непосредственно вытекают из собственных экспериментальных исследований. Результаты исследований

опубликованы в тринадцати научных работах, техническая новизна подтверждена патентами на изобретение и полезную модель.

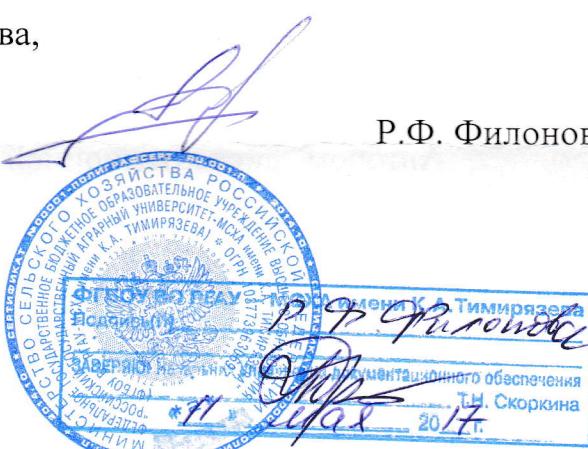
По работе имеются следующие замечания:

1. Из зависимости (рис. 5) не ясно как давление P_d оказывает влияние на величину прогиба соска вымени в межстенной полости доильного стакана с переменным рабочим давлением.
 2. На стр. 11 автореферата внутреннее сечение соска вымени и сечение выводного молоковыводящего канала обозначено одинаковыми символами f .
 3. В автореферате не указаны приборы и оборудование, применяемые для определения величины давления на сосок вымени.

Отмеченные недостатки не снижают ценности диссертационной работы. Работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Яловой Дмитрий Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доцент кафедры «Автоматизация и
механизация животноводства»
РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева,
кандидат технических наук,
доцент

Р.Ф. Филонов



Филонов Роман Федорович
127550 г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет - МСХА
имени К.А. Тимирязева
тел. (8499) 976-91-83, e-mail: filofr@yandex.ru