

### Отзыв

на автореферат диссертации **Ялового Дмитрия Ивановича** на тему «Обоснование конструктивно-режимных параметров доильного аппарата непрерывного доения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства. (технические науки)

Обеспечение населения РФ молоком является важнейшей задачей. Поэтому диссертационное исследование Д.И. Ялового актуально, так как процесс производства молока включает, в частности, машинное доение коров, элементы совершенствования которого представлены в данной работе. В связи с этим, разработка доильного аппарата, позволяющего реализовать генетический потенциал коров является актуальной.

Для решения поставленной цели автор на основе анализа научных работ выявил направление совершенствования конструкций доильных аппаратов и предложил новое технико-технологическое решение, позволяющее более полно реализовать генетический потенциал коров.

Комплекс научных задач по обоснованию конструктивно-режимных параметров доильного аппарата непрерывного молоковыведения теоретически обоснован, методически проработан и экспериментально подтвержден.

Предложенные технико-технологические решения, новизна которых подтверждена решением о выдаче патентов РФ на изобретение и полезную модель, могут быть использованы проектными организациями и предприятиями сельхозмашиностроения.

В автореферате диссертации представлены научные публикации соискателя, которые свидетельствуют о том, что материалы диссертации с достаточной степенью полноты опубликованы в печати..

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Не представлены материалы по скорости выведения молока в зависимости от геометрических размеров соска вымени коровы.
2. Отсутствует информация о безопасном доении экспериментальным аппаратом и сравнительной оценки с базовым.
3. Задачи 2 и 3 перекликаются
4. Выражение «производительность доильного аппарата» лучше заменить на «пропускная способность».

В целом диссертационная работа «Обоснование конструктивно-режимных параметров доильного аппарата непрерывного доения» отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Автор диссертационной работы Яловой Дмитрий Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства. (технические науки).

Отзыв подготовил: Крупчатников Роман Анатольевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой стандартизации и оборудования перерабатывающих производств ФГБОУ ВО Курской ГСХА. Почтовый адрес: 305021 г. Курск, ул.К.Маркса, д. 70. Телефон (4712) 58-14-03.

Крупчатников Р.А.



Подпись Т.Т. Крупчатников  
Г.Я. Удостоверяю  
Специалист Оксана Клеймина  
июль 2017.