

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бородина Сергея Алексеевича, выполненной на тему: «Обоснование конструктивно-режимных параметров многофункционального стимулирующего доильного аппарата» и представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Выполнена работа в ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра 1».

От конструктивного совершенства и режимов эксплуатации доильных аппаратов во многом зависит здоровье коров и в целом эффективность молочного скотоводства. Поэтому, решение инженерных и технологических задач, направленных на повышение эффективности производства молока путем конструктивного усовершенствования доильных аппаратов и их режимных параметров, несомненно, является значимым и актуальным.

Судя по автореферату, рассматриваемая диссертационная работа по структуре, содержанию и объему соответствует предъявляемым требованиям. Основное содержание ее опубликовано в открытой печати.

По автореферату имеется ряд замечаний:

1. Из автореферата не ясно, в чем заключается и чем подтверждена многофункциональность предлагаемого доильного аппарата.
2. Схема доильного аппарата, представленная на рисунке 1 (стр.7) не читаема.
3. Каков интервал времени до момента достижения максимальной интенсивности молоковыведения аппаратом (по рисунку 4, стр. 9) и соответствует ли эта величина физиологии животного (интенсивности молокоотдачи)?

В целом считаем, что представленная работа отвечает требованиям действующего Положения ВАК, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Бородин Сергей Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01- Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Грицай Дмитрий Иванович  
заведующий кафедрой «Машины и технологии АПК»  
к.т.н., доцент



Капустин Иван Васильевич  
профессор кафедры  
«Машины и технологии АПК»  
к.т.н., профессор



ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет  
355017, г.Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12  
Телефон: 8 -8652-35-96-66, e-mail: inf@stgau.ru

Подписи Грицай Д.И. и Капустина И.В. заверяю:  
проректор по учебной и воспитательной работе профессор

И.В. Атанов

