

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ялового Дмитрия Ивановича на тему: «Обоснование конструктивно-режимных параметров доильного аппарата непрерывного доения», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

В настоящее время доильная аппаратура достигла высокого совершенства. Однако автор предложил более совершенный вариант доильного аппарата. Поэтому исследования, изложенные в автореферате, являются актуальными и имеют большое хозяйственное значение.

Работа соискателя выполнена на достаточном уровне. К её достоинствам следует отнести значительный объём теоретических и экспериментальных исследований, результатом которых являются полученные зависимости между параметрами. Представленное исследование обладает научной новизной и практической значимостью.

Замечания.

1. Как видно из названия работы, автор должен был теоретически и экспериментально обосновать параметры предлагаемого доильного аппарата. Между тем, он определил лишь параметры сосковой резины. Так, на стр.9 он пишет: «Для конкретных конструктивных параметров стакана ... разрежение 20,43 кПа». Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что автор, в частности, не определял конструктивные параметры стакана, а взял их произвольно, либо воспользовался серийными стаканами. На стр. 10 и 12 имеются аналогичные записи, в которых автор приводит ничем не обоснованные параметры.

2. На стр. 8 автор пишет: « В результате воздействия разницы давлений в межстенных камерах возникает избыточное давление P_n ...». На стр. 9 он приводит формулу 8, в которой то же P_n – разрежение, необходимое для прижатия соска к стенке стакана.

3. В автореферате имеются неудачные выражения: «... процесс машинного доения *требует* дальнейшего совершенствования...»; «... отрицательное давление, обусловленное вакуумом ...»; «... угол между вектором нагрузки и положительным направлением горизонтальной оси ...»; «... погонный коэффициент постели ...». Применено сокращение т.е. (стр. 7).

Несмотря на замечания, работа, отражённая в автореферате, заслуживает положительной оценки, а её автор – присвоения степени кандидата технических наук.

23.05.2017

Доцент кафедры «Механизация
сельскохозяйственного производства»
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
доктор технических наук:


В.А.Николаев

Подпись В.А. Николаева
удостоверяю, начальник ОК
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА


О.Ю. Задворнова

Отзыв подготовил доцент кафедры «Механизация сельскохозяйственного производства» ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доктор технических наук Николаев Владимир Анатольевич.
150060, г. Ярославль, Труфанова, 34, корпус 4, к. 11, тел. 8910 961 51 87.