

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук Черновой Елены Николаевны на тему: "Повышение эффективности очистки клеток содержания племенных телят обоснованием параметров скребка и ленточного подвижного пола" по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Своевременная и качественная уборка экскрементов телят сказывается на приросте живой массы теленка и его полноценном развитии. Современные технические средства для содержания телят крупного рогатого скота не в полной мере отвечают технико-экономическим требованиям. Для удаления экскрементов из под животных в настоящее время используются различные средства, которые в настоящее время не доработаны в плане исключения ручного труда и качества очистки. Поэтому, поставленная цель разработки и решаемые в работе автора задачи являются своевременными и актуальными.

Представленная Черновой Е.Н. работа в объёме автореферата методически правильна и последовательна, поставленная цель раскрыта в полном объёме, новизна не вызывает сомнений, имеет как научное, так и практическое значение.

По содержанию автореферата имеются следующие непонятные моменты.

1. Как совершается моцион телёнка? Почему скорость ленты в третьей главе 1,39 м/с (стр. 15), а в рекомендациях производству указана 0,5 м/с?

2. Во второй главе есть необходимость учитывать вес телёнка.

В целом проведённые исследования соответствует требованиям, предъявляемым к работам соответствующего профиля, а Чернова Елена Николаевна достойна присуждения учёной степени кандидата технических

наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Рецензент:

Доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

к.т.н. по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

тел. сот. 89127693642, [maa878@mail.ru](mailto:maa878@mail.ru)

426069, Россия,

Удмуртская Республика,

г.Ижевск, ул.Студенческая, 11

Мякишев Андрей Александрович

Доцент кафедры «Эксплуатация и ремонт машин»

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

к.т.н., по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

тел.сот. 8 9120205897, [vlh150@rambler.ru](mailto:vlh150@rambler.ru)

426069, Россия,

Удмуртская Республика,

г.Ижевск, ул.Студенческая, 11

Широбоков Владимир Иванович

Подпись заверяю:

начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

В. Павлов

