

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Черновой Елены Николаевны** на тему:
«Повышение эффективности очистки клеток содержания племенных телят
обоснованием параметров скребка и ленточного подвижного пола»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.20.01 - Технология и средства механизации сельского
хозяйства.

Увеличение объема производства мяса и молочных продуктов невозможно без качественного поголовья племенных животных, высокого уровня механизации и автоматизации технологических процессов содержания молодняка. Одним из важных условий содержания молодняка, предотвращения его заболеваемости и падежа является своевременная и качественная очистка клеток от экскрементов. В связи с этим исследования, направленные на повышение эффективности средств механизации уборки экскрементов при содержании племенных телят в клетках, являются актуальными.

Научные положения, выносимые на защиту и общие выводы, сформулированные автором диссертации, достаточно обоснованы и достоверны, логически связаны с результатами проведенных исследований. Научная новизна работы подтверждена результатами приведенных исследований.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований технологического процесса очистки ленты подвижного пола клетки для содержания племенных телят очищающим скребком с оптимизированными конструктивными параметрами подтвердили целесообразность его применения. Кроме того, результаты проведенных исследований достаточно полно опубликованы и апробированы. Новизна устройства подтверждена патентами на полезные модели № 75135 и № 81039 (РФ) и изобретение № 2490873 (РФ).

Однако по автореферату имеются следующие замечания:

1. Не понятна фраза, представленная в автореферате на с. 16 «В четвертой главе ... уточнены физико-механические свойства телят возрастом до года: плотность ρ , влажность W , липкость по стали $\sigma_{ст}$, липкость по резине $\sigma_{р.}$ »?

2. Из автореферата не ясно, проводилась ли оценка адекватности теоретических зависимостей содержания остатка экскрементов телят на ленте подвижного пола экспериментальным данным.

На основании изучения содержания автореферата, считаю, что диссертационная работа «Повышение эффективности очистки клеток содержания племенных телят обоснованием параметров скребка и ленточного подвижно-

го пола» является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29.09.2013г. №842, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения, связанные с повышением эффективности механизации животноводства, а ее автор **Чернова Елена Николаевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доцент кафедры

«Технические системы в АПК»,

кандидат технических наук по специальности 05.20.01, доцент

Федорова

Федорова Ольга Алексеевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»
400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл.,

г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26.

тел.: +7 (8442) 41-81-88,

e-mail: foa_77@mail.ru

