

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КАРПОВА Владислава Викторовича
«Повышение эффективности технологического процесса подготовки
кормовых корнеплодов к скармливанию» на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства

В процессе производства и приготовления кормов важное место занимает использование различных кормовых смесей с применением в качестве компонента корнеплодов. Они повышают продуктивность животных, так как содержат много витаминов, сахара и микроэлементов.

Одной из основных операций при подготовке корнеплодов к скармливанию является их очистка от почвы.

Решение данной задачи содержит в себе источник роста продуктивности животных, повышения ресурсосбережения и может быть обеспечено за счет совершенствования существующих машин или создания новых. В связи с этим возникает необходимость разработки нового технического средства, обеспечивающего высокоэффективную очистку корнеплодов и имеющего более широкие технологические возможности.

Автором проведен анализ и систематизация существующих перспективных, ресурсосберегающих методов подготовки корнеплодов к скармливанию; разработаны математические модели процесса очистки корнеплодов гофрошечным очистителем; изучено влияние кинематических режимов и конструктивных параметров рабочих органов очистителя на эффективность очистки корнеплодов. Полученные результаты исследований, приведенные в автореферате, свидетельствуют о выполнении поставленной цели.

Вместе с тем по автореферату имеются следующие вопросы и замечания:

1. На сколько актуально приготовление кормовых смесей в кормоцехах на базе КОРК-15-2?
2. Какие закономерности технологического процесса работы гофроше-

точного очистителя были вновь получены?

3. Как влияет коэффициент загрузки камеры и пропускная способность установки на качественные показатели очистки?

Указанные замечания не снижают научную и практическую ценность выполненной работы. Диссертация, судя по автореферату, является законченной научно-квалификационной работой, соответствует критериям Положения о порядке присуждения ученой степени (ВАК Министерства образования РФ), а ее автор Карпов Владислав Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующий лабораторией машинных агро-
промышленных технологий ФГБНУ

ВНИИТТИ, д-р техн. наук, профессор ВАК,
350072, г. Краснодар, ул. Зиповская 12, кв.57.

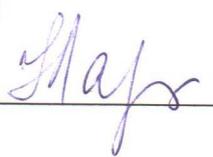
т. 8-906-436-31-92

e-mail: vinevski@mail.ru




Е.И. Виневский

Подпись Виневского Е.И. заверено
Заместитель директора ФГБНУ ВНИИТТИ
по научной работе и инновациям, к.б.н.


Н.И. Ларкина