

делки свиней производительностью 40 голов в час на основе современных достижений науки и техники.

**Практическое применение полученных результатов.** Данная разработка представляет интерес как для мясоперерабатывающей отрасли Республики Беларусь, так и для отраслей стран СНГ, так как в ходе анализа отечественного и зарубежного производства технологических линий было определено, что ТЛ производительностью 40 голов в час является наиболее востребованной в странах СНГ. Результаты настоящей работы являются основанием для разработки технологической линии и рабочей документации для серийного производства технологического оборудования, входящего в состав линии.

## **ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ ШПРИЦОВ. РЕКОМЕНДАЦИИ К ПРИМЕНЕНИЮ ШПРИЦОВ ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ КОЛБАС РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ**

*М. В. ХОМИЧ, В. В. ТЮШКЕВИЧ (СТУДЕНТЫ 4 КУРСА)*

**Проблематика.** Данная работа направлена на исследование существующих конструкций шприцов для формования колбасных батонов, применяемых в мясной промышленности. Данная тема со своими особенностями, требует особого анализа, и применения новейших знаний оборудования мясной промышленности.

**Цель работы.** Проанализировать и систематизировать современные конструкции шприцов, требования, предъявляемые к шприцам, а также дать рекомендации к применению шприцов для формования колбас различных видов.

**Объект исследования.** Современные и устаревшие конструкции шприцов для формования колбас различных видов.

**Использованные методики.** Компонентный анализ технологического оборудования, сопоставление и метод статистического анализа.

**Полученные научные результаты и выводы.** Определили перспективы дальнейшего развития технологического оборудования для формования колбасных батонов.

**Практическое применение полученных результатов.** Разработка конструкции шприца вакуумного поршневого непрерывного действия для формования колбасных батонов твердых сортов.

## **РАЗРАБОТКА ШПРИЦА ВАКУУМНОГО ПОРШНЕВОГО ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ КОЛБАС ТВЕРДЫХ СОРТОВ**

*М. В. ХОМИЧ, В. В. ТЮШКЕВИЧ (СТУДЕНТЫ 4 КУРСА)*

**Проблематика.** Данная работа направлена на разработку шприца вакуумного поршневого для формования колбас твердых сортов, применяемых в мясной промышленности. Данная тема со своими особенностями пищевой промышленности требует особого анализа и применения комбинированных знаний современного и старого оборудования мясной промышленности.

**Цель работы.** Обосновать применение поршневого вытеснителя для формования колбас твердых сортов, разработать шприц вакуумный поршневой для