

в «чистой зоне», с целью определения прототипов для разработки отечественных машин.

Объект исследования. Объектом исследования является линия убоя и разделки свиней производительностью до 16 голов в час и КРС производительностью до 5 голов в час, совмещенной в «чистой зоне», а также основное технологическое оборудование, входящее в состав линии.

Использованные методики. Патентный поиск технологического оборудования для убоя и разделки свиней и КРС, производящегося в европейских странах и СНГ.

Научная новизна. В европейских странах нет хладобоев такой производительности. В настоящее время в Республике Беларусь не изготавливаются технологические линии убоя и разделки свиней производительностью до 16 голов в час и КРС производительностью до 5 голов в час совмещенной в «чистой зоне». Настоящая работа направлена на создание современной отечественной линии и организации серийного производства оборудования, входящего в ее состав.

Полученные научные результаты и выводы. В ходе НИРС был проведен анализ основного технологического оборудования для убоя и разделки свиней производства ведущих отечественных и зарубежных компаний. Определены прототипы для разработки технологического оборудования, входящего в состав линии убоя и разделки свиней производительностью до 16 голов в час и КРС производительностью до 5 голов в час, совмещенной в «чистой зоне».

Практическое применение полученных результатов. Результаты настоящей работы являются основанием для разработки технологической линии и рабочей документации для серийного производства технологического оборудования, входящего в состав линии убоя и разделки свиней производительностью до 16 голов в час и КРС производительностью до 5 голов в час, совмещенной в «чистой зоне».

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ УБОЯ И РАЗДЕЛКИ СВИНЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 16 ГОЛОВ В ЧАС И КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 5 ГОЛОВ В ЧАС

М.А. КОРОЛЮК, С.О. ПИЛИПУК (СТУДЕНТЫ 3 КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на разработку технологической линии убоя и разделки свиней производительностью до 16 голов в час и КРС производительностью до 5 голов в час, совмещенной в «чистой зоне» КРС.

Цель работы. Целью является организация серийного производства технологической линии на машиностроительном предприятии Республики Беларусь. Задачей является разработка технического проекта технологической линии убоя и разделки свиней производительностью до 16 голов в час и КРС производительностью до 5 голов в час совмещенной в «чистой зоне».

Объект исследования. Объектом исследований является технологическая линия убоя и разделки свиней производительностью до 16 голов в час и КРС производительностью до 5 голов в час, совмещенной в «чистой зоне».

Использованные методики. Патентный поиск технологического оборудования для убоя и разделки свиней и КРС, производящегося в европейских странах и СНГ.

Полученные научные результаты и выводы. В ходе выполнения настоящей работы разработан технический проект «Технологическая линия убоя и разделки свиней производительностью до 16 голов в час и КРС производительностью до 5 голов в час, совмещённая в «чистой зоне»». Произведен сырьевой расчёт, а также определены технические характеристики технологической линии.

Научная новизна. В европейских странах нет хладобоев такой производительности. В настоящее время в Республике Беларусь не изготавливаются технологические линии убоя и разделки свиней производительностью до 16 голов в час и КРС производительностью до 5 голов в час, совмещённые в «чистой зоне». Настоящая работа направлена на создание современной отечественной линии и организации серийного производства оборудования, входящего в её состав.

Практическое применение полученных результатов. Данная разработка представляет интерес как для мясоперерабатывающей отрасли РБ, так и для стран СНГ, т. к. в ходе анализа отечественного и мирового производства технологических линий было определено, что технологическая линия убоя и разделки свиней производительностью до 16 голов в час и КРС производительностью до 5 голов в час, совмещённая в «чистой зоне», 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.

АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ЗАРУБЕЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ УБОЯ И РАЗДЕЛКИ СВИНЕЙ, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120 ГОЛОВ В ЧАС

С.В. СВЕРБА, Р.М. ГАБЗАЛИЛОВ, Р.В. РАССОХИН

Проблематика. Данная работа направлена на исследование современных моделей технологического оборудования, входящего в состав технологической линии убоя и разделки свиней производительностью до 120 голов в час.

Цель работы. Анализ современных моделей оборудования, входящего в состав технологических линий убоя и разделки свиней производительностью до 120 голов в час, с целью определения прототипов для разработки отечественных машин.

Объект исследования. Объектом исследования является линия убоя и разделки свиней производительностью до 120 голов в час, а также основное технологическое оборудование, входящее в состав линии.

Использованные методики. Патентный поиск технологического оборудования для убоя и разделки КРС, производящегося в европейских странах и СНГ.

Научная новизна. В СССР существовала линия убоя и разделки свиней производительностью 120 голов в час, разработанная в 60-70-х годах прошлого столетия. Технический уровень этой линии и технологического оборудования, входящего в её состав, морально устарел. Кроме того, ликвидирована докумен-