

Результатом работы явились рациональные объемно-планировочные решения производственных и бытовых помещений данного предприятия; расчет, подбор и расстановка технологического оборудования в колбасном цехе; рекомендации по отделочным работам [2].

Разработанные предложения позволят увеличить производственную мощность колбасного цеха ОАО «Могилевхлебопродукт» и обеспечить выпуск натуральной конкурентноспособной продукции со стабильно высокими качественными характеристиками.

ЛИТЕРАТУРА

1. Санитарные правила и нормы 2.3.4.15-15- 2005 «Санитарно-гигиенические требования к производству мяса и мясопродуктов», Минск-2005.
2. ВНТП 5321739-85 «Нормы технологического проектирования предприятий мясной промышленности».

УДК 664.715

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ХЛЕБОПЕКАРНЫХ СВОЙСТВ ЗЕРНА ПШЕНИЦ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Сычева Д.М., Нелюбина Е.В.

УО «Могилевский государственный университет продовольствия»
г. Могилев, Республика Беларусь

Пшеница является важнейшей продовольственной культурой в структуре производства зерна. В настоящее время создано и создается много высокопродуктивных сортов пшеницы, адаптированных к условиям Беларуси. Эти сорта имеют ряд специфических особенностей, обусловленных почвенно-климатическими условиями и агротехникой возделывания. Важнейшим условием эффективного их использования является комплексное изучение свойств зерна этих сортов и возможности их целевого использования. Такие исследования должны носить систематический характер.

В течение ряда лет в УО «МГУП» ведутся исследования качественного потенциала сортовых ресурсов пшениц Беларуси, изучаются особенности физико-химических, структурно-механических, мукомольных, хлебопекарных и макаронных свойств зерна пшеницы разных сортов, разрабатываются параметры технологических процессов подготовки и размола зерна в муку. Исследования показали, что на территории Республики Беларусь в основном выращиваются твердозерные пшеницы с разной степенью твердозерности (ПСИ = 10-28%),

средне- и низкостекловидные (35-61%), со средней натурой (714-775г/л) и массой 1000 зерен (36-48г). Большинство исследуемых сортов пшеницы обладает достаточными мукомольными свойствами, общий выход муки при лабораторных помолах колеблется от 65% до 72% при белизне на уровне первого сорта. Анализ кумулятивных кривых белизны муки показал возможность получения до 50% муки высшего сорта. Массовая доля сырой клейковины в муке находится в пределах 23-35%, качество ее II и, в ряде случаев, III группы (по прибору ИДК). Мука по показателю «силы» является слабой или средней, обладает, в основном, достаточной сахаро- и газообразующей способностью, дает хлеб удовлетворительного качества. Вместе с тем практически отсутствуют сорта сильных пшениц-улучшителей. Мука отдельных сортов пшеницы отличается повышенной автолитической активностью, что требует ее корректировки на мукомольных и хлебопекарных предприятиях. В целом потенциальные возможности большинства исследуемых сортов пшеницы вполне достаточны для их переработки на мукомольных заводах Беларуси.

УДК 664.8

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛОДОВО-ЯГОДНОГО СЫРЬЯ И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СОКОСОДЕРЖАЩЕЙ ПРОДУКЦИИ

Тимофеева В.Н., Саманкова Н.В.

УО «Могилевский государственный университет продовольствия»
г. Могилев, Республика Беларусь

Спрос на сокосодержащую продукцию на основе натурального плодово-ягодного сырья с каждым годом увеличивается, что объясняется желанием людей вести здоровый образ жизни. Актуальной является разработка сокосодержащих напитков с использованием соков и экстрактов на основе выжимок из плодово-ягодного сырья.

Целью работы являлось исследование химического состава плодово-ягодного сырья (аронии черноплодной, рябины садовой, черники, черной смородины) и продуктов его переработки (сока и выжимок), как сырья для производства сокосодержащей продукции.

Исследования химического состава показали, что плоды аронии черноплодной богаты фенольными соединениями (794мг/100г), в том числе антоцианами (401мг/100г), сахарами (6,65%) и минеральными веществами (0,53%). Плоды рябины садовой содержат достаточно вы-