

номеров и штрих-кодов содержит информацию о более чем 2200 субъектов хозяйствования и более 800 000 товаров соответственно.

Идентификация продукта распространяется и на сельскохозяйственную продукцию. В Республике Беларусь реализуется пилотный проект по идентификации крупного рогатого скота, который охватывает все регионы.

Идентификация продукта распространяется и на сельскохозяйственную продукцию. В Республике Беларусь реализуется пилотный проект по идентификации крупного рогатого скота, который охватывает все регионы.

Автоматизированная информационная система для идентификации, регистрации, отслеживания животных и продуктов животного происхождения разработана в соответствии с комплексом мероприятий по созданию и внедрению в Республике Беларусь автоматизированной информационной системы для идентификации и регистрации, отслеживания животных и продуктов животного происхождения.

Кроме того, высокие требования безопасности к животным и продуктам животного происхождения в Европейском союзе фактически являются дополнительным механизмом защиты европейского рынка от товаров, поступающих за его пределы. Для полной реализации экспортного потенциала белорусских предприятий Республика Беларусь должна иметь национальную систему идентификации и отслеживания животных, признанную в Европейском Союзе.

Республика Беларусь, как и другие страны, заинтересована в укреплении своей продовольственной безопасности, поэтому система отслеживания животных имеет большое социальное значение.

УДК 004:637.5

Дарья Эстранова
(Республика Беларусь)

Научный руководитель И.И. Станкевич, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ НА МЯСОКОМБИНАТЕ

Эффективность деятельности промышленного предприятия определяется системой управления и системой внутрифирменного оперативно-производственного планирования. Конкурентоспособность

предприятия в значительной мере зависит от скорости и гибкости реакции системы производственного планирования на изменяющуюся конъюнктуру рынка.

Отраслевой программный продукт «1С:Мясопереработка MES. Модуль для 1С: ERP» предназначен для решения задач оперативного управления производством на мясоперерабатывающем предприятии, таких как: регистрация фактических данных оперативного производственного учета, контроль соблюдения рецептур, контроль хода технологического процесса и выполнения нормативов по потерям и выходам на различных участках производства. Работа программы основана на получении данных в местах их возникновения и передаче информации в режиме он-лайн в учетную систему. Сбор и обработка данных производится на контрольных точках.

Основными отраслевыми бизнес-задачами, на решение которых направлено использование программного продукта «1С:Мясопереработка MES. Модуль для 1С:ERP» являются:

- реализация прослеживаемости партий мясосырья от поступления мясосырья на склад и до выпуска готовой продукции, что соответствует требованиям системы ХАССП и позволяет контролировать качество мясосырья и готовой продукции.

- возможность получения информации о движении мясосырья, выпуске полуфабрикатов и готовой продукции в реальном времени для оперативного управления выполнением производственных заданий, планирования производства на цеховом уровне.

- снижение вероятности хищений мясосырья и продукции за счет внедрения средств контроля при взвешивании, а также за счет учета и контроля потерь при выполнении различных производственных операций.

- контроль соблюдения технологического процесса производства продукции на участках осадки, термообработки, охлаждения и, как следствие, снижение объема брака, выявление мест его возникновения и дальнейший анализ причин.

Регистрация данных (весовых, количественных, качественных) производится на контрольных точках оперативного производственного учета. Контрольные точки, как правило, представляют собой весо-измерительные комплексы, выполненные на базе промышленных компьютеров, оснащенные, помимо весов, оборудованием штрихкодирования (сканнер штрихкода, принтер этикеток) и другим

оборудованием, позволяющим регистрировать значения учитываемых параметров (температура, влажность, постность и т.д.). Контрольные точки могут размещаться либо между складами или участками производства, либо непосредственно на участках производства. Количество контрольных точек и набор операций, которые выполняются на той или иной контрольной точке, задается предприятием индивидуально.

Затраты на приобретение и обслуживание «1С: Мясопереработка MES. Модуль для 1С:ERP» и клиентской лицензии на 20 рабочих мест для ОАО «Минский мясокомбинат» составят 7929 руб.

Решение «1С:Мясопереработка MES. Модуль для 1С:ERP» разработано на технологической платформе «1С:Предприятие 8.3», которая позволяет:

- обеспечить высокую надежность, производительность и масштабируемость системы;
- организовать работу с системой через Интернет, в режиме тонкого клиента или веб-клиент, в том числе в «облачном» режиме;
- создавать мобильные рабочие места с использованием планшетов и иных мобильных устройств;
- настраивать интерфейс для конкретного пользователя или группы пользователей с учетом роли, прав и индивидуальных настроек пользователя.

УДК 657.1

Виктория Янушкевич
(Республика Беларусь)

Научный руководитель О.Л. Сапун, к.пед.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

РЕЙТИНГ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

На 1 января 2019 г. в агропромышленном комплексе насчитывалось 1 389 организаций, осуществляющих производство сельскохозяйственной продукции, в том числе 472 унитарных предприятия, 38 сельскохозяйственных производственных кооперативов, 642 хозяйственных общества, из них 612 акционерных обществ, 228 обществ с ограниченной ответственностью, 9 обществ с дополнительной ответственностью.

Сельскохозяйственные организации, находящиеся в основном в собственности государства убыточны.