

Инфицирование мясной продукции, особенно мяса птицы, может происходить через контаминированные корма, контроль за ними должен быть основным. Необходимы микробиологическое исследование инкубационного яйца, мероприятия по дезинфекции и др. Система ХАССП не допускает усугубления проблем на всех этапах производства.

Для повышения конкурентоспособности товаров российского производства в современных экономических условиях используется система ХАССП, при контроле Роспотребнадзора, санитарно-эпидемиологического надзора и надзора за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза/Евразийского экономического союза субъектами предпринимательства, занятыми в сфере производства пищевой продукции.

*2-е место по итогам заседания секции
В. А. Смурага, А. В. Листопад
Филиал БГЭУ «Минский торговый колледж»
Научный руководитель — Е. С. Свирид*

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ТОВАРОВ

Бренд Mark Formelle — один из самых узнаваемых сегодня не только в Беларуси, но и за рубежом. В настоящее время в компании работают более 4000 чел. Производственные мощности бренда — это 14 фабрик с полным циклом производства в Республике Беларусь и многоступенчатым контролем качества на каждом из этапов. Бренд не перестает внедрять инновационные решения. В 2019 г. размер инвестиций в лабораторию контроля качества и экспериментальное производство составил около 1 млн дол. США.

На предприятии внедрена инновационная технология — сублимационная печать, надежный способ переноса изображения на ткань. Для печати используется промежуточная струйная печать на специальной бумаге. При нагревании пигментные частицы на бумаге вступают во взаимодействие с поверхностью изделия. В результате изображение без потерь в качестве переносится на новую поверхность. При сублимационной печати плотность не изменяется: ткань остается такой же приятной на ощупь. После термической обработки изображение надежно закрепляется в волокнах текстиля.

Проведенный опрос более 800 чел. разных половозрастных групп позволил выявить: 51 % респондентов редко покупают вещи с принтами, 14 % не покупают вещи с принтами, 36 % покупают такую одежду постоянно. Качеством изделий с печатью довольны 83 % респондентов. Таким образом, значительная часть потребителей магазинов

Mark Formelle заинтересована в вещах с термопечатью, а серьезный показатель 80 % говорит о том, что у нее высокое качество.

Для полноты исследований мы постирали джемпер с печатью от Mark Formelle, руководствуясь символами по уходу за одеждой на текстильной ленте. Главное преимущество — возможность стирки в барабанной машине. Также плюс — одежду можно гладить при температуре не выше 110 °С. Недостаток — такую одежду нельзя отжимать и сушить в стиральной машине, сушить необходимо в горизонтальном положении. Нельзя отбеливать и подвергать химической чистке. Преимущества печати и изделий с ней: неограниченность в количестве цветов и детализации картинки; устойчивость к воздействию ультрафиолетовых лучей и окружающей среды, краски долго остаются яркими. Данный вид печати позволяет переносить картинки фотографического качества, которые не выцветают на солнце и долго сохраняют оригинальную яркость. Недостатки: сублимационная печать является сложным процессом, поддерживаемым нужными климатическими условиями при использовании оборудования; чтобы получить качественное изображение, необходимо применять данную технологию на светлых материалах. Благодаря этой печати на производстве вводят новые коллекции, такие как Rick Morty, Looney Tunes, Tom and Jerry. Для предприятия это только плюсы, а именно повышение продаж, а также узнавание бренда.

3-е место по итогам заседания секции

М. М. Сухачев, А. Н. Зоткина

БГЭУ (Минск)

Научный руководитель — А. Н. Зоткина, магистр экономики и управления

ПРИЗНАКИ ПОДЛИННОСТИ ШВЕЙЦАРСКИХ НАРУЧНЫХ ЧАСОВ

Подлинность швейцарских наручных часов можно определить по следующим параметрам:

1. Комплектация. У подлинника всегда эlegantная упаковка из дорогих материалов. На дне коробки «швейцарца» напечатаны реквизиты производителя, есть паспорт или сертификат, в котором указаны индивидуальный номер хронографа, дата и место продажи, а также имеется печать.

2. Маркировка. На подлинных швейцарских часах никогда не увидите надписи Made in Switzerland, только Swiss Made. В некоторых случаях маркировка на хронометре выполняется на других языках. Но если это подлинник, то данный факт обязательно указан в сертификате, прилагаемом к аксессуару.