

# Технология производства корма



**Завод Hill's в Густопече (Чехия)**



# Завод Hill's в Густопече (Чехия)

- 16.8 гектаров общей территории
- 2.4 гектаров заняты под производство
- Склад
- Логистический центр
- 8,000 м<sup>2</sup>
- 71 сотрудников
- Офис
- Производство (12 часовые смены)
- Завод имеет сертификат „Gold LEED“



# Gold LEED

- Leadership in **E**nergy and **E**nvironmental **D**esign
- Green building certification system
  - Экономичное энергопотребление
  - Эффективное водопользование
  - Сниженная эмиссия CO2



# Завод Hill's в Густопече производит

- Сухие рационы:



- Потенциал: 70 различных рецептур
- Сегодня выпускается 34 рецептуры



# Миссия и видение Hill's в Густопече

- **Миссия** - Производить диетологически точное, высшего качества питание для домашних питомцев безопасно, надежно и экономически эффективно.
- **Видение**
  - Мы – современное производство кормов для домашних питомцев с технически компетентными специалистами, которые работают в единой команде для достижения превосходных бизнес-результатов и заботятся об обществе и окружающей среде



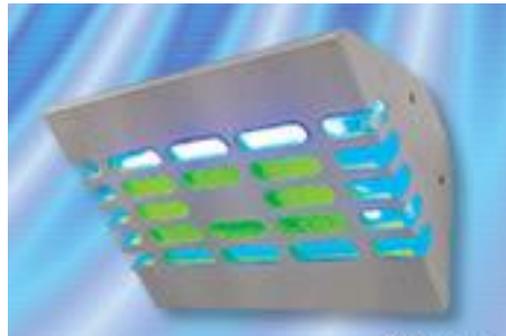
# Забота о качестве

- Дизайн завода
  - Хранение ингредиентов внутри
  - Раздельное хранение готового продукта и ингредиентов
  - Разделение зон работы с сырьем и готовым продуктом
- Регулярные проверки качества
  - Ингредиенты
  - Готового продукта
  - Упаковки продуктов
  - Паллетизации упаковок
- Единая формула для Hustopece and Etten-Leur (NL)



# Программы качества

- Чистота и санитария
- Good Manufacturing Practice
- HACCP
- Внутренние аудиты качества
- Внешние аудиты качества
- Микробиологические и химические
- Тесты



# НАССР Program

## Анализ рисков и критических контрольных точек

- Упреждающая программа пищевой безопасности
- Основные критические Контрольные точки (ССР)
  - ССР1: Температурный режим
  - ССР2: Детекция металлов и примесей



# Лаборатории на заводе Hill's в Густопече

- Приемная
- Процессинговая
- Главная



# Приемная лаборатория

- Контроль качества
  - Визуальный
  - NIR анализ нутриентов
  - Контрольный отсев
  - Анализ на микотоксины
  - Анализ жиров



# Процессинговая лаборатория

- Контроль качества образцов – каждые 30 мин.
  - NIR анализ (содержание нутриентов)
  - Плотность, влажность
  - Цвет, размер
  - Цельность, качество
  - Покрытия



# Схема производственного процесса



# Покрывание гранул корма

- ✓ Готовая гранула покрывается «**дайджестом**» 'digest' (мясным экстрактом или эссенцией с концентрированным вкусом), чтобы повысить вкусовую привлекательность, и маслами.
- ✓ Масла на этом этапе добавляются с тем, чтобы избежать разрушения незаменимых жирных кислот в процессе обработки.



# Магнитный контроль



# Детектор металлов

- 3 стандарта:
  - Все виды металлов
  - Ненамагничивающиеся материалы
  - Намагничивающиеся материалы



# Упаковка готового рациона

- 4 линии
  - 2 линии больших упаковок(3 – 18 кг)
  - 1 линия средних упаковок (1.5 – 3 кг)
  - 1 Горизонтальная линия малых упаковок(0,3 – 1 кг)



# Ваши вопросы

???



# Наши вопросы

1. Какие лаборатории проводят проверку качества сырья и продукции на заводе Hill's в Густопече?
2. Что такое дайджест?
3. За какие достижения выдается сертификат „Gold LEED“?

