Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Ramalhinho, Gisela Hipólito

Aplicação de gráficos de controlo num laboratório de microbiologia

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2588

Metadados

Data de Publicação 2003

Resumo O presente trabalho foi realizado no Laboratório de Qualidade Alimentar (LQA) da DRABI, em Alcains. Na sequência do processo de acreditação em curso no LQA, efectuou-se a aplicação de cartas de controlo para monitorização das estufas de incubação. As cartas de controlo desenvolvidas foram as de Média e Desvio Padrão (X/S) e as de Somas Cumulativas (CUSUM), respectivamente à estufa de incubação de 37°C e 44°C. As cartas aplicadas permitem concluir que durante a monitorização da temperatura da ...

Editor IPCB. ESA

Palavras Chave Acreditação, Cartas de controlo

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-29T15:42:44Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

APLICAÇÃO DE GRÁFICOS DE CONTROLO NUM LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Gisela Hipólito Ramalhinho

CASTELO BRANCO

2003

Índice

Resumo

Abstract

Índice de Quadros

Índice de Figuras

Introdução 1

1. Breve Apresentação do Laboratório de Qualidade Alimentar 3

2. A Acreditação de Laboratório 5

3. Controlo da Qualidade Interno 9

4. Aplicações Estatísticas em Controlo da Qualidade – Cartas de Controlo 12

   4.1. Fases de Elaboração de uma Carta de Controlo 15

   4.2. Tipos de Cartas de Controlo 16

      4.2.1. Cartas de Controlo por Variáveis 17

      4.2.2. Cartas de Controlo por Atributos 23

5. Material e Métodos 25

   5.1. Procedimentos do LQA face ao Processo de Acreditação 25

   5.2. Estufas de Incubação no Laboratório de Microbiologia 28

6. Resultados e Discussão 33

   6.1. Estufas de Incubação 33

   6.2. Aplicação de Gráficos de Controlo na Monitorização da Temperatura das Estufas de Incubação 34

      6.2.1. Estufa de 37ºC 34

      6.2.2. Estufa de 44ºC 39

7. Considerações Finais 41

Referências Bibliográficas

Agradecimentos

Anexos

Anexo I - Constantes para as Cartas de Controlo

Anexo II - Manual de Registo de Equipamentos

Anexo III - Manual de Procedimentos Operativos

Anexo IV - Manual de Procedimentos de Manutenção

Anexo V - Manual de Registo de Manutenção

Resumo

O presente trabalho foi realizado no Laboratório de Qualidade Alimentar (LQA) da DRABI, em Alcains.

Na sequência do processo de acreditação em curso no LQA, efectuou-se a aplicação de cartas de controlo para monitorização das estufas de incubação.

As cartas de controlo desenvolvidas foram as de Média e Desvio Padrão (X/S) e as de Somas Cumulativas (CUSUM), respectivamente à estufa de incubação de 37ºC e 44ºC.

As cartas aplicadas permitem concluir que durante a monitorização da temperatura da estufa de 37ºC os valores se encontram dentro dos limites impostos no laboratório.

Palavras-chave: acreditação; cartas de controlo.