



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ACOMPANHAMENTO DA TECNOLOGIA DE
FABRICO E CONTROLO DE QUALIDADE
DOS ALIMENTOS COMPOSTOS**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Animal
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Teresa Sofia Cabeça dos Reis Xavier

—◆—
CASTELO BRANCO

2005

Índice

Abstract	I
Resumo	II
Lista de Abreviaturas	III
Lista de Tabelas.....	IV
Lista de Figuras	V
Lista de Gráficos	VI
I- Introdução	1
II- Revisão Bibliográfica	3
1- Alimentos Compostos	3
1.1- Evolução do Sector dos Alimentos Compostos para Animais	3
1.2- Produção de Alimentos Compostos por Espécie	5
1.3- Evolução do Preço dos Alimentos Compostos para Animais	7
1.4- O Mercado das Matérias-Primas	8
2- Tecnologia de Preparação dos Alimentos Compostos para Animais	11
3- Evolução da Legislação em Higiene Alimentar	15
4- Prevenção dos Riscos por Meios de Alerta Rápidos	17
5- Rastreabilidade	18
6- O HACCP na Indústria dos Alimentos Compostos	19
7- Qualidade Alimentar	20
8- Qualidade Microbiológica das Matérias-Primas e Produto Final	23
9- A Importância da ISO no Controlo da Qualidade	25
10- A Técnica NIRS – Uma Ajuda no Controlo de Qualidade	27

III- Parte Experimental	30
1- Considerações sobre a Nanta	30
2- Material e Métodos	33
2.1- Material	33
2.2- Métodos Analíticos Efectuados	35
2.3- Métodos Utilizados no Controlo do Processo de Fabrico	40
2.4- Apresentação e Discussão dos Resultados Analíticos.....	43
IV- Considerações finais	49

Resumo

Neste trabalho é feita uma abordagem à Indústria dos Alimentos Compostos para Animais, onde se menciona a situação actual do sector, o processo de fabrico dos alimentos compostos e a temática que envolve a qualidade e a segurança dos produtos provenientes desta indústria.

A qualidade e a segurança dos alimentos, sejam eles destinados aos humanos ou aos animais, são actualmente uma das maiores preocupações dos consumidores. Deste modo, os industriais de alimentos compostos têm vindo a ser obrigados a responder às exigências da Legislação em constante actualização, no que diz respeito à rastreabilidade, normas ISO e HACCP.

A parte experimental tem como objectivo a descrição do acompanhamento realizado a uma fábrica de alimentos compostos para animais - NANTA. O acompanhamento engloba, as actividades associadas ao controlo efectuado ao processo de fabrico, bem como ao controlo da qualidade das matérias-primas e produto acabado.

Palavras-chave: Alimentos Compostos; Controlo; Matérias-Primas e Qualidade.