



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Impacto Económico das Rejeições Resultantes  
da Inspeção Sanitária**

**Engenharia Zootécnica**  
**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Sandrina Pereira Monteiro**



**CASTELO BRANCO**

**2008**

## Índice Geral

<b>INDICE DE QUADROS</b> .....	III
<b>ÍNDICE DE FIGURAS</b> .....	IV
<b>RESUMO</b> .....	V
<b>ABSTRACT</b> .....	VI
<b>LISTA DE ABREVIATURAS</b> .....	VII
<b>I - Introdução</b> .....	1
1. - Inspecção Sanitária.....	1
1.2. - Exame <i>Ant-Mortem</i> .....	1
1.3. - Exame <i>Post-Mortem</i> .....	2
2. - Classificação de Materiais de Origem Animal “Não Destinados” ao Consumo Humano.....	3
2.1. - Materiais de Categoria 1.....	3
2.2. - Materiais de Categoria 2.....	5
2.3. - Materiais de Categoria 3.....	6
3. - Caracterização da Empresa.....	8
4. - Linha de Abate de Bovinos.....	8
5. - Objectivos e Âmbito do Estudo.....	14
<b>II - Material e Métodos</b> .....	15
1. - Animais Abatidos e Rejeições.....	15
2. - Acompanhamento do Exame <i>Post-Mortem</i> .....	16
<b>III - Apresentação e Discussão dos Resultados</b> .....	18
1. - Total de Bovinos Abatidos.....	18
2. - Total de Rejeições em Bovinos com Menos de 30 Meses.....	18
3. - Causas de Rejeições Parciais.....	20
3.1. - Pulmões.....	20
3.1.1. - Pneumonia.....	20
3.1.2. - Enfisema.....	21
3.2. - Fígado.....	21

3.2.1. - Dicroceliose.....	22
3.2.2. - Fasciolose.....	23
3.3. - Compartimentos Gástricos (Dobrada).....	23
3.3.1. – Lesões de Fibrose.....	24
3.3.2. - Ruminite e Reticulite.....	24
3.4. - Rins.....	24
3.4.1. - Nefrite.....	25
3.4.2. - Quistos Renais.....	26
3.5. - Coração.....	26
4. - Causas de Rejeições Totais (Carcaça).....	27
5 - Quantidades das Rejeições das Diferentes Vísceras em Estudo.....	27
6. - Valor Económico que as Vísceras Rejeitadas Representam para o Matadouro e para o Agente Económico.....	28
<b>IV - Considerações Finais.....</b>	<b>30</b>
<b>V - Referências Bibliográficas.....</b>	<b>31</b>
<b>VI - Agradecimentos</b>	

## RESUMO

A Inspeção sanitária é desempenhada por um veterinário oficial ou auxiliar com formação, com o objectivo de avaliar o estado dos animais admitidos para abate assim como a salubridade das vísceras e carcaças destinadas ao consumo humano.

O presente trabalho baseou-se no acompanhamento da Inspeção Sanitária a *post-mortem* de 1310 bovinos abatidos no Matadouro Beira Alta, S.A., durante o qual se procedeu à pesagem e ao registo das causas de rejeição resultantes do exame *post-mortem*, das lesões encontradas nas vísceras, dos animais da espécie bovina com menos de 30 meses.

O principal objectivo deste trabalho consistiu no cálculo do peso total de rejeições de vísceras e carcaças, produzido no decorrer deste trabalho, dos animais da espécie bovina com menos de 30 meses e a relação do seu valor económico para o matadouro e para o comprador intermediário pessoa singular ou colectiva que adquire a carcaça ao produtor ou ao matadouro).

Registaram-se ainda as diferentes causas de rejeição das carcaças, fígado, coração, pulmões, rins e dobrada.

Economicamente as rejeições contribuíram para uma perda financeira de € 7.496,55. Correspondente a € 7.196,09, que seria o valor de venda das rejeições no talho mais € 300,46 do valor que o Matadouro Beira Alta, S.A., pagou à empresa autorizada, pela recolha, transporte e transformação/eliminação das rejeições.

**Palavras-chave:** Bovinos, Rejeições, Vísceras, Causas, Valor Económico