



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Pinheiro, Maria Cristina Serejo de Moura

## **TSE e saúde pública**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/664>

### **Metadata**

<b>Issue Date</b>	2008
<b>Abstract</b>	O consumo de carne bovina ganhou actualmente alguma da credibilidade perdida no “Boom da Doença das Vacas Loucas”, apesar dos índices de consumo em relação a outras carnes legalmente comercializáveis, serem ainda diminutos talvez por uma questão económica. Para prevenir situações de risco, testou-se em laboratórios, materiais susceptíveis de localizar o agente responsável pela doença em Bovinos e outras semelhantes em Ovinos e Caprinos. No LA-DRAPC, estas provas laboratoriais decorrem desde 2003...
<b>Publisher</b>	IPCB. ESA
<b>Keywords</b>	EET, EEB, Tremor Epizoótico, vDCJ, Prião
<b>Type</b>	Thesis
<b>Peer Reviewed</b>	No
<b>Collections</b>	ESACB - Engenharia Biológica e Alimentar

This page was automatically generated in 2019-10-05T21:04:06Z with information provided by the Repository



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

## **“TSE e Saúde Pública”**

**Engenharia Biológica e Alimentar**  
**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Maria Cristina Serejo de Moura Pinheiro**



**CASTELO BRANCO**

**2008**

## Índice de Páginas

Orientadores - Local de realização .....	2
Índice de Páginas .....	3
Índice de Figuras .....	4
Resumo.....	6
Palavras-Chave.....	6
Abstract .....	7
Keywords .....	7
Introdução .....	8
1 - Agente Causador de Doenças Degenerativas .....	9
1.1 – Apresentação do agente - materiais de maior risco.....	9
1.2 – Variabilidade .....	10
1.3 - Características Degenerativas .....	11
1.4 - Epidemiologia.....	12
1.4.1 - Propagação do Agente .....	13
1.5 - Actualidade das TSE's.....	14
1.5.1 - Casos Humanos .....	14
1.5.2 - Casos de pequenos ruminantes .....	15
1.5.3 - Casos em Bovinos (BSE).....	19
2. - Materiais e Métodos .....	21
2.1 - Colheita de Material de Eleição para o Diagnóstico .....	21
2.2 - Colheita de Material no Matadouro .....	22
2.3. - Teste Laboratorial de Diagnóstico Rápido – Detecção da PrPsc .....	22
2.3.1 - Purificação da PrPsc .....	23
2.3.2 - Detecção da Proteína Priônica Anormal por método de ELISA .....	26
Princípio do Método.....	26
2.3.3 - Resultados das provas ao TR.....	28
2.4. - Exames de confirmação.....	30
3. - Apresentação e discussão dos resultados.....	32
3.1 - Fragilidades do sistema de informação.....	32
3.2 Positividades ao TR indiferenciada por espécies, ocorridas no LA, de 2003 a Junho de 2008 .....	33
3.3 Análise e Tratamento Gráfico dos Dados Obtidos.....	34
3.3.1. Aprovados/Reprovados.....	35
3.3.2 Animais admitidos para consumo .....	37
3.3.3 Prevalências das TSE's .....	42
4. Considerações Finais.....	45
5. Referências Bibliográficas .....	47
6. Agradecimentos .....	50

## Resumo

O consumo de carne bovina ganhou actualmente alguma da credibilidade perdida no “Boom da Doença das Vacas Loucas”, apesar dos índices de consumo em relação a outras carnes legalmente comercializáveis, serem ainda diminutos talvez por uma questão económica. Para prevenir situações de risco, testou-se em laboratórios, materiais susceptíveis de localizar o agente responsável pela doença em Bovinos e outras semelhantes em Ovinos e Caprinos. No LA-DRAPC, estas provas laboratoriais decorrem desde 2003 até á presente data. Foram então recolhidos e trabalhados os dados referentes ao diagnóstico efectuado na sala das TSE's.

Continua a existir a nível nacional um “*handicap*”, no saneamento - o acesso completo e ininterrupto do histórico de um animal, nomeadamente o movimento entre explorações, abate, diagnostico de rastreio, diagnostico confirmatório e medidas de actuação nas explorações, que são feitos por entidades sanitárias mas que parece não serem na totalidade um trabalho concluído. A prática de reunir informaticamente todos os dados de um animal, daria uma ideia da verdadeira globalização e explicaria certamente situações que presentemente parecem casuais.

Um controle apertado nas “matanças caseiras”, de relevante interesse para o controlo de Saúde Animal e Pública, fazem parte das medidas de protecção ao consumidor, tais como as anteriormente referidas.

Palavras-Chave: EET; EEB; Tremor Epizoótico; vDCJ; Prião