



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**“CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DAS NECESSIDADES
ALIMENTARES E NUTRITIVAS DO VEADO (*Cervus elaphus*)
NUMA EXPLORAÇÃO DA BEIRA INTERIOR
(HERDADE DA POUPA)”**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Sandra Maria Pinto Laré

—◆—
CASTELO BRANCO

2003

ÍNDICE GERAL

LISTA DE ABREVIATURAS	I
LISTA DE FIGURAS	II
LISTA DE TABELAS	III
LISTA DE ANEXOS	V
RESUMO	VI
ABSTRACT	VII
I. INTRODUÇÃO	1
2. MATERIAL E MÉTODOS	6
2.1. Breve caracterização da exploração e do manejo geral	6
2.2. Métodos de campo	7
2.3. Análises laboratoriais	7
2.4. Análise e tratamento dos dados	9
3. APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS	10
3.1. Densidade animal	10
3.2. Composição florística	10
3.3. Determinação da composição nutritiva	10
3.3.1. Alimento concentrado	11
3.3.2. Trigo em grão	11
3.3.3. Triticale	12
3.3.4. Centeio	14
3.3.5. Trevo	16
3.3.6. Rosmaninho	17
3.3.7. Carrasqueira	19
3.3.8. Coeficientes de variação relativamente aos vários parâmetros avaliados	21
3.4. Evolução dos constituintes alimentares ao longo do ensaio	25
3.4.1. Evolução da MS	25
3.4.2. Evolução da PB	25
3.4.3. Relação entre a PB e o NDF ao longo do ensaio	26
3.5. Estimativa das disponibilidades alimentares	27

3.5.1. Biomassa disponível	28
3.5.2. Relação entre as disponibilidades e as necessidades nutritivas	28
3.5.3. Relação entre a capacidade de carga animal real e a capacidade de carga animal recomendada	29
4. CONSIDERAÇÕES FINAIS	31
5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	33
AGRADECIMENTOS	
ANEXOS	

RESUMO

Com este trabalho pretende-se conhecer melhor as disponibilidades alimentares na exploração, durante a época de Verão, na Herdade da Poupa.

Para tal foram feitas várias análises laboratoriais a diversas espécies de plantas disponíveis na exploração, e também se analisou o alimento concentrado e o trigo em grão distribuído aos animais.

Os resultados obtidos não foram muito conclusivos, no entanto verificou-se que a nível proteico, a dieta utilizada pelos animais não cobre as suas necessidades alimentares. Verificou-se também, que a densidade animal existente na exploração (0,71 na/ha), excede a que seria recomendada (0,36 na/ha).

Poder-se-á colmatar tais falhas, seleccionando-se uma dieta rica em PB, e visto serem as leguminosas da espécie *Trifolium spp.*, as que apresentam um valor de PB mais elevado, sendo viável manter esta consociação.

Uma continuação deste estudo é imprescindível para melhor se compreender a selectividade do animal ao longo do ano, conseguindo-se assim elaborar um arraçamento favorável.

Palavras-chave: *Cervus elaphus*, qualidade da alimentação; PB; hastes; necessidades alimentares