



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

**AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DE PASTAGENS  
EM EXPLORAÇÕES CINEGÉTICAS DE  
VEADOS: HERDADE DA POUPA**

**Engenharia Florestal**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Telma Alexandra Sanches Pombal**

—◆—  
**CASTELO BRANCO**

**2004**

## Índice Geral

|   |           |
|---|-----------|
| Resumo .....  | i         |
| Abstract.....   | ii        |
| Lista de Abreviaturas .....   | iii       |
| Lista de Anexos .....   | iv        |
| <b>1 - Introdução.....</b>  | <b>1</b>  |
| <b>1.1 - Objectivos do trabalho.....</b>                            | <b>1</b>  |
| <b>1.2 - Caracterização e Localização da Herdade da Poupa .....</b> | <b>2</b>  |
| 1.2.1 - Localização e Limites .....                                 | 2         |
| 1.2.2 - Enquadramento Ecológico .....                               | 3         |
| <b>1.3 - Caracterização Climática .....</b>                         | <b>4</b>  |
| <b>1.4 - Relevo e solos.....</b>                                    | <b>5</b>  |
| <b>1.5 - Flora e Vegetação .....</b>                                | <b>6</b>  |
| <b>1.6 - Fauna .....</b>  | <b>7</b>  |
| 1.6.1 - Caracterização Geral .....                                  | 7         |
| 1.6.2 - Veado ( <i>Cervus elaphus</i> ).....                        | 10        |
| <b>2 - Material e Métodos .....</b>                                 | <b>12</b> |
| <b>2.1 - Descrição e Delineamento do Ensaio .....</b>               | <b>12</b> |

|   |           |
|---|-----------|
| 2.1.1 - Localização e Condução do Ensaio .....                  | 12        |
| 2.1.2 - Observações .....                                       | 15        |
| <b>2.2 - Análises Laboratoriais .....</b>                       | <b>16</b> |
| <b>2.3 - Cálculos Efectuados .....</b>                          | <b>16</b> |
| 2.3.1 - Crescimento Médio Diário do Pasto e Produção Total..... | 16        |
| 2.3.2 - Pasto Utilizado .....                                   | 17        |
| 2.3.3 - Composição Botânica .....                               | 18        |
| <b>2.4 - Análise Estatística .....</b>                          | <b>18</b> |
| <b>3 - Resultados e Discussão .....</b>                         | <b>19</b> |
| 3.1 - Biomassa.....   | 19        |
| 3.2 - Composição Florística .....                               | 23        |
| 3.3 - Concentração de Nutrientes no Pasto.....                  | 25        |
| <b>4 - Discussão Final .....</b>                                | <b>31</b> |
| <b>Bibliografia.....</b>  | <b>32</b> |
| <b>Agradecimentos</b>   |           |

## Resumo

A Herdade da Poupa é uma exploração cinegética, turística, de caça maior. A empresa gestora definiu como objectivo, a manutenção de uma densidade elevada de veados (espécie mais importante), com o intuito da sua rentabilização económica. A qualidade dos troféus constitui também um factor decisivo na determinação da remuneração do acto cinegético. Esta qualidade está porém dependente, da quantidade de alimento e do nível de nutrição dos animais. Para assegurar esta questão, têm sido experimentadas várias práticas, entre as quais se destaca, a sementeira de pastagens à base de trevo subterrâneo. Para avaliar a eficiência desta prática, procedemos à avaliação de produtividade de 3 parcelas distintas (crescimento médios diários, produção total anual e utilização % do pasto pelos animais) e das características do pasto produzido (composição botânica e concentração em P, Ca, Mg e Mn) durante a época de 2003/2004. Os valores médios de produtividade foram de 5496 kg de MS ha<sup>-1</sup> ano<sup>-1</sup>, apresentando porém diferenças significativas entre as várias parcelas. A utilização do pasto pelo animais apresentou variações ao longo do ano, diferindo também significativamente entre parcelas, sendo mais elevada nas situações em que os animais puderam auferir de refugio, protecção e isolamento. Verificou-se ainda a ocorrência de uma possível limitação à produtividade causada pela baixa disponibilidade de P no solo, principalmente durante a primavera. Sugerimos ainda que a concentração em P na MS pode limitar a utilização de outros nutrientes (Ca) e não é suficiente para assegurar uma nutrição adequada dos veados (limitando a qualidade dos troféus).

Palavras-chave: Pastagens, nutrição, veado.