



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ESTUDO DE UMA POPULAÇÃO DE COELHO-BRAVO
(*Oryctolagus cuniculus* L.) NA RESERVA NATURAL DO
PAÚL DO BOQUILOBO**

Eng^a. de Produção Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Rui Pedro Tujeira Rosa

CASTELO BRANCO

1997

ÍNDICE GERAL

AGRADECIMENTOS
ÍNDICE GERAL
ÍNDICE DE FIGURAS
ÍNDICE DE TABELAS
RESUMO
ABSTRATC

| | |
|---|----|
| 1 - INTRODUÇÃO | 1 |
| 2 - CARACTERIZAÇÃO DO COELHO-BRAVO | 3 |
| 2.1 - SISTEMÁTICA | 3 |
| 2.2 - MORFOLOGIA | 3 |
| 2.3 - ORIGEM E DISTRIBUIÇÃO | 4 |
| 2.4 - HABITAT | 5 |
| 2.5 - ACTIVIDADE | 6 |
| 2.6 - ORGANIZAÇÃO SOCIAL | 7 |
| 2.7 - ALIMENTAÇÃO | 8 |
| 2.8 - REPRODUÇÃO | 9 |
| 2.9 - MORTALIDADE | 11 |
| 2.9.1 - Predação | 11 |
| 2.9.2 - Doenças | 12 |
| 2.9.3 - Actividades humanas | 16 |
| 2.10 - PROBLEMAS DA ESPÉCIE EM PORTUGAL | 16 |
| 3 - ÁREA DE ESTUDO | 18 |
| 3.1 - PAÚL DO BOQUILOBO | 18 |
| 3.2- CLIMA | 19 |
| 3.3 - MORFOLOGIA/ALTIMETRIA | 19 |
| 3.4 - GEOLOGIA/LITOLOGIA | 20 |
| 3.5 - REGIME HÍDRICO | 20 |
| 3.6 - FLORA/VEGETAÇÃO | 21 |
| 3.7 - FAUNA | 22 |
| 3.8 - CARACTERIZAÇÃO DOS HABITATS ESTUDADOS | 24 |
| 3.8.1 - Terrenos agrícolas | 25 |
| 3.8.2 - Montado de sobro/pastagem | 26 |
| 3.9 - PROBLEMAS DO PAÚL DO BOQUILOBO | 26 |
| 4 - MATERIAIS E MÉTODOS | 28 |
| 4.1 - ANÁLISE DOS ANIMAIS ABATIDOS NA CAÇA | 28 |
| 4.1.1 - Parâmetros biométricos | 28 |
| 4.1.2 - Índice de condição física (IC) | 29 |
| 4.1.3 - Ectoparasitas | 29 |
| 4.1.4 - Razão de sexos (RS) | 29 |
| 4.1.5 - Estrutura etária | 30 |

| | |
|--|-----------|
| 4.1.6 - Estado reprodutor..... | 31 |
| 4.1.7 - Doenças..... | 32 |
| 4.2 - DADOS RELATIVOS À ECOLOGIA DA POPULAÇÃO..... | 32 |
| 4.2.1 - Evolução demográfica..... | 35 |
| 4.2.2 - Padrão de utilização do espaço e do tempo..... | 37 |
| 4.2.3 - Consumo de biomassa herbácea..... | 39 |
| 4.3 - DENDROMETRIA E REGENERAÇÃO NATURAL..... | 40 |
| 5 - RESULTADOS E DISCUSSÃO..... | 42 |
| 5.1 - ANÁLISE DOS ANIMAIS ABATIDOS NA CAÇA..... | 42 |
| 5.1.1 - Parâmetros biométricos..... | 42 |
| 5.1.2 - Índice de condição física (IC)..... | 43 |
| 5.1.3 - Ectoparasitas..... | 44 |
| 5.1.4 - Razão de sexos (RS)..... | 46 |
| 5.1.5 - Estrutura etária..... | 48 |
| 5.1.6 - Estado reprodutor..... | 49 |
| 5.1.7 - Doenças..... | 51 |
| 5.2 - DADOS RELATIVOS À ECOLOGIA DA POPULAÇÃO..... | 52 |
| 5.2.1 - Evolução demográfica..... | 52 |
| 5.2.2 - Padrão de utilização do espaço e do tempo..... | 53 |
| 5.2.3 - Consumo de biomassa herbácea..... | 56 |
| 5.3 - DENDROMETRIA E REGENERAÇÃO NATURAL..... | 59 |
| 6 - CONCLUSÕES..... | 61 |
| 7 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS..... | 63 |
| ANEXOS | |

RESUMO

Tendo em vista as potencialidades e o ordenamento da espécie é de grande importância o conhecimento do estado actual da população de coelho-bravo da Reserva Natural do Paul do Boquilobo. Os objectivos do trabalho foram o estudo da biometria, condição física, estrutura sexual e etária, estado reprodutor e sanitário, evolução demográfica, padrão de uso espaço-temporal e consumo de biomassa herbácea.

O estudo de parâmetros relativos à espécie consistiu na análise dos animais mortos durante a actividade cinegética, no uso de métodos de censos indirectos (através de excrementos, latrinas e escavadelas) e censos directos dos animais em transectos. Para o consumo da biomassa usaram-se parcelas abertas e parcelas fechadas que impediam o acesso dos coelhos e cabras ao seu interior.

As fêmeas são significativamente menores que os machos, revelando uma condição física menor. A prevalência parasitária é independente dos sexos e diminui ao longo do período de estudo. A proporção de machos é superior à de fêmeas, sem se verificarem ao longo do tempo alterações significativas. Os adultos apresentam-se em proporções significativamente superiores aos juvenis, mas em Dezembro assiste-se a um aumento significativo destes. Os machos parecem iniciar a reprodução antes das fêmeas. Foram encontrados com mixomatose 16.8% indivíduos da população. Registou-se uma tendência para o aumento da densidade de coelhos ao longo do período de estudo. A espécie é mais activa ao amanhecer e à noite. Frequenta preferencialmente os habitats mata ripícola/área agrícola e montado de sobro. O consumo de biomassa herbácea foi aumentando ao longo do tempo, decrescendo em Abril.

Efectuou-se uma caracterização dendrométrica do montado de sobro e da sua capacidade de regeneração, tendo-se verificado que este tem um elevado potencial de regeneração natural, embora não se tenham observado sobreiros jovens com idade superior a 1 ano.

Palavras-chave: *Oryctolagus cuniculus*, biometria, condição física, parasitismo, sexo, idade, reprodução, mixomatose, demografia, actividade, *habitat*, biomassa e regeneração natural