

# **Análise de parâmetros genéticos na raça Cão de Castro Laboreiro com base em dados genealógicos**

Paula Peneda<sup>1</sup>, Sílvia Ribeiro<sup>1,2</sup>, Inês Carvalho<sup>1</sup> & Maria do Mar Oom<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Clube do Cão de Castro Laboreiro, 2855-433 Corroios

<sup>2</sup> Grupo Lobo, Faculdade de Ciências de Lisboa, Edifício C 2, 1749-016 Lisboa

<sup>3</sup> Universidade de Lisboa, Faculdade de Ciências, Centro de Biologia Ambiental - Departamento de Biologia Animal, 1749-016 Lisboa

## **Resumo**

As populações de efectivos reduzidos sofrem, inevitavelmente, de perda de variabilidade genética, aumento de consanguinidade e conseqüente diminuição de *fitness* reprodutivo bem como o aparecimento de caracteres/doenças deletérias hereditárias. Um dos objectivos dos programas de conservação/gestão de pequenas populações é manter a estabilidade demográfica e contrariar os efeitos genéticos que podem comprometer a sua viabilidade a médio/longo prazo. O primeiro passo para uma gestão adequada de uma dada raça consiste, assim, na elaboração do respectivo *Studbook* (Registo Genealógico). No presente trabalho fez-se o levantamento de toda a informação disponível no Clube Português de Canicultura relativamente aos exemplares da raça Cão de Castro Laboreiro registados no Livro de Origens Português (LOP) e no Registo Inicial (RI) até ao final do ano de 2003, remontando a 1931. Recorreu-se ao programa GENES v.12 para a análise genética dos dados (evolução da variabilidade genética, de "*founder genome equivalents*" e da consanguinidade; análise da representação dos fundadores, dos coeficientes de consanguinidade e de parentesco médio na população viva; identificação dos indivíduos geneticamente importantes), facultando-se recomendações para estratégias reprodutivas futuras no sentido de otimizar os parâmetros genéticos.

Poster

**2ª Reunião da Sociedade Portuguesa de Recursos Genéticos Animais**

**IV Congresso Ibérico Sobre Recursos Genéticos Animais**

**Escola Superior Agrária de Ponte de Lima, Ponte de Lima, 15-17 setembro 2004**