**Deteção molecular e prevalência de circovírus dos psitacídeos em Papagaios-Cinzentos (*Psittacus erithacus*) (*in vivo*) em várias regiões de Portugal continental**

Gonçalo Portela1,2,Mário Nóbrega2, Tiago Santos2, Ana Terraso3, João Ribeiro Lima1, Cátia Marques1,4,5, Margarida Alves1,6

1Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Lusófona, Lisboa, Portugal

2ExoticVets, 2670-389 Infantado, Loures, Portugal

3Inove Gene, Évora, Portugal

4CIISA - Centro de Investigação Interdisciplinar em Sanidade Animal, Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal

5AL4AnimalS - Laboratório Associado para a Ciência Animal e Veterinária

6CBIOS - Centro de Investigação de Biociências e Tecnologias da Saúde, Universidade Lusófona, Lisboa, Portugal

**Objetivos:** Os objetivos deste estudo foram determinar a prevalência da infeção por BFDV em *P. erithacus* assintomáticos mantidos em cativeiro em Portugal Continental e caracterizar as suas condições de maneio, permitindo identificar medidas de prevenção da disseminação do vírus.

**Material e Métodos:** Foram colhidas amostras de sangue de 10 aves adultas, saudáveis, da espécie *P. erithacus* provenientes de 10 criadores distintos de 9 concelhos de Portugal Continental, perfazendo um total de 100 animais. Foi realizada a extração de DNA, seguida de um controlo de qualidade através da amplificação de um gene *housekeeping* (*12S rDNA).* A deteção do DNA viral foi realizada por PCR *nested*, confirmada pela presença de um produto de PCR com cerca de 359 pb. De forma complementar, foi realizado um questionário epidemiológico sobre cada criador e cada ave incluída por forma a caracterizar os animais em estudo.

**Resultados:** A presença de DNA viral de BFDV foi identificada em oito amostras, valor que corresponde a uma prevalência global de infeção assintomática por BFDV de 8% (8/100). As aves positivas pertenciam a 6 criadores localizados em vários distritos de Portugal. Quanto às condições de maneio das aves, foi possível observar que alguns criadores mantêm fatores que são reconhecidos pela comunidade científica como favoráveis à disseminação e manutenção de BFDV.

**Conclusões:** Dada a sua importância clínica e a escassez de informação sobre a distribuição de BFDV em Portugal, este trabalho representa um importante contributo epidemiológico e clínico para a fauna cativa de *P. erithacus* no nosso País. É demonstrada também a necessidade de sensibilizar os criadores para a importância deste vírus e da implementação de medidas que minimizem a sua disseminação sobretudo em aves sem sinais clínicos que representam um importante reservatório de BFDV.

**Palavras-chave:** BFDV; *Psittacus erithacus*; PCR.

**Fontes de financiamento:** Este trabalho foi financiado pela Universidade Lusófona (projecto FMV\_Estágios\_21-22).