

PRODUÇÃO E PATOLOGIA DO POMBO

Ciclo de estudos: MIMV **Ano Curricular:** 4º **Semestre:** 8º **Opcional** **Créditos:** 2,5 ECTS

Docente(s): Jorge Jesus Correia (CCP e R), Luís Madeira de Carvalho, Hugo Martins Pissarra

1. Horas de contacto:

Teóricas – 11h, Práticas – 13h, Avaliação – 2h, Total – 26h

2. Objetivos

Treinar os estudantes nos principais modelos de produção e de treino do pombo. Avaliação de programas de melhoramento genético e discussão das interações entre as especificidades desta prática desportiva e a ocorrência de doenças. Treinar os estudantes no exame clínico, técnica de necropsia e recolha de material para envio ao laboratório para diagnóstico complementar.

3. Programa

Programa Teórico: Os vários sistemas de produção de pombo. O pombo e a columbofilia em Portugal. A anatomia e fisiologia do pombo. O alojamento o maneo e a competição. A alimentação e a reprodução. As bases genéticas ligadas à seleção do pombo. Doenças de etiologia bacteriana, viral e parasitária.

Programa Prático: Observação do pombo vivo "em mão". O exame clínico, a colheita de sangue e os exames hematológicos. Colheita de material em pombo vivo para exames citológicos, bacteriológicos e parasitológicos. A técnica de necropsia. Observação ao microscópio de lâminas de histologia, histopatologia e citologia.

4. Bibliografia

- Correia, J.J. (2013). *Coloração de esfregaços de sangue*. p 1
- Correia, J.J., Martins, A.C. & Martins, B.C (2013). *Consequências para a velocidade da progressão por ciclo alar*. p 1; *Perspetiva funcional da qualidade morfológica, ou standard, do pombo-correio*. p 1-11; *Plumagem do Pombo – Algumas especificidades*. p 1; *Técnica genérica do exame prévio à avaliação*. p 1-11; *Anatomia fisiologia e muda da pena*. p 1-2; *Orientação e condicionantes atmosféricos*. p 1-3.
- Hiatt, S. & Esposito, J. (2000). *The Pigeon Guide: Practical Breeding, Training, and Management*. Silvio Mattacchione.
- Kardong, K.V. (2006). *Vertebrates - Comparative Anatomy, Function, Evolution*. McGraw-Hill
- Liem, K. F. (2001). *Functional Anatomy of the Vertebrates, An Evolutionary Perspective*. Harcourt College.
- Marlier (2006). Viral infections in pigeons. *The Veterinary Journal*, 172: 40–51.
- Peleteiro, M.C. & Correia, J.J. (2013). *Técnica de necropsia de aves*. p 1-11.
- Pennycuick, C.J. (2008). *Modelling the flying bird*. Elsevier.

5. Avaliação

Os conhecimentos adquiridos pelos alunos são avaliados através de um exame escrito integrando a matéria teórica e prática realizado no final do período.