

# A HISTOQUÍMICA NO DIAGNÓSTICO DE MICOBACTERIOSES EM ÓRGÃOS DE MAMÍFEROS SILVESTRES

## Introdução

O diagnóstico histoquímico de micobacterioses, através da visualização de bacilos álcool-ácido resistentes (BAAR), em esfregaços corados mediante a técnica de Ziehl-Neelsen, a partir de amostras de tecidos, é considerada como uma boa técnica de diagnóstico presuntivo. Neste estudo pretendeu-se avaliar a frequência de visualização de BAAR em rim e gânglios linfáticos mesentéricos com lesões granulomatosas em veados (*Cervus elaphus*) e javalis (*Sus scrofa*) (Fig.1).

## Material e Métodos

Foram analisados 116 animais selvagens (74 veados e 42 javalis) que apresentaram, à inspecção *post-mortem*, lesões granulomatosas nos gânglios linfáticos mesentéricos (GMS) (Fig. 2) ou/e rins (Fig. 3). Foram efectuados 91 esfregaços de gânglios mesentéricos e 25 de rim. Os esfregaços de cada órgão foram efectuados sobre uma lâmina de vidro e as preparações foram coradas de acordo com o método de Ziehl-Neelsen (Fig.4).



Figura 1 – Veados e javalis abatidos em montaria



Figura 2 - Lesões granulomatosas nos GMS de veado

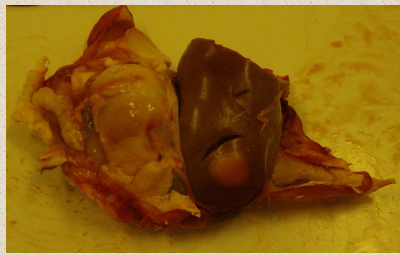


Figura 3- Lesões granulomatosas no rim de javali



Figura 4- Esfregaços de GMS e Rim corados com Ziehl-Neelsen

## Resultados

Dos 91 esfregaços de gânglios mesentéricos analisados, 46 (50,5%) mostraram BAAR compatíveis, sendo classificados como positivos. Vinte e dois esfregaços de rim dos 25 analisados (88%) apresentaram BAAR (Fig. 5 e 6). Dos 25 animais, em que foram observados simultaneamente esfregaços de gânglios mesentéricos e rim, 15 (60%) apresentaram resultados coincidentes. Em javalis, a frequência de esfregaços, classificados como positivos, foi de 76,2% (32/42) e em veados de 48,6% (36/74) (Fig.7).

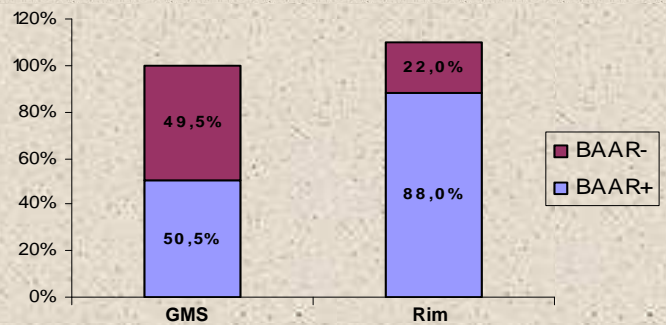


Figura 5- Frequência de esfregaços de GMS e rim com BAAR compatíveis



Figura 5- Esfregaços com BAAR compatíveis com *Mycobacterium* spp.

## Considerações Finais

Neste estudo, o rim revelou-se o órgão com maior frequência de visualização de BAAR, e o javali como a espécie animal que apresentou maior percentagem de resultados positivos.



Figura 7 - Frequência de esfregaços BAAR compatíveis em javalis e veados