



I CONGRESSO NACIONAL das
 ESCOLAS SUPERIORES AGRÁRIAS
2015 PROGRAMA · RESUMOS

I CONGRESSO NACIONAL
 das
 ESCOLAS SUPERIORES
AGRÁRIAS

Escola Superior Agrária de Bragança
2 e 3 de dezembro de 2015

PROGRAMA · RESUMOS



Utilização do exame ecográfico para deteção de lesões granulomatosas de tuberculose caprina

QUINTAS, H.¹; BOTELHO, A.²; VALENTIM, R.¹; MAURÍCIO, R.¹; MENDONÇA, A.^{1,3} & PIRES, I.⁴

¹ Instituto Politécnico de Bragança – Escola Superior Agrária, Portugal

² LNIIV, Portugal

³ CIMO, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal

⁴ CECAV, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal

A ecografia não é um método de diagnóstico de eleição em caprinos. Contudo, pode constituir uma ferramenta relativamente simples e útil para detetar algumas doenças e mais rapidamente se instituírem medidas terapêuticas e profiláticas adequadas. Nos pequenos ruminantes, o exame ecográfico ao tórax é útil para demonstrar hidro ou piotórax, abscessos pulmonares com extensão à pleura, consolidação pulmonar associada a pneumonias víricas ou bacterianas.

Neste trabalho foi feito o exame clínico de uma cabra adulta com um quadro de tosse crónica e emaciação progressiva. O exame ecográfico foi feito com um equipamento *Aloka® Echo – Camara SSD-500* e uma sonda de 5 MHz.

Ao exame ecográfico visualizaram-se pequenas estruturas hiperecogénicas, com aproximadamente 1 mm de diâmetro, difusas por todo o parênquima pulmonar e hepático. Procedeu-se à eutanásia do animal e posterior necropsia, o que permitiu visualizar granulomas miliares no parênquima pulmonar e hepático. Foram recolhidas amostras para exames microbiológico (congeladas a -20°C) e histológico (fixadas em formol a 10%).

O exame microbiológico foi realizado no LNIIV, depois de processar as amostras pulmonar e hepática de acordo com as recomendações da OIE (2008). A identificação das espécies de micobactérias isoladas foi feita em PCR-REA. Foi isolado *Mycobacterium caprae*, spoligotipo SB0157. O exame histológico revelou a presença de uma pneumonia granulomatosa, tendo-se identificado bacilos álcool-ácido resistentes.

Os resultados demonstram a utilidade do exame ecográfico como primeiro método de diagnóstico de lesões pulmonares granulomatosas compatíveis com tuberculose. Por outro lado, sendo um método rápido, poderá conduzir a medidas sanitárias precoces, o que poderá ser decisivo na luta contra a tuberculose.

Palavras-chave: Tuberculose, caprinos, *Mycobacterium caprae*, ecografia