

LIVRO DE RESUMOS FORMATO DIGITAL



OVICAPR

SIMPÓSIO DE OVINOS E CAPRINOS

14 NOVEMBRO 2014 | UTAD | VILA REAL

IAAS.UTAD.PT  /IAASUTAD  /IAASUTAD

Seroprevalência de *Mycobacterium avium* subspécies *paratuberculosis* em caprinos de raça Serrana em Portugal

Afonso, Ana Margarida¹, Valentim, Ramiro², Vila, Ana G.³, Prendes, S. M.³, Maurício, Raimundo², Mendonça, Alvaro⁴, Coelho, Ana Cláudia¹; Quintas, Hélder^{2*}

¹Departamento das Ciências Veterinárias, CECAV, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal

²Instituto Politécnico de Bragança – Escola Superior Agrária, 5300-253 Bragança, Portugal³ - Junta De Castilla Y Leon. C/ Rigoberto Cortejoso 47014 Valladolid, Espanha,⁴ - Centro De Investigação de Montanha (CIMO) - Instituto Politécnico de Bragança, Portugal.

*Autor Correspondente: helder5tas@ipb.pt

Resumo

Realizou-se um estudo da seroprevalência de *Mycobacterium avium* subespécie *paratuberculosis* em rebanhos de caprinos no Nordeste de Portugal. A paratuberculose foi descrita pela primeira vez em Portugal em 1983, e desde então apenas foram realizadas até hoje estudos serológicos pontuais para estimar a prevalência de paratuberculose em algumas regiões.

O presente estudo seroepidemiológico foi realizado com o objectivo de calcular a prevalência da doença em caprinos no Nordeste de Portugal, aferir o seu impacto económico e sugerir métodos adequados de controle da doença.

Um total de 971 animais de 95 rebanhos foram testados com um kit comercial de ELISA segundo as instruções do fabricante. Cento e cinquenta (15,4%, 95% CI: 13,3-17,8) amostras foram consideradas positivas. Foram detectados animais seropositivos à paratuberculose (um ou mais) em 70 rebanhos (73,7%, IC 95%: 64,5-81,5%). Os valores de prevalência entre os sexos masculino e feminino foram de 10,7 e 15,6%, respectivamente ($p = 0,604$). Em relação aos grupos etários, o valor mais baixo de seroprevalência (0,0%) foi encontrada em animais com mais de 10 anos, e o mais elevado (4,7%) em caprinos de 2-4 anos de idade, e essas diferenças foram estatisticamente significativas ($p = 0,012$). Observaram-se ainda diferenças estatisticamente significativas entre municípios e quanto à presença ou não de sinais clínicos.

Os resultados deste estudo indicam que anticorpos contra *M. avium* subespécie *paratuberculosis* detectados por ELISA estão amplamente presentes em caprinos no Nordeste de Portugal com uma elevada percentagem de animais e de rebanhos a serem considerados serologicamente positivos. Deve por isso reforçar-se o controlo efetivo desta infecção em colaboração com associações de agricultores (OPP) veterinários e produtores, a fim de estabelecer um programa de controlo eficiente e com avaliação regular.

Keywords: Paratuberculose; Caprinos; Epidemiologia; *Mycobacterium avium* subspécie *paratuberculosis*; Prevalência; ELISA.