

LIVRO DE RESUMOS FORMATO DIGITAL



OVICAPR

SIMPÓSIO DE OVINOS E CAPRINOS

14 NOVEMBRO 2014 | UTAD | VILA REAL

IAAS.UTAD.PT  **/IAASUTAD**  **/IAASUTAD**

1 **Comparação da técnica de contagem bacteriana por cultura, teste**
2 **californiano de mastites e contagem de células somáticas pelo método**
3 **fluoro-opto-eletrónico em mastites subclínicas em cabras**

4
5 Sequeira, Ana Margarida ¹; Coelho, Ana Cláudia ¹; Valentim, Ramiro ²; Alegria, Nuno ¹;
6 Mendonça, Álvaro ²; Quintas; Hélder ^{2*}

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

8 ²*Instituto Politécnico de Bragança – Escola Superior Agrária, 5300-253 Bragança, Portugal;* ³ *- Centro De Investigação*
9 *de Montanha (CIMO) - Instituto Politécnico de Bragança, Portugal.*

10
11 *Autor Correspondente: helder5tas@ipb.pt

12
13 **Resumo**

14 As particularidades fisiológicas dos caprinos: tipo de secreção apócrina do leite e
15 importância de factores não infecciosos nas contagens de células somáticas, impedem a
16 extrapolação direta dos resultados obtidos em ovinos e bovinos para o controlo de
17 mastites subclínicas nesta espécie.

18 Com este estudo pretendeu-se avaliar, comparativamente, a utilidade da contagem
19 bacteriana por cultura (PCA-Plate Count Agar), do Teste Californiano de Mastites (TCM) e
20 da contagem de células somáticas pelo método fluoro-opto-eletrónico (Fossomatic®) no
21 diagnóstico de mastites em caprinos. Adicionalmente, estimou-se a ocorrência de
22 mastites subclínicas segundo o número de lactações dos animais e a influência do número
23 de partos na contagem de células somáticas. Avaliou-se, ainda, a variação das contagens
24 destas células durante o período em que decorreu o estudo.

25 Foram recolhidas semanalmente amostras de cada metade mamária em 12 cabras de
26 raça Serrana, durante 6 semanas consecutivas, no período da manhã e previamente à
27 ordenha (n=144). O número de metades mamárias infetadas obtido foi de 37 (25,7%).
28 Verificou-se uma associação entre os resultados da cultura e do TCM. Segundo os valores
29 obtidos, as metades mamárias com resultado igual ou superior a 2 são diagnosticadas
30 como infetadas, com uma sensibilidade de 43,2% e especificidade de 77,6%. A média
31 aritmética da contagem de células somáticas das metades mamárias sem infeção foi
32 superior às infetadas, 3472.000 e 1999.000 células/mL, respetivamente. Já o valor da
33 média geométrica foi superior nas glândulas mamárias com resultado positivo na cultura
34 bacteriana (1261.000 células/mL vs 920.000 células/mL) porém as diferenças encontradas
35 não foram estatisticamente significativas.

36 As fêmeas múltiparas apresentaram uma ocorrência de infeção intramamária (32%)
37 superior às primíparas (13%). Animais com maior número de lactações revelaram
38 contagens de células somáticas significativamente mais elevadas do que os mais jovens.
39 Todavia, durante o período em decorreu o estudo, não possível verificar uma variação
40 marcada nas contagens de células somáticas.

41
42 **Keywords:** Mastites subclínicas; Diagnóstico; Contagem bacteriana por cultura; Teste
43 Californiano de Mastites; Contagem de células somáticas pelo método fluoro-opto-
44 eletrónico