

Efeitos da quantidade de lã no escroto sobre características reprodutivas de carneiros Corriedale no decorrer do ano

GARCIA-DERAGÓN, L.A.; MORAES, J.C.F.; MARURI, A.S.; SOUZA L.A.P.; MACHADO, A.A. & PIMENTEL, C.A.

In: ENCONTRO DE PESQUISA VETERINÁRIA, 4, Pelotas, 1983. Anais ... Pelotas, VETESUL, 1983. p. 39

O presente trabalho foi delineado para se avaliar possíveis modificações nas características reprodutivas de carneiros em função da quantidade de lã no escroto e época do ano. Oito carneiros de 2 a 4 anos, da raça Corriedale foram submetidos a coletas semanais de sêmen com eletrojaculador, medições da circunferência escrotal e pesagem. Os animais foram mantidos em regime extensivo de pastoreio contínuo no município de Bagé, RS, localizado a 32° 20' de latitude e 54° 06' de longitude oeste. Os animais foram divididos em dois grupos de 4: (SL) submetidos a tosquia da bolsa escrotal a cada 15 dias (CL) tosquiados apenas uma vez (julho/81) Para fins de Análise de Regressão a variável independente (X) foi codificada tendo por valor "0" o dia 1º de agosto de 1981. O fator não afetou nenhuma das variáveis consideradas: circunferência escrotal (CE), percentagem de espermatozoides normais (% N), anomalias da cabeça (CAB), anomalias de cauda (CAU), motilidade espermática (ME). Entretanto ocorreram modificações de

vido ao período do ano:  $CE = Y = 27,824624 + (-0,0866773)X + (0,00181375)X^2 + (0,000008263)X^3 + (0,0000000108)X^4$ ,  $r^2 = 96,04\%$ ,  $P < 0,0001$ ;  $\%N = Y = 65,888743 + (0,1381628)X + (0,00043930)X^2$ ,  $r^2 = 67,43\%$ ,  $P < 0,0001$ ;  $CAU = Y = 3,96559 + (-0,0248282)X + (0,00007061)X^2$ ,  $r^2 = 63,63\%$ ,  $P < 0,0001$ . A percentagem de anormalidade de cabeça  $\bar{X} = 1,06 \pm 0,48\bar{X} = 48,52 \pm 5,01$ ) não sofreram modificações significativas no decorrer do ano. Além dos fatores climáticos de temperatura ambiental e fotoperíodo, a disponibilidade de alimento possivelmente tenha participado das variações da função reprodutiva no decorrer do ano, uma vez que o peso corporal (PC) dos animais sofreu modificações em função do período ( $PC = Y = 47,185074 + (0,0918228)X + (-0,00021650)X^2$ ,  $r^2 = 86,22\%$ ,  $P < 0,0001$ ). Nas condições em que o presente experimento foi conduzido, a quantidade de lã no escroto não afetou nenhuma das variáveis empregadas para estimar a função reprodutiva. A CE, % N e CAU foram variáveis suficientemente sensíveis para indicar efeitos ambientais sobre a função reprodutiva no decorrer do ano. Portanto, estes resultados indicam que as variações fisiológicas ocorrem em diferentes períodos do ano e podem ser motivo de falsos diagnósticos de subfertilidade em carneiros.