

PERÍMETRO ESCROTAL E PESO VIVO NA SELEÇÃO DE CAPRINOS JOVENS

RUI MACHADO¹, AURINO ALVES SIMPLÍCIO¹, DIONES OLIVEIRA SANTOS²

O perímetro escrotal (PE) correlaciona-se positivamente com o peso vivo (PV) do animal e representa uma ferramenta para a seleção de reprodutores. Assim, é essencial o estabelecimento de tabelas com valores máximos, mínimos e médios para o PE e para o PV, segundo a espécie, a raça e a faixa etária. Para tanto, desenvolveu-se um experimento na EMBRAPA/CNPQ comparando o PE e o PV de três genótipos. Utilizaram-se oito bodes de cada um dos genótipos: Parda Alpina (PA), Moxotô (MO) e meio sangue PA + MO (PM). Os animais foram criados em regime semi-intensivo. As pesagens e mensurações testiculares eram tomadas, quinzenalmente, desde os 12 até os 24 meses de idade. Os dados foram distribuídos em faixas etárias (Fe₁ = 12-14 meses; Fe₂ = 14-16 etc.) e submetidos à análise de variância, determinando-se o coeficiente de correlação entre PE e PV. Os valores ($\bar{x} \pm$ ep) na faixa etária de 12-14 meses para PE (cm) e PV (kg) foram respectivamente de: 25,0 \pm 3,69 e 32,4 \pm 7,11 para PA; 20,7 \pm 2,99 e 18,4 \pm 6,28 para MO; 23,8 \pm 2,78 e 25,5 \pm 4,56 para PM. Na faixa de 22-24 meses de idade, os valores para PE e PV foram: 27,5 \pm 5,22 e 43,7 \pm 11,95; 21,9 \pm 2,92 e 29,1 \pm 9,18; 25,0 \pm 3,11 e 36,3 \pm 8,33 para PA; MO e PM, respectivamente. Houve diferenças significativas ($P < 0,01$) entre os tipos raciais estudados. A análise de variância revelou, ainda, diferenças significativas ($P < 0,01$) no PE e no PV, segundo o indivíduo e a faixa etária. O efeito de época foi significativo ($P < 0,01$) para PV, embora não para PE ($P < 0,05$). A correlação entre PE e PV foi alta e positiva ($r = 0,69$), e significativa ($P < 0,01$). Conclui-se que há efetividade na seleção de bodes criados em região tropical, com base no perímetro escrotal, a despeito da época do ano em que a mesma ocorra.

¹Médico-Veterinário, pesquisador da EMBRAPA-CNPQ²Médico-Veterinário, bolsista do CNPq