

IDADE E PESO VIVO EM RELAÇÃO AO PERÍMETRO ESCROTAL DE BODES DOS TIPOS RACIAIS PARDO ALPINO, MOXOTÓ E MEIO SANGUE ALPINO-MOXOTÓ (Age and body weight in relation to scrotal circumference of Brown Alpine, Moxotó and crossbreed between Alpine and Moxotó breeds).

Machado*, R.; Simplício, A.A.; Santos, D.O. EMBRAPA/CNPC, Cx. Postal D-10, 62100, Sobral, CE.

O perímetro escrotal (PE) representa importante ferramenta para a seleção de bodes com maior capacidade reprodutiva e tem valor preditivo do peso testicular e da capacidade espermatogênica de machos em crescimento, em consequência, é importante o conhecimento das suas curvas de crescimento. Para tanto, foi desenvolvido um experimento na EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos, em Sobral, CE, utilizando 24 bodes dos tipos raciais Pardo Alpino (PA), Moxotó (MO) e meio sangue PA x MO (PM) sendo oito de cada raça. Os animais foram criados em regime semi-intensivo com livre acesso a pastagem nativa (caatinga), água, sal mineralizado e área sombreada. Os bodes tinham aproximadamente dez meses de idade ao início do experimento e realizaram-se pesagens e mensurações escroto-testiculares quinzenalmente até a idade de 32 meses. Utilizando o peso vivo (PV) em kilogramas e a idade (ID) em meses como variáveis independentes obteve-se um modelo de regressão linear altamente significativo ($P < 0,0001$) para PE. As equações relacionando PE/ID foram significativas ($P < 0,001$) apenas para os tipos MO e PM apresentando coeficiente de determinação ajustado de 0,6996 para as expressões:

$$PE = 16,20 + 0,22 PV \quad (P < 0,001 \text{ para MO e PM}) \text{ e}$$

$$PE = 16,20 + 0,20 ID \quad (P < 0,001 \text{ para MO e } P > 0,05 \text{ para PM}).$$

O incremento do perímetro escrotal de bodes entre 10 e 32 meses de idade foi basicamente linear para os tipos MO e PM acompanhando o aumento do peso vivo. O aumento na idade teve reflexo sobre o perímetro escrotal de bodes Moxotó.

Palavras chave : Caprino, perímetro escrotal, curvas de crescimento.

Key words: Goats, scrotal circumference, growth curves.