



58185

160

CONGELAÇÃO DE SÊMEN DO BODE. SELEÇÃO DE MACHOS DOADORES.  
(Freezing of buck semen. Donors selection).  
Machado\*, R.; Simplício, A.A.; Santos, D.O. EMBRAPA/CNPC, Cx.  
Postal D-10, 62100, Sobral, CE.

A seleção de doadores de sêmen deve ser baseada não só no valor genético do reprodutor mas, também na performance em congelação. Assim, seria de grande valia a determinação precoce do potencial de produção de sêmen congelado destes reprodutores. Para tanto, a EMBRAPA-CNPC realizou um estudo com 412 ejaculados, congelados de 19 bodes, com idade inicial de 18 meses e durante um ano submetidos a coleta quinzenal através da vagina artificial. A congelação foi executada segundo protocolo padrão do CNPC. Foi usada a congelabilidade percentual - CP, isto é: motilidade individual progressiva à descongelação (MD)/motilidade individual progressiva inicial (MI), como parâmetro qualitativo e o número de doses produzidas - ND (uma dose =  $200 \times 10^6$  espermatozoides) como parâmetro quantitativo. Determinaram-se os coeficientes lineares de correlação com o peso vivo (PV), perímetro escrotal (PE), volume ejaculado (VO), concentração (CO), MI, vigor inicial (VI), (MD), vigor à descongelação (VD) e defeitos espermáticos pré-congelação (DE). As correlações entre CP-MI e CP-VI foram altamente significativas ( $P < 0,001$ ) e negativas (-0,49 e -0,43, respectivamente) enquanto CP-MD e CP-VD foram significativas e positivas (+ 0,82 e + 0,68 respectivamente). As correlações entre ND-PV; ND-PE; ND-VO; ND-CO; ND-MI; ND-VI foram altamente significativas ( $P < 0,001$ ), positivas e com valores de, respectivamente, 0,17; 0,21; 0,60; 0,33; 0,45 e 0,39. A correlação entre ND-DE foi baixa (-0,15) embora significativa ( $P < 0,05$ ). Aqueles bodes cujo sêmen apresentou MI elevada sofrem degradação mais acentuada durante a congelação do que aqueles com MI intermediária. A seleção de ejaculados para a congelação com base no VO, na MI e no VI teve reflexos favoráveis sobre o ND. Assim, na seleção de bodes jovens como doadores de sêmen, devem ser considerados os resultados de volume, motilidade individual progressiva e vigor obtidos no espermiograma, bem como fazer uso da medida de perímetro escrotal como co-adjuvante.

Palavras chave: Caprino, sêmen, doador.  
Key words: Goat, semen, donor.