



162

EFEITO DO TIPO RACIAL E DA ÉPOCA DO ANO SOBRE O EJACULADO DE CAPRINOS CRIADOS EM REGIÃO SEMI-ÁRIDA (Effect of breed and season on ejaculate in goats reared in the semi-arid). Machado<sup>\*</sup>, R.; Simplício, A.A. & Santos, D.O. EMBRAPA/CNPC, Cx. Postal D-10, 62100, Sobral, CE.

Num programa de cruzamento é importante o conhecimento do potencial reprodutivo das raças parentais e da prole gerada (F<sub>1</sub>, etc.). Assim, na EMBRAPA-CNPC, foram obtidos 424 ejaculados de seis bodes Parda Alpina (PA), seis Moxotó (MO) e sete meio sangue Alpino-Moxotó (PM). Os machos foram criados semi-intensivamente e submetidos a coletas quinzenais (vagina artificial) desde os 18 meses de idade e durante um ano. O clima da região é semi-árido, sem variações fotoperiódicas e com duas estações bem definidas. Os ejaculados foram avaliados quanto aos principais parâmetros normatizados para ruminantes. Os valores observados em % foram transformados em arcsen, submetidos à análise de variância e teste de LSD. O tipo racial influenciou significativamente ( $P < 0,05$ ) a % de vivos. Os valores médios ( $\bar{x} \pm ep$ ) atingidos para volume (ml); vigor (0-5); MIP (motilidade individual progressiva) aos 120 minutos (%); taxa de degradação; defeitos maiores (%) diferiram estatisticamente ( $P < 0,05$ ) entre as épocas chuvosa e seca e foram respectivamente de  $0,84 \pm 0,03$  e  $0,62 \pm 0,04$ ;  $4,05 \pm 0,09$  e  $3,57 \pm 0,11$ ;  $45,9 \pm 1,69$  e  $32,4 \pm 1,98$ ;  $0,33 \pm 0,03$  e  $0,57 \pm 0,04$ ;  $4,32 \pm 0,18$  e  $5,16 \pm 0,68$ . A interação tipo racial x época foi significativa ( $P < 0,05$ ) para concentração (CON =  $\times 10^6$  spz/mm<sup>3</sup>), MIP (%) e porcentagem de vivos (PVM = %) e os valores médios constam da TAB. 1.

TABELA 1 - Características do sêmen de bodes no semi-árido.

|     | Época chuvosa ( $\bar{x} \pm ep$ ) |                  |                  | Época seca ( $\bar{x} \pm ep$ ) |                  |                  |
|-----|------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|------------------|------------------|
|     | PA                                 | PM               | MO               | PA                              | PM               | MO               |
| CON | $292 \pm 0,1^d$                    | $290 \pm 0,1^d$  | $265 \pm 0,1^e$  | $308 \pm 0,1^c$                 | $370 \pm 0,1^a$  | $335 \pm 0,1^b$  |
| MIP | $634 \pm 1,7^b$                    | $657 \pm 1,4^a$  | $604 \pm 1,5^c$  | $596 \pm 1,8^b$                 | $626 \pm 1,6^a$  | $639 \pm 2,0^a$  |
| PVM | $61,1 \pm 1,1^d$                   | $63,7 \pm 0,9^c$ | $60,5 \pm 0,9^d$ | $69,2 \pm 1,1^b$                | $71,5 \pm 1,0^a$ | $69,7 \pm 1,3^b$ |

Médias com letras superscritas distintas, diferem estatisticamente ( $P < 0,05$ ).

De um modo geral houve redução qualitativa do sêmen na época seca, especialmente quanto à características metabólicas e morfológicas do ejaculado. O cruzamento entre Parda Alpina e Moxotó não trouxe efeitos danosos sobre os atributos seminais em F<sub>1</sub>.

Palavras chave : Caprino, sêmen, época do ano.  
Key words: Goat, semen, season.