



161

CONGELAÇÃO DO SÊMEN DE BODE. EFEITO DE RAÇA E ÉPOCA DO ANO (Freezing of buck semen. Effect of breed and season). Machado, R.; Simplício, A.A.; Santos, D.O. EMBRAPA-CNPC, Cx. Postal D-10, 62100, Sobral, CE.

A congelação do sêmen caprino é complexa e onerosa, exigindo a avaliação qualitativa do seu rendimento. Para tanto, a EMBRAPA-CNPC desenvolveu um ensaio de 12 meses utilizando seis bodes Parda Alpina (PA), seis Moxotó (MO) e sete meio sangue PA x MO (PM), com idade inicial de 18 meses. Os animais foram criados semi-intensivamente numa região semi-árida, sem variações foto-periódicas e com duas estações definidas. Foram obtidos 412 ejaculados em vagina artificial e avaliados o número de espermatozoides ejaculados (NTEJ = volume x concentração = 10^9 espermatozoides); a motilidade individual progressiva inicial (MIPI = %) e à descongelação (MIPD); o vigor inicial (VIGI) e à descongelação (VIGD); a congelabilidade percentual COPE (MIPD/MIPI) e o número de doses produzido (NDOS). As percentagens foram transformadas para arcsen, submetidas à análise s de variância e ao teste LSD. O VIGD observado para PM na época chuvosa ($1,67 \pm 0,13$) foi inferior ($P < 0,05$) à PA e MO ($2,09 \pm 0,17$ e $2,07 \pm 0,14$) na mesma época. Na época seca não houve diferenças entre raças ($P > 0,05$). Os valores observados para (MIPI e VIGI) nas épocas chuvosa e seca foram, respectivamente: ($59,1 \pm 1,02$ e $3,85 \pm 0,08$) e ($57,6 \pm 1,11$ e $3,77 \pm 0,09$) e para (MIPD e VIGD) foram respectivamente ($29,6 \pm 1,59$ e $1,95 \pm 0,11$) e ($39,1 \pm 1,49$ e $2,29 \pm 0,11$). Apesar do maior número de espermatozoides ejaculado no período chuvoso (TABELA 1) ocorreu uma maior produção de doses de sêmen durante a época seca, reflexo da melhor qualidade do sêmen à descongelação.

TABELA 1 - Características do sêmen caprino.

	Época chuvosa ($\bar{x} \pm ep$)			Época seca ($\bar{x} \pm ep$)		
	PA	PM	MO	PA	PM	MO
NTEJ	$2,69 \pm 0,2^a$	$2,59 \pm 0,1^a$	$2,01 \pm 0,2^b$	$1,73 \pm 0,2^c$	$2,34 \pm 0,2^b$	$1,86 \pm 0,2^c$
MIPD	$31,4 \pm 2,5^b$	$27,1 \pm 1,9^b$	$30,2 \pm 2,1^b$	$39,6 \pm 2,4^a$	$37,9 \pm 1,9^a$	$39,8 \pm 2,3^a$
COPE	$0,53 \pm 0,1^b$	$0,49 \pm 0,0^b$	$0,50 \pm 0,0^b$	$0,70 \pm 0,1^a$	$0,66 \pm 0,0^a$	$0,71 \pm 0,1^a$
NDOS	$7,87 \pm 0,6^a$	$8,10 \pm 0,4^a$	$6,81 \pm 0,5^b$	$7,25 \pm 0,5^b$	$10,1 \pm 0,5^a$	$7,97 \pm 0,6^b$

Médias superscritas com letras diferentes na mesma linha, são diferentes ($p < 0,05$).

Palavras chave : Caprino, sêmen, congelação.

Key words: Goat, semen, freezing.