

CONSTITUINTES BIOQUÍMICOS DO PLASMA SEMINAL DE CAPRINOS CRIADOS NO NORDESTE DO BRASIL (Biochemical compounds of the seminal plasma of bucks reared in Northeast Brazil).
Pinheiro, R.R.*; Machado, R.; Simplício, A.A. EMBRAPA/CNPC, Cx. Postal D-10, 62100, Sobral, CE.

O trabalho foi conduzido no Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos, Sobral, CE, com 18 bodes, sendo seis da raça Parda Alpina (PA), seis meio-sangue entre PA e Moxotó (PM) e seis Moxotó (MO) com idade aproximada de 18 meses, ao início do experimento. Os animais foram mantidos em pastagem nativa (caatinga rebaixada) com livre acesso à água e a suplementação mineral. Foram realizadas 12 coletas de sêmen, por genótipo, em vagina artificial, a intervalos de 14 dias, durante o período de julho a dezembro de 1990 (época seca). O objetivo foi determinar os valores do pH, da Frutose, do Ácido Cítrico e da Proteína total no plasma seminal de caprinos mantidos em região semi-árida durante o período seco do ano. Os valores obtidos para cada parâmetro encontram-se na Tabela 1. Não houve diferença estatisticamente significativa ($P > 0,05$) entre os genótipos estudados.

Tabela 1 - Constituintes bioquímicos do plasma seminal de bodes criados no semi-árido.

	pH (0-14)	Frutose (mg/100 ml)	Ácido cítrico (mg/100 ml)	Proteína total (g/dl)
PA	6,62 ± 0,1	233,1 ± 46,8	331,7 ± 31,0	3,47 ± 0,22
PM	6,25 ± 0,1	254,8 ± 29,8	329,5 ± 20,2	3,58 ± 0,15
MO	6,31 ± 0,1	318,4 ± 46,0	302,7 ± 31,1	3,56 ± 0,24

O cruzamento entre PA vs MO não proporcionou alteração significativa nos componentes bioquímicos do plasma seminal dos machos F₁, bem como a quantificação destes componentes não permite inferências sobre a adaptação dos animais da raça Alpina em região de clima semi-árido.

Palavras chave : Caprinos, sêmen, bioquímica.
Key words: Goat, semen, biochemistry