

CONCENTRAÇÕES SÉRICAS DE PROTEÍNA TOTAL, GLICOSE, FÓSFORO, CÁLCIO E MAGNÉSIO DURANTE GESTAÇÃO E LACTAÇÃO EM CAPRINOS, FÊMEAS MANTIDAS EM PASTAGEM NATIVA.

SILVA, A.E.D.F. da*

SILVA, M.U.D. e*

Em um experimento de dois períodos reprodutivos foram determinadas as concentrações séricas de proteína total (PT), glicose (G), fósforo (P), cálcio (Ca) e magnésio (Mg) em 76 fêmeas, da espécie caprina, sendo 21 da raça Anglo-Nubiana, 14 Bhuj, 20 Moxotô e 21 Canindê. O estudo foi conduzido na época da precobertura coincidindo com o período de seca, durante o terço inicial e final da gestação bem como no meio da lactação abrangendo o período de transição entre época seca e chuvosa no final da gestação. Os animais foram cobertos nos meses de outubro e novembro e mantidos em pastagem nativa. Os valores médios obtidos nos animais Anglo-Nubianos foram 7,7g/100ml (PT), 41,98mg/100ml (G), 5,7mg/100ml (P), 9,03mg/100ml (Ca) e 2,21mg/100ml (Mg); 6,9g/100ml (PT), 43,62mg/100ml (G), 6,05mg/100ml (P), 9,92mg/100ml (Ca) e 2,12mg/100ml (Mg); 6,4g/100ml (G), 6,17mg/100ml (P), 9,90mg/100ml (Ca), 2,17mg/100ml (Mg); 6,4g/100ml (G), 6,17mg/100ml (P), 9,90mg/100ml (Ca), 2,17mg/100ml (Mg) e 6,9g/100ml (Mg) e 6,9g/100ml (PT), 48,10mg/100ml (G), 5,88mg/100ml (P), 8,27mg/100ml (Ca) e 2,23mg/100ml (Mg) para as épocas de precobertura, terço inicial e final da gestação e meio da lactação respectivamente. Nos caprinos Bhuj na mesma ordem de coleta acima foram obtidos os parâmetros médios de 7,0g/100ml (PT), 40,3mg/100ml (G), 4,92mg/100ml (P), 8,01mg/100ml (Ca) e 2,37mg/100ml (Mg); 6,8g/100ml (Mg); 6,8g/100ml (PT), 46,91mg/100ml (G), 4,46mg/100ml (P), 8,29mg/100ml (Ca) e 2,37mg/100ml (Mg), 6,4g/100ml (PT), 45,32mg/100ml (G), 4,85mg/100ml (P), 8,95mg/100ml (Ca) e 1,94mg/100ml (Mg) e 6,2g/100ml

* Pesquisador da EMBRAPA

(PT), 45,7mg/100ml (G), 5,51mg/100ml (P), 8,47mg/100ml (Ca) e 2,68 mg/100ml (Mg) respectivamente. As fêmeas da raça Moxotô a apresentaram valores médios de 7,0g/100ml (PT), 38,0mg/100ml (G) 6,98mg/100ml (P), 8,39mg/100ml (Ca) e 1,95mg/100ml (mg); 6,9g/100ml (PT), 36,22mg/100ml (G), 5,98mg/100ml (P), 9,93mg/100 ml (Ca) e 2,25mg/100ml (Mg); 6,2g/100ml (PT) 44,31mg/100ml (G), 5,91 mg/100ml (P), 10,39mg/100ml (Ca) e 2.29mg/100ml (Mg) e 6,9g/100 ml (PT), 38,13mg/100ml (G), 6,18mg/100ml (P), 8,55mg/100ml (ca) e 2,18mg/100ml (Mg).

Na raça Canindê obteve-se concentração médias de 7.6g/100ml (PT), 43,5mg/100ml (G), 5,97mg/100ml (P), 8,52mg/100ml (Ca) e 2,57 mg/100ml (Mg); 7,2g/100ml (PT), 50,39mg/100ml (G), 5,58mg/100ml (P) 8,54g/100ml (Ca) e 2,30mg/100ml (Mg); 6,5g/100ml (PT), 39,3mg /100ml (G), 5,75mg/100ml (P), 9,35mg/100ml (Ca) e 1,90mg/100ml (Mg) e 7,15g/100ml (PT), 39,87mg/100ml (G), 6,40mg/100ml (P), 8.47mg/100ml (Ca) e 2,23mg/100ml (Mg). O experimento foi realizado com a finalidade de estabelecer os níveis séricos de proteína total, glicose, fósforo, cálcio e magnésio de acordo com o estado fisiológico da fêmea, prenhez e lactação, que ocorreram em diferentes épocas bem distintas, seca e chuvosa, níveis estes necessários para avaliação de patologias ligadas a prenhez e lactação.

Anais do 5º Simpósio Nacional de Reprodução animal, Belo Horizonte. 18 a 24 julho, 1984.
Fundação Cargill, 1984