

TÍTULO: PARÂMETROS BIOQUÍMICOS NO PLASMA SANGÜÍNEO DE ÉGUAS PRENHAS**AUTOR (ES):** UNANIAN, M.M.*; SALGADO, P.E. de T.; SILVA, A.E.D.F.; WANDERLEY, R.C.**INSTITUIÇÃO:** *EMBRAPA-CPPSE, Cx.P. 339, CEP 13560-970 São Carlos, SP

Os parâmetros bioquímicos sanguíneos constituem valiosos indicadores do metabolismo intermediário. Para determinar esses parâmetros foram utilizadas 21 éguas Puro Sangue Árabe, criadas à pasto de Coast-cross (1,5UA/ha), durante o terço inicial e final da prenhez, com desenvolvimento e parição normal. As éguas pertencem à criação da EMBRAPA, São Carlos, SP. O sangue, colhido em vacutainer, foi analisado por colorimetria e absorção atômica (minerais). Os dados estão na Tabela abaixo:

Parametros	Prenhez (média ± erro padrão)						
	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	8º mês	9º mês	10º mês
Proteína total (g/100ml)	6,8 (±0,1)	7,1 (±0,1)	7,2 (±0,1)	7,3 (±0,1)	7,0 (±0,1)	6,9 (±0,1)	7,0 (±0,1)
Albumina (g/100ml)	3,2 (±0,09)	2,7 (±0,07)	2,7 (±0,06)	2,7 (±0,04)	2,8 (±0,06)	2,8 (±0,04)	2,9 (±0,05)
Uréia (mg/100ml)	37,58 (±2,26)	37,81 (±2,12)	41,07 (±1,84)	38,68 (±2,36)	37,16 (±1,55)	38,01 (±1,84)	40,49 (±1,85)
Creatinina (mg/100ml)	1,03 (±0,07)	1,17 (±0,05)	1,07 (±0,05)	1,06 (±0,04)	1,02 (±0,05)	1,14 (±0,05)	1,19 (±0,05)
Glicose (mg/100ml)	79,92 (±2,06)	81,02 (±1,57)	80,29 (±2,08)	78,52 (±2,55)	79,36 (±2,77)	79,85 (±2,70)	74,85 (±2,57)
Cálcio (mg/100ml)	14,0 (±0,39)	14,6 (±0,33)	14,3 (±0,35)	14,1 (±0,31)	13,2 (±0,20)	12,9 (±0,25)	12,6 (±0,27)
Fósforo (mg/100ml)	3,93 (±0,22)	3,69 (±0,18)	3,89 (±0,12)	3,74 (±0,14)	3,52 (±0,12)	3,52 (±0,11)	3,42 (±0,14)
Magnésio (mg/100ml)	1,73 (±0,11)	1,79 (±0,08)	1,73 (±0,07)	1,73 (±0,07)	1,87 (±0,05)	1,81 (±0,07)	1,98 (±0,05)
Sódio (mEq/l)	125,53 (±3,82)	124,53 (±3,11)	120,18 (±3,08)	116,46 (±2,21)	113,21 (±3,05)	119,97 (±2,61)	124,67 (±3,16)
Potássio (mEq/l)	4,59 (±0,18)	4,68 (±0,14)	4,34 (±0,14)	4,25 (±0,16)	4,26 (±0,14)	4,47 (±0,12)	4,85 (±0,12)
Cobre (ppm)	1,13 (±0,06)	1,40 (±0,06)	1,45 (±0,08)	1,50 (±0,08)	1,56 (±0,08)	1,38 (±0,08)	1,19 (±0,06)
Zinco (ppm)	0,71 (±0,05)	0,76 (±0,04)	0,80 (±0,03)	0,80 (±0,05)	0,74 (±0,05)	0,74 (±0,07)	0,88 (±0,04)
Ferro (ppm)	1,38 (±0,1)	1,55 (±0,09)	1,52 (±0,08)	1,39 (±0,07)	1,66 (±0,09)	1,61 (±0,08)	1,46 (±0,09)

Pelos valores obtidos é evidente a viabilidade da manutenção de animais prenhes exclusivamente à pasto, tornando a criação econômica, e permitindo considerar esses valores como de referência.

PALAVRAS CHAVES: Equínos, proteína, creatinina, minerais

In: Congresso BRASILEIRO de Medicina Veterinária
23, 1994, Ilinda. Ilinda: SPMU, 1994. 579
p. 579.