

TÍTULO: PARÂMETROS BIOQUÍMICOS NA URINA DE ÉGUAS PRENHAS

AUTOR (ES): UNANIAN, M.M.; SALGADO, P.E.T.; SILVA, A.E.D.F.; WANDERLEY, R.C.

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - CPPSE, CP 339, 13560-970 - São Carlos, SP

Os valores bioquímicos na urina variam em função da espécie e estado fisiológico. Nos equinos a falta de informações, motivaram este estudo, necessário para a complementação no estabelecimento do estatus nutricional. Foram utilizadas 21 éguas puro sangue Árabe, criadas à pasto de Coast-cross (1,5A/ha), na EMBRAPA de São Carlos, SP. A urina foi coletada por sonda e, analisada por colorimetria e absorção atômica (minerais) obtendo-se os seguintes resultados:

Parâmetros	Prenhez (média \pm erro padrão)						
	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	8º mês	9º mês	10º mês
Proteína total	5,9	5,8	7,0	6,3	6,4	5,5	6,3
(g/100ml)	($\pm 1,1$)	($\pm 0,5$)	($\pm 0,6$)	($\pm 0,6$)	($\pm 0,5$)	($\pm 0,6$)	($\pm 0,6$)
Uréia	16,9	17,4	19,2	18,2	18,9	15,7	19,6
(g/l)	($\pm 2,7$)	($\pm 2,0$)	($\pm 1,7$)	($\pm 1,6$)	($\pm 2,0$)	($\pm 1,9$)	($\pm 2,0$)
Creatinina	-	149,1	121,0	125,2	125,9	112,9	123,9
(mg/100ml)	-	($\pm 14,8$)	($\pm 17,4$)	($\pm 15,4$)	($\pm 15,9$)	($\pm 13,3$)	($\pm 12,5$)
Glicose	9,6	11,0	12,2	9,8	9,5	8,6	9,8
(mg/100ml)	($\pm 2,0$)	($\pm 1,0$)	($\pm 0,8$)	($\pm 1,2$)	($\pm 1,0$)	($\pm 0,9$)	($\pm 1,1$)
Fósforo	0,9	0,9	1,0	0,8	0,3	0,2	0,2
(mg/100ml)	($\pm 0,4$)	($\pm 0,1$)	($\pm 0,1$)	($\pm 0,1$)	($\pm 0,1$)	($\pm 0,04$)	($\pm 0,04$)
Sódio	1,7	2,5	2,3	1,9	1,2	1,2	2,0
(mEq/l)	($\pm 0,5$)	($\pm 0,4$)	($\pm 0,4$)	($\pm 0,3$)	($\pm 0,1$)	($\pm 0,2$)	($\pm 0,4$)
Potássio	264,8	258,9	268,8	252,6	209,9	178,9	186,7
(mEq/l)	($\pm 49,3$)	($\pm 24,3$)	($\pm 26,2$)	($\pm 23,3$)	($\pm 19,2$)	($\pm 19,7$)	($\pm 24,4$)
Cálcio	20,9	68,6	50,1	66,0	15,9	14,2	21,1
(mg/100ml)	($\pm 3,7$)	($\pm 12,4$)	($\pm 12,8$)	($\pm 15,7$)	($\pm 2,6$)	($\pm 2,6$)	($\pm 2,9$)
Magnésio	43,8	79,3	61,0	58,4	76,6	65,5	92,4
(mg/100ml)	($\pm 10,5$)	($\pm 9,8$)	($\pm 7,8$)	($\pm 6,9$)	($\pm 8,6$)	($\pm 9,3$)	($\pm 8,0$)

Estes valores poderão ser uma referência de prenhez com desenvolvimento normal.

PALAVRAS CHAVES: Equinos, proteína, creatinina, minerais.