

ALGUNS ASPECTOS DA PUBERDADE E MATURIDADE DE FÊMEAS DA RAÇA CANCHIM, NELORE E MEIO-SANGUE CANCHIM E NELORE (Some puberty and maturity aspects of Canchim, Nelore and their crossbreed).

Feliciano Silva*, A.E.D.; Romano, M.A.; EMBRAPA-UEPAE de São Carlos. 13560-São Carlos-SP.

Objetivando determinar as características fisiológicas à puberdade e maturidade, foram observadas 19 novilhas da raça Canchim, 15 Nelore e 19 meio-sangue Canchim X Nelore (Ca X Ne), criadas à pasto (Andropogônio), sendo os resultados (média ± S):

Parâmetros / Grupo Genético	Puberdade			Maturidade		
	Canchim	Nelore	Ca X Ne	Canchim	Nelore	Ca X Ne
Total Animais	19	15	19			-
Observações (Nº)	19	13	19			13
Observações (%)	100,0	76,4	100,0			
Cio Silencioso (%)	-	20,0	16,0			
Idade (meses)	20,8 (4,2)	23,3 (4,0)	21,5 (3,2)	22,7 (4,4)	26,5 (3,9)	25,4 (3,3)
Peso (kg)	314,3 ^a (47,0)	284,8 ^b (39,6)	327,4 ^a (29,6)	356,0 (56,7)	338,0 (18,3)	365,0 (46,8)
Perímetro	156,3	159,1	160,0	161,9	168,7	168,1
Torácico (cm)	(7,8)	(8,7)	(6,1)	(11,2)	(16,1)	(8,6)
Altura	120,0	121,2	125,8	122,1 ^a	125,5 ^{ab}	128,4 ^b
Cernelha (cm)	(8,8)	(3,4)	(4,8)	(5,1)	(5,1)	(4,0)
Área	111,3	125,2	117,4	119,7 ^a	169,0 ^b	169,2 ^a
Pélvica (cm ²)	(46,4)	(42,7)	(47,9)	(28,0)	(27,9)	(43,7)
Intervalo ciclo	-		-	21,0 ^a	20,0 ^a	26,9 ^b
Estral (dias)				(8,8)	(5,0)	(9,9)
Duração				16,7	15,5	17,2
Cio (horas)				(7,4)	(8,8)	(8,5)
Tempo				28,8 ^a	25,7 ^{ab}	23,7 ^b
Ovulação (horas)				(7,7)	(5,1)	(9,9)

À puberdade somente foi observada diferença ($p < 0,05$) entre os pesos dos grupos genéticos. À maturidade as novilhas meio-sangue foram mais altas ($p < 0,05$) e apresentaram o maior ($p < 0,05$) ciclo estral. As novilhas Canchim tiveram menor área pélvica ($p < 0,05$) e o maior tempo de ovulação ($p < 0,05$). Conclui-se que pelas diferenças observadas, à maturidade, se indicaria um manejo reprodutivo diferenciado.

Palavras chave: Bovino, ciclo estral, tempo ovulação.

Key words: Bovine, estrous cycle, ovulation time.