

CRONOLOGIA DENTÁRIA DE BOVINOS CANCHIM, ½ CANCHIM + ½ NELORE E MESTIÇO LEITEIRO

Geraldo Maria da Cruz¹, Rubens Paes de Arruda², Cesar Antônio Cordeiro³ e Rymer Ramiz Tullio¹

Um levantamento de 842 arcadas dentárias de bovinos foi realizado no Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste, CPPSE-EMBRAPA, em São Carlos, SP, com o objetivo de determinar a idade mais provável que ocorrem as substituições dos dentes de leite pelos definitivos. Foram realizadas 396 observações de arcadas dentárias de machos (209 Canchim e 187 mestiços leiteiros) e 446 de fêmeas (207 Canchim, 154 ½ Canchim + ½ Nelore e 85 mestiços leiteiros) de 11 a 158 meses de idade. Machos adultos (8 dentes definitivos) e todas as fêmeas foram observadas uma única vez, enquanto que os outros machos foram observados de 2 a 4 vezes em intervalos de 2 a 4 meses. Para efeito deste estudo, quando foi encontrado um animal que havia substituído apenas 1 dente do par, foi considerado que o animal já havia realizado a muda completa. Foi constatado que todos os animais com menos de 22 meses possuem dentição de leite e todos acima de 80 meses possuem "boca cheia", isto é, 8D (dentes) definitivos. Desta maneira, animais abaixo de 20 meses e acima de 80 meses de idade foram eliminados nas análises estatísticas subseqüentes. As médias de idade dos 727 animais analisados, divididos nas categorias que não apresentavam nenhuma "muda" e aqueles com 2D, 4D, 6D e 8D definitivos foram 23,4, 27,3, 36,6, 46,0 e 61,7 meses, respectivamente. Os coeficientes de variação destas médias foram: 9,5, 8,7, 8,6, 13,2 e 15,4, respectivamente. A partir destas médias e dos valores máximos e mínimos dentro de cada categoria de "muda" dentária, foi possível construir a Tabela abaixo com a idade mais provável que as substituições dos dentes de leite pelos definitivos estão ocorrendo nestes rebanhos.

Dente	Fêmeas			Machos	
	Canchim	Canchim x Nelore	Mestiço Leiteiro	Canchim	Mestiço Leiteiro
Pinças	24,5 a 29,0	24,9 a 28,6	25,1 a 28,3	24,9 a 27,9	22,0 a 27,3
1º Médio	35,8 a 39,2	35,2 a 36,2	33,7 a -	31,5 a -	28,6 a 34,4
2º Médios	40,2 a 42,3	39,2 a 50,5	34,3 a 38,6	40,8 a 43,1	33,1 a 39,4
Cantos	49,1 a 79,1	50,1 a 54,7	44,9 a 53,5	50,5 a 62,5	40,1 a 48,0

1 Pesquisador da EMBRAPA-CPPSE, Caixa Postal 339, CEP 13560-970, São Carlos, SP.
 2 Professor da Escola de Zootecnia e Engenharia de Alimentos - USP, Pirassununga, SP.
 3 Téc. Especializado da EMBRAPA-CPPSE, C. P. 339, CEP 13560-970, São Carlos - SP.