



MACA

Estimativa da Idade dos Bovinos

ESTIMATIVA DA IDADE DOS BOVINOS

✓ Exame da Dentição

Tipos de dentes presentes
Estado de erupção e gastamento dos dentes

✓ Exame dos Cornos

Presença e fixação cornos
Número de roletos

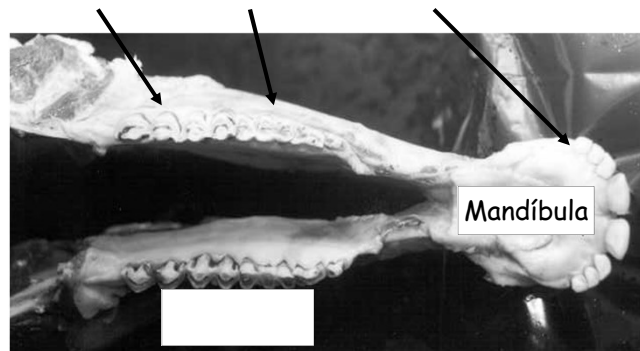
TIPOS DE DENTES

ESTIMATIVA DA IDADE DOS BOVINOS

Bovinos:

Heterodontes = vários tipos de dentes

Molares, pré-molares, incisivos (só mandíbula)



Difiodontes = duas dentições

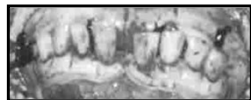
ESTIMATIVA DA IDADE DOS BOVINOS

1ª, decidual ou temporária (caveiros) - 20 dentes



$$2\left(I \frac{0}{4}, C \frac{0}{0}, PM \frac{3}{3}, M \frac{0}{0}\right)$$

2ª, permanente ou definitiva - 32 dentes



$$2\left(I \frac{0}{4}, C \frac{0}{0}, PM \frac{3}{3}, M \frac{3}{3}\right)$$



ESTIMATIVA DA IDADE DOS BOVINOS

ESTIMATIVA Idade - INCISIVOS

Cantos

2º médios

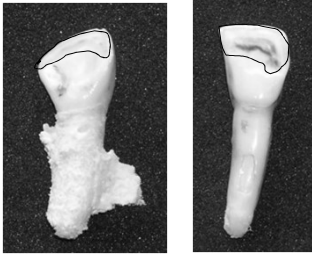
1º médios

Pinças ou palas

ESTIMATIVA DA IDADE DOS BOVINOS

ESTIMATIVA Idade - INCISIVOS

- Forma da mesa dentária
alongada..... rectangular..... quadrada
- Eminência aval
nivelamento
- Presença e forma da estrela dentária
linear..... quadrada..... aureola



Topo	Frente	

ESTIMATIVA DA IDADE DOS BOVINOS

Fases de Evolução Dentária

- ✓ Erupção dos incisivos de leite
- ✓ Gastamento e nivelamento dos incisivos de leite
- ✓ Erupção dos incisivos adultos
- ✓ Gastamento e nivelamento dos incisivos adultos
- ✓ "Afastamento" dos incisivos

1ª FASE

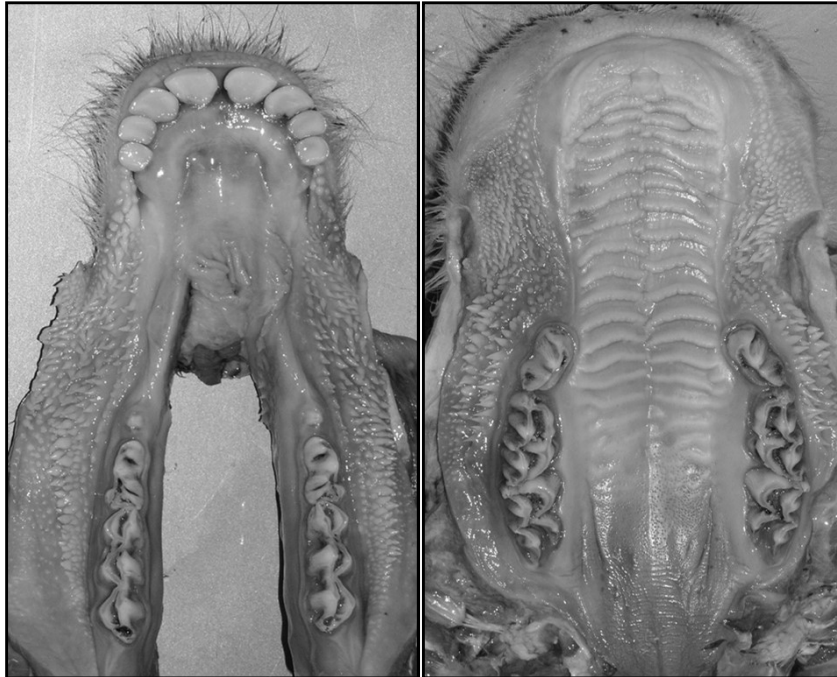
Erupção incisivos de leite

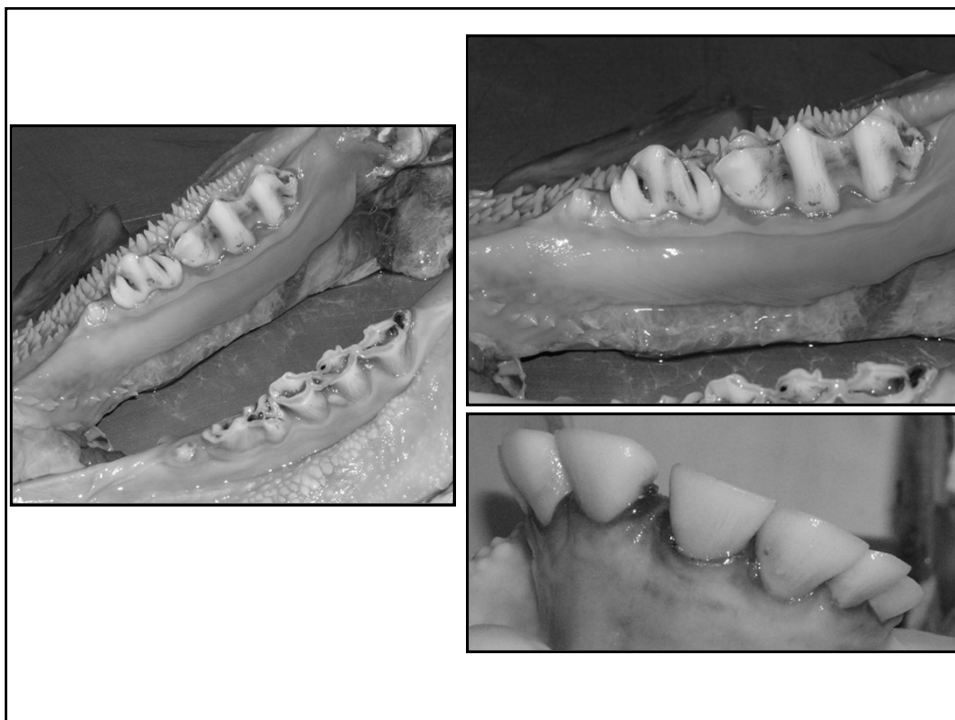
Animais nascem com todos os incisivos

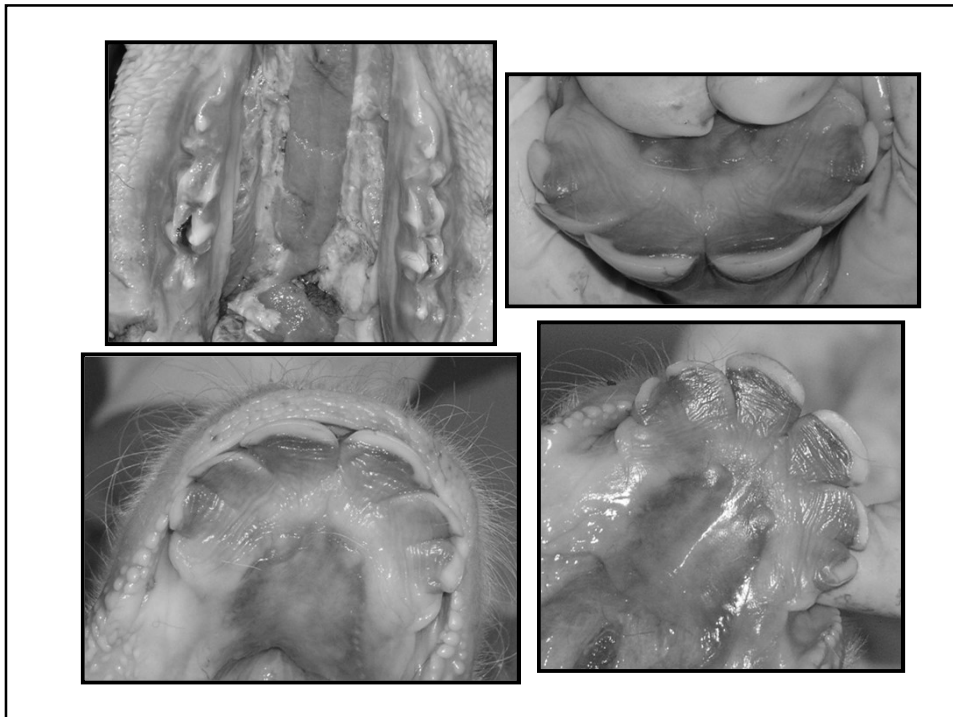
Os que possam faltar nascem primeiros quinze dias.

A arcada está feita aos 3/4 meses

Nascem com 2º e 3º PM, o 1º nasce primeiros 15 dias







ESTIMATIVA DA IDADE DOS BOVINOS

Fases de Evolução Dentária

2ª FASE

Gastamento e nivelamento incisivos de leite

Início gastamento relacionado tipo alimentação (aleitamento)

Média: início 3 meses pinças e 6 meses cantos

Nivelamento: pinças 10 meses

primeiros médios 12 meses

segundos médios 15 meses

cantos 20 meses

3ª FASE

Erupção dos incisivos adultos

pinças - erupção 20 meses, nível arcada 2 anos

primeiros médios - erupção 30 meses, nível arcada 3 anos

Mieiro, 2º desfecho

segundos médios - erupção 38 meses, nível arcada 4 anos

Cabeiro, 3º desfecho

cantos - erupção 48 meses, nível arcada 5 anos

Boca feita

ESTIMATIVA DA IDADE DOS BOVINOS

Fases de Evolução Dentária

4ª FASE

Gastamento e nivelamento incisivos adultos

Início gastamento relacionado tipo alimentação

Média: início 3 anos pinças e 6 anos cantos

Nivelamento: pinças 7 anos

primeiros médios 8 anos

segundos médios 9 anos

cantos 10 anos anos

5ª FASE

Afastamento dos incisivos

A partir 11 anos dentes não se tocam

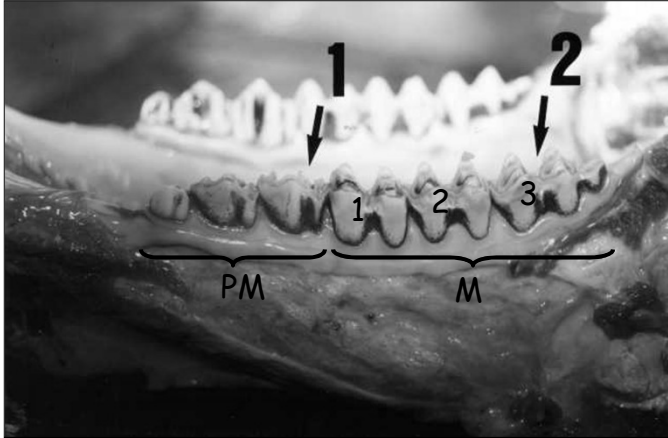
ESTIMATIVA DA IDADE DOS BOVINOS

Precocidade Erupção dos Dentes Incisivos

	Raças Exóticas	Animais Cruzados	Raças Autoctones
Pinças	14/15 m	18 m	19/20 m
1º médios	18 m	24 m	28/30 m
2º médios	24 m	28/30m	35/37 m
Cantos	29/31 m	37/39 m	40/45 m

ESTIMATIVA DA IDADE DOS BOVINOS

ESTIMATIVA Idade - MOLARES



1º molar - 4/6 meses
 2º molar - 15/18 meses
 3º molar - 24/30 meses

} Constante todas raças

ESTIMATIVA DA IDADE DOS BOVINOS

ESTIMATIVA DA IDADE ATRAVÉS DOS CORNOS



Os vitelos nascem sem cornos
 Nascem 2/3 meses, fixos aos 6 meses



1 sulco, rolete ou nó por ano
 1º rolete - 2 anos de crescimento
 Geralmente, 1º rolete 3 anos