

LA DENTIZIONE

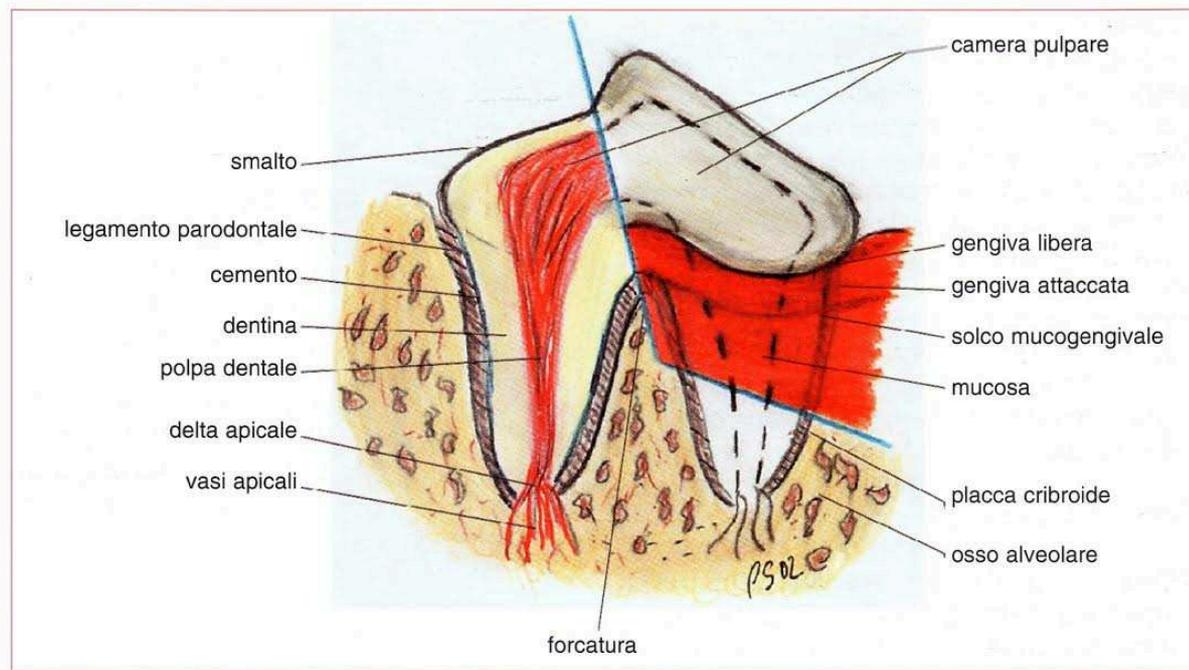


Immagine presa dal libro “ODONTOSTOMATOLOGIA DEL CANE E DEL GATTO” di Squarzoni Paolo

dentatura completa (42 denti), robusta con gli incisivi superiori che si chiudono a forbice sopra quelli della mascella inferiore.

La dentatura è l'insieme naturale o artificiale dei denti, cioè l'ordine nel quale i denti sono disposti.

I denti sono strutture complesse in comunicazione con l'organismo attraverso l'apice e mantenuti in sede dalle strutture parodontali.

La parte visibile del dente, che fa sporgenza nella cavità orale, prende il nome di corona; tutta la restante parte viene chiamata radice ed è nascosta dalla gengiva e dall'alveolo.

Ogni dente è formato da parti dure (smalto, dentina e cemento) e da parti molli (polpa dentaria e legamento parodontale); si devono aggiungere a questi tessuti la gengiva e l'osso alveolare che, da un punto di vista funzionale, li completano.

I denti si sviluppano nella cavità delle mascelle chiamate sacchi o follicoli dentali sotto forma di una gemma epiteliale, che diventa l'inizio di ciascun dente.

I cuccioli nascono sdentati; verso i 21 giorni di vita spuntano i canini, seguiti dagli incisivi che, mediamente, erompono a 25 (III incisivo), 28 (II incisivo), 30 (I incisivo) giorni.

I premolari decidui erompono tra il ventottesimo e ottantaquattresimo giorno. La sostituzione dei denti decidui avviene precocemente e l'ultimazione avviene verso i 5 mesi per incisivi e canini e , a 7 mesi , le arcate molari sono complete.

TIPOLOGIE DI DENTI

I denti del cane possono essere monofisari , cioè essere permanenti, come i molari posteriori.

Invece gli incisivi , i canini e i premolari sono diafisari, dunque la prima dentizione , detta dentizione da latte, in un determinato momento della vita viene rimpiazzata da un'altra dentizione nell'adulto. Vi sono, dunque, denti permanenti e denti di rimpiazzo. I denti caduchi sono rimpiazzati da denti che si formano in un follicolo annesso ad un follicolo primitivo. Da notare che il primo premolare (P 1) è monofisario.

La formula dentaria è un metodo sintetico per esprimere in maniera cifrata il numero di denti di ciascuna varietà e per ciascun lato della mascella.

Formula dentaria decidua : I -3/3 C 1/1 PM 3/3 = 28

Formula dentaria permanente : I 3/3 c 1/ 1 PM 4/4 M 2/3 = 42

RIMPIAZZO DEI DENTI DA LATTE CON DENTI DA ADULTO

INCISIVI : piccozzi , caduta degli inferiori a 3 mesi e mezzo (rimpiazzo 4 mesi) ; caduta dei superiori a 4 mesi (rimpiazzo 4 mesi e mezzo) .

mediani : caduta degli inferiori a 4 mesi (rimpiazzo 4 mesi e mezzo), caduta dei superiori 4 mesi (rimpiazzo 4 e mezzo).

Cantoni : caduta 4 mesi rimpiazzo 4 mesi e mezzo sia superiori che inferiori.

CANINI : gli inferiori cadono a 4 mesi e mezzo, i superiori a 5 mesi. Ciascuna caduta viene causata dall'apparizione del dente corrispondente.

PREMOLARI

Come già detto, il primo premolare (P1) è monofisario (non viene mai sostituito), eruzione 4/5 settimane

Il secondo premolare : eruzione a 3 / 4 settimane , rimpiazzo a 6 mesi

Il terzo premolare : eruzione a 3 / 4 settimane, rimpiazzo a 6 mesi

MOLARI : eruzione dai 5 ai 7 mesi.

Il numero dei denti può variare in eccesso (polidonzia) , o in difetto (oligodonzia).

Queste condizioni ,oltre che visivamente, possono essere confermate radiograficamente .

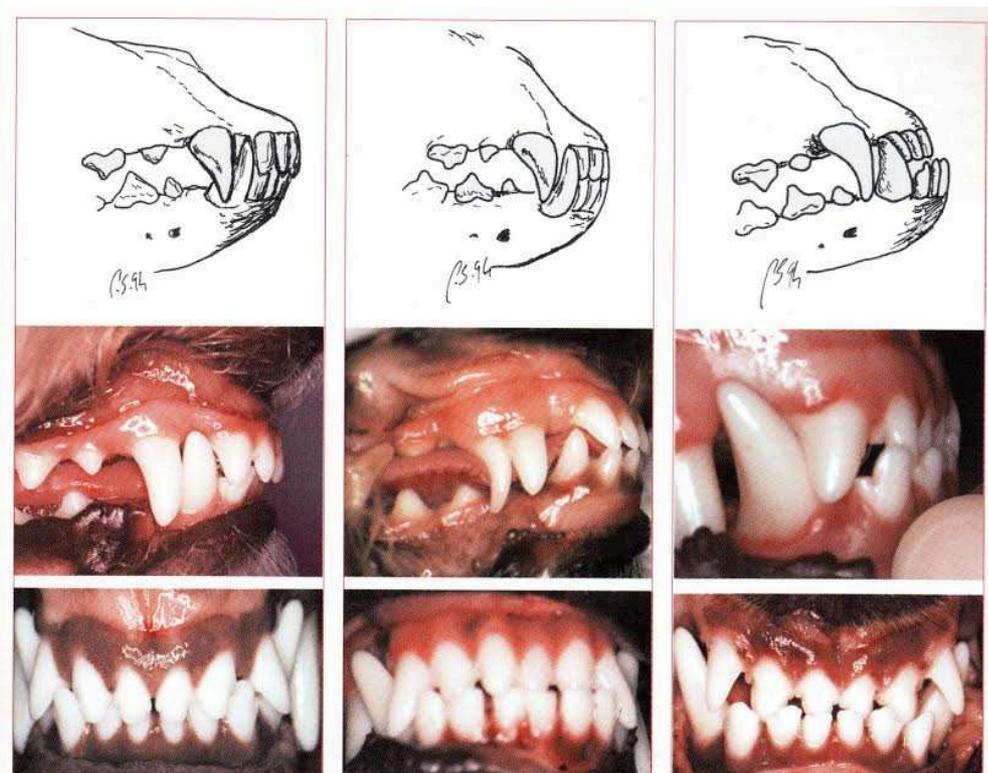


Immagine presa dal libro “ODONTOSTOMATOLOGIA DEL CANE E DEL GATTO” di Squarzony Paolo

OCCLUSIONE : Ritornando allo standard, lo stesso afferma “chiusura a forbice con gli incisivi superiori che si chiudono sopra quelli della mascella inferiore “.

Detto così sembra semplice, ma in effetti non lo è, in quanto nella valutazione bisogna considerare la parte ossea.

La mascella e la mandibola possono essere ORTOGNATE (di pari lunghezza), PROGNATE (la mandibola supera la mascella) ed ENOGNATE (la mascella è più lunga della mandibola).

Bisogna valutare la posizione dei denti aprendo le labbra per valutare gli stessi sia di fronte, che di lato. Guardando gli stessi di lato si può vedere “ l’effetto a forbice seghettata “.

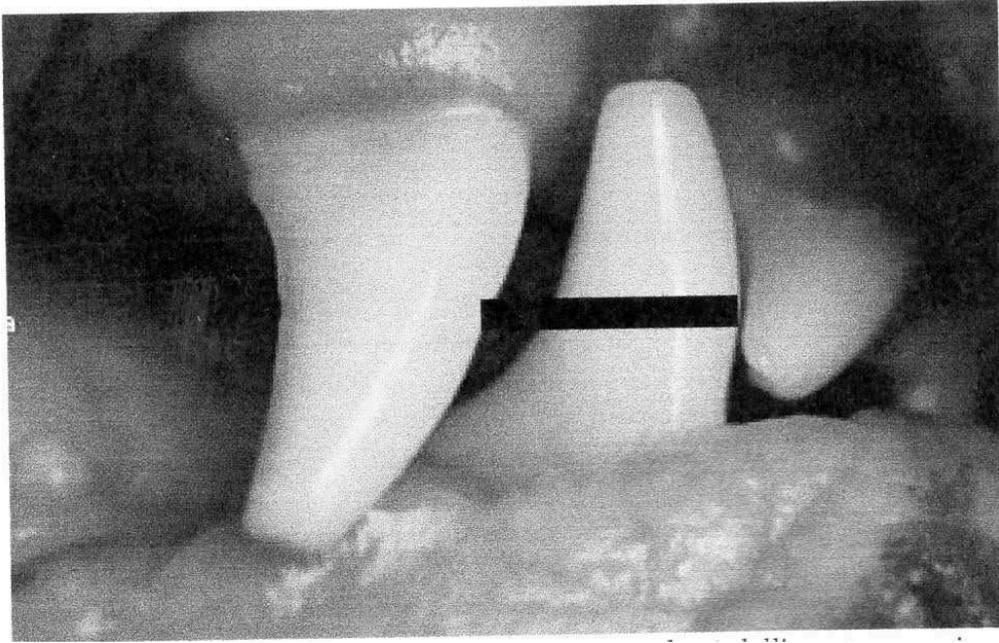


Immagine presa dal libro “ODONTOSTOMATOLOGIA DEL CANE E DEL GATTO” di Squarzonei Paolo

E' necessario rispettare il DIASTEMA (parola che indica lo spazio che separa due denti, più precisamente in tal caso lo spazio libero che esiste tra gli incisivi superiori ed i canini superiori). Il diastema è molto importante, in quanto permette l'esatto inserimento del canino inferiore nell'arcata superiore (durante la chiusura delle fauci). Esso ,inoltre, è il metro di misura dello sviluppo coordinato tra mascella superiore ed inferiore.

Un altro parametro che permette la valutazione delle arcate dentarie è “ la chiave “ (gruppo di denti formato dal P4 ed M1 superiore , che deve chiudere perfettamente con M1 inferiore) .

Tutte queste osservazioni permettono di differenziare il prognatismo da una errata occlusione degli incisivi (morso inverso o forbice rovesciata) .

Inoltre,l'accorciamento della canna nasale e della mascella per poter rispettare la chiusura dei denti a forbice deve conseguentemente portare all'accorciamento della mandibola. Ciò causa la diminuzione dello spazio interdentale,quindi a non rispettare il diastema e aumenta la probabilità di agenesia per mancanza di spazio.

Dr Mario Buonfrate

Medico Veterinario

Perfezionato in Ortopedia e Traumatologia

Fiduciario Ce.Le.Ma.Sche e FSA per displasia dell'anca e del gomito,spodilartrosi,lussazione rotulea,necrosi asettica della testa del femore

buonfrate.mario@gmail.com