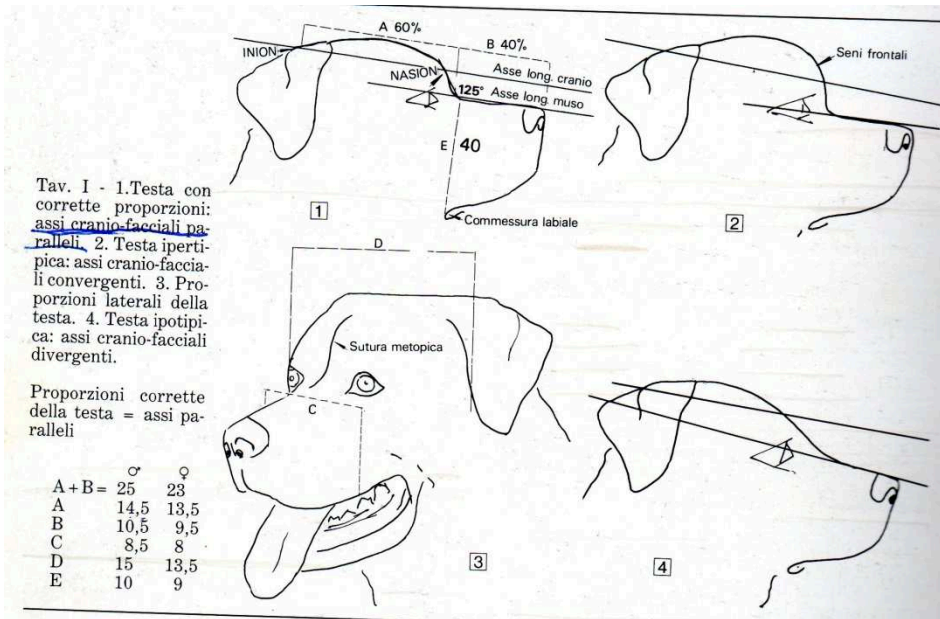


SINDROME BRACHICELAFICA

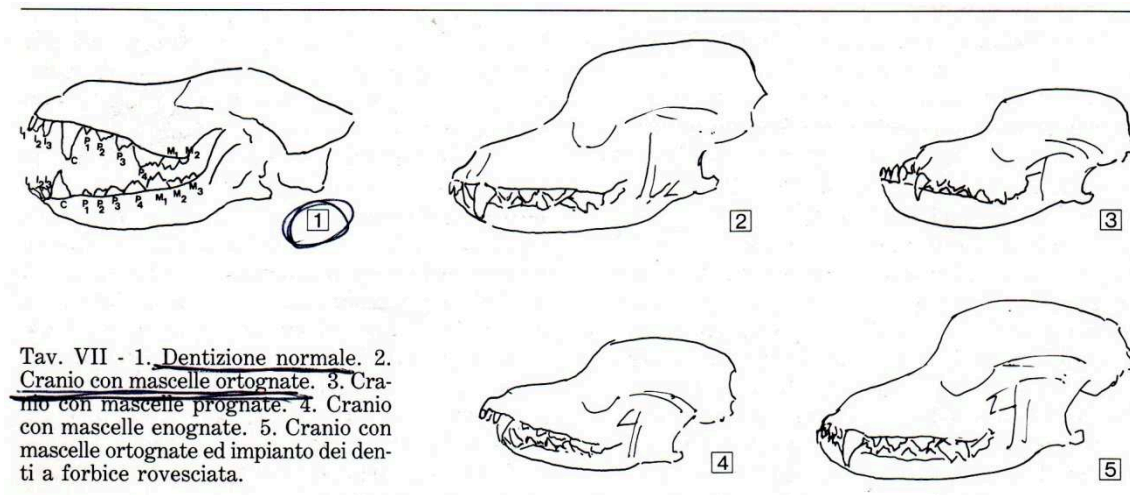
Immagine presa da "Rottweiler e il cane" di Carla Romanelli Lenzi



L'accorciamento della canna nasale, ottenuto tramite la selezione, deve tener conto delle effettive difficoltà a cui può andare incontro la razza, nel caso in cui non sia controllabile.

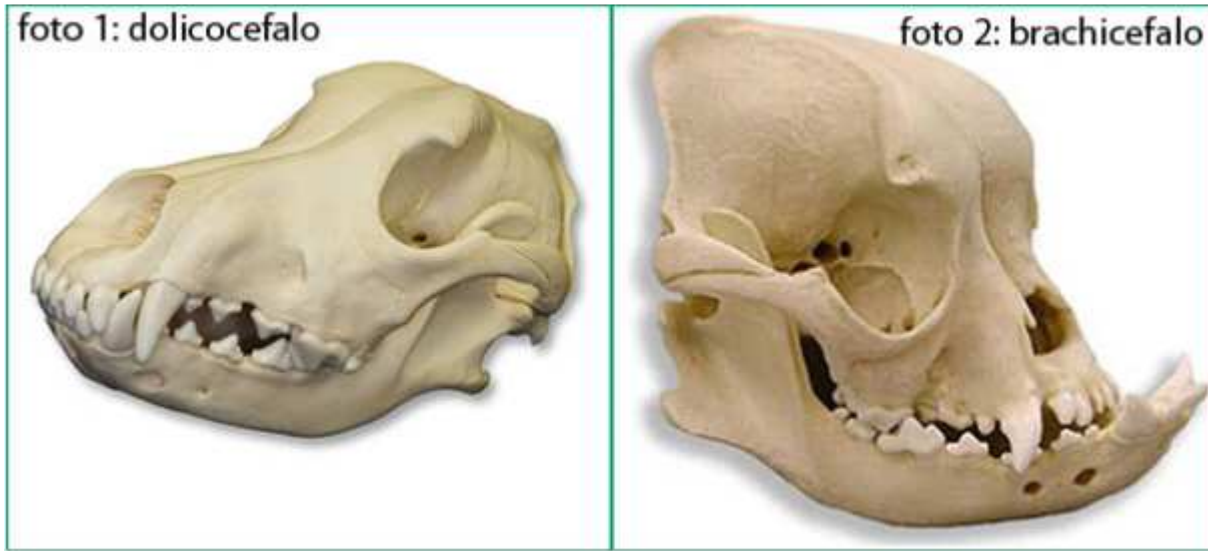
Infatti, una canna nasale troppo corta potrebbe compromettere la sensibilità del fiuto e causare problemi respiratori con conseguente diminuzione dell'effettiva capacità di resistenza al lavoro.

Immagine presa da "Rottweiler e il cane" di Carla Romanelli Lenzi



L'accorciamento del muso porta alla **SINDROME BRACHICEFALICA E A PROBLEMI DI TERMOREGOLAZIONE**

Immagine presa da internet



La sindrome brachicefalica è una disfunzione respiratoria associata ad una particolare conformazione anatomica della testa, caratterizzata da accorciamento delle ossa del cranio con esuberanza dei tessuti molli .

I difetti anatomici associati alla sindrome sono : narici stenotiche, palato molle allungato, eversione dei sacculi laringei, collasso laringeo e ipoplasia tracheale.

Tutte le patologie sopraelencate possono coesistere nello stesso paziente oppure presentarsi singolarmente. Praticamente tutti i sintomi osservati dai proprietari dei cani brachicefali possono essere spiegati con la malformazione delle vie aeree superiori.

L'uomo suda per abbassare la temperatura corporea , i cani non potendo sudare , ansimano . Il cane, diinfatti, inspira attraverso il naso ed espira attraverso la bocca .

Inoltre ,la struttura delle conche nasali nel cane è molto più complessa di quella umana. Nella cavità nasale del cane sono presenti conche molto sottili e ramificate, riccamente vascolarizzate con una mucosa arrotolata a formare delle lamelle a spirale molto sottile. L'aria inspirata fluisce attraverso queste lamelle . Al fine di avere un raffreddamento per evaporazione, è necessaria la presenza di acqua. A questo scopo il cane dispone di una ghiandola speciale, detta ghiandola di Steno o nasale laterale assente nell'uomo.

Il liquido prodotto dalla ghiandola gocciola sull'ampia conca ventrale e viene distribuito sull'intera superficie dell'aria inspirata. Il liquido può, quindi, evaporare rapidamente nel flusso dell'aria ,

producendo un raffreddamento per evaporazione.

Il naso dell'uomo soddisfa due compiti fondamentali : respiratorio e olfattivo . In aggiunta a questi, il naso del cane possiede una terza funzione fondamentale : la TERMOREGOLAZIONE.

Tra le razze brachicefale ci sono : bulldog inglese e francese, boston terrier, carlino, pechinese, boxer,rottweiler, e cane corso.

Vorrei invitare i lettori a focalizzare l'attenzione sulle figure del cranio di un Brachicefalo , di un Dolicocefalo e sullo schema dell'indice cefalico

Si può notare che il Brachicefalo è prognato e ha la mancanza di premolari (in contrasto con lo standard).

- Brachicefalo (brachycephalic) , riferito a conformazione del cranio in cui il diametro longitudinale supera quello trasversale, come nel caso del cane Pechinese.
- Mesocefalo (mesaticephalic) , indica testa di dimensioni medie, (per esempio nel Beagle).
- Dolicocefalo (dolichocephalic) , riferito a cranio lungo e stretto, come nei cani Levrieri.

Per la selezione bisogna tener conto che l'IPERTIPICO può essere molto pericoloso per la salute dei nostri amici a quattro zampe.

In particolar modo in estate il cane con una canna nasale raccorciata, poiché riesce ad abbassare la temperatura del proprio corpo potrebbe andare incontro al cosiddetto “ COLPO di CALORE “.

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