

ESAME ESTERIORE DEL CORPO

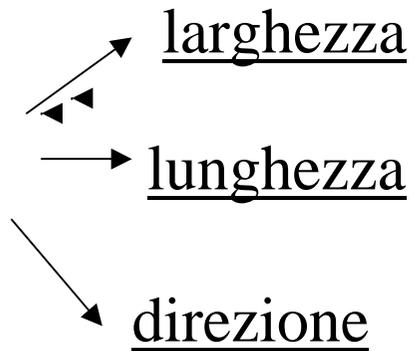
1) parti

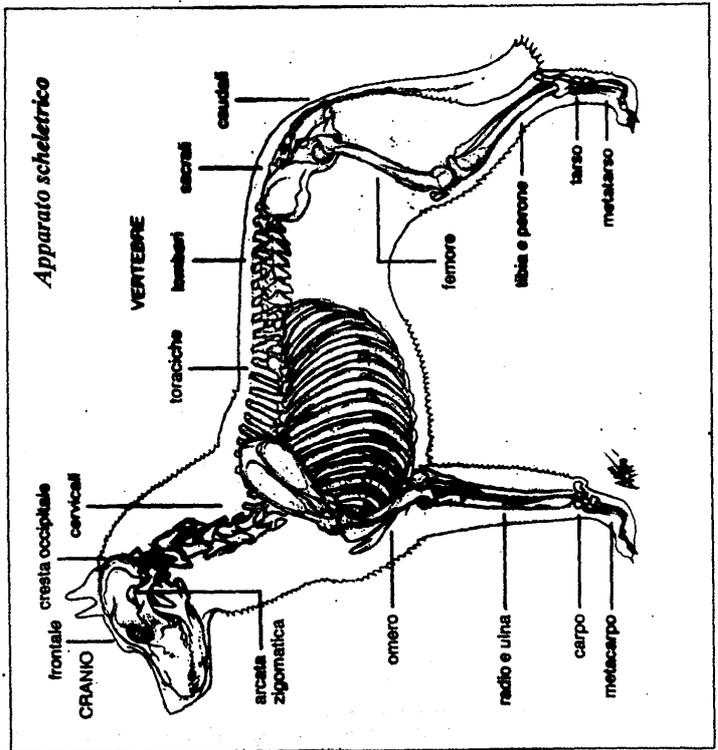
- testa
- collo
- tronco
- arti

2) Regioni

3) Sottoregioni

In base alla funzione
Valutazione di





ESTERIORE CONFORMAZIONE

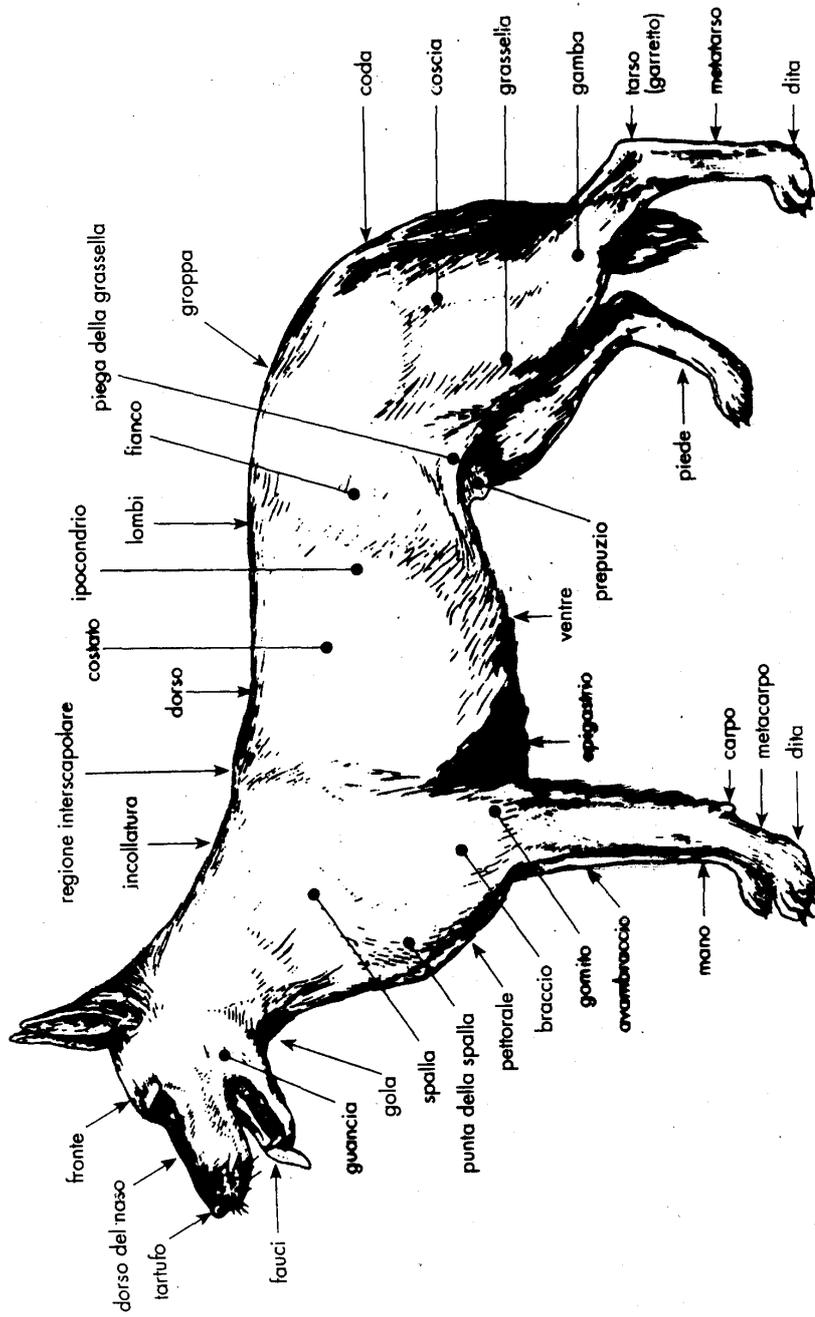


Fig. 4.12. La nomenclatura anatomica delle varie parti che costituiscono le diverse regioni del corpo del cane. (da Barone).

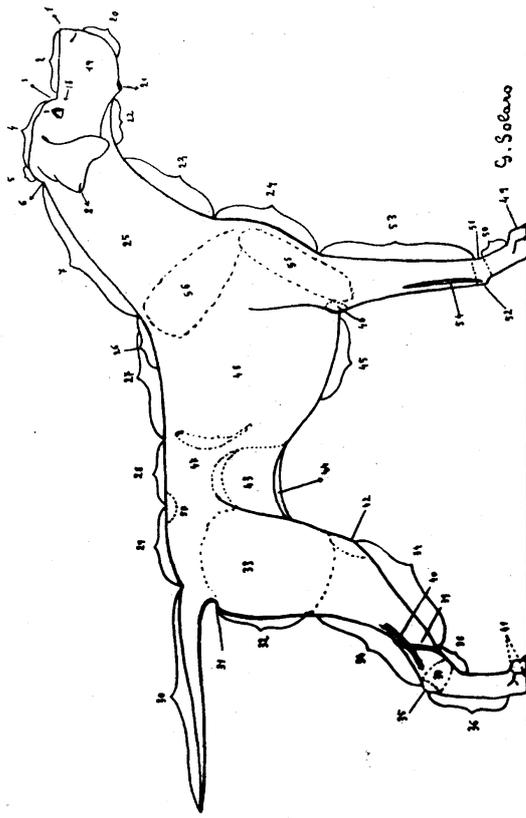
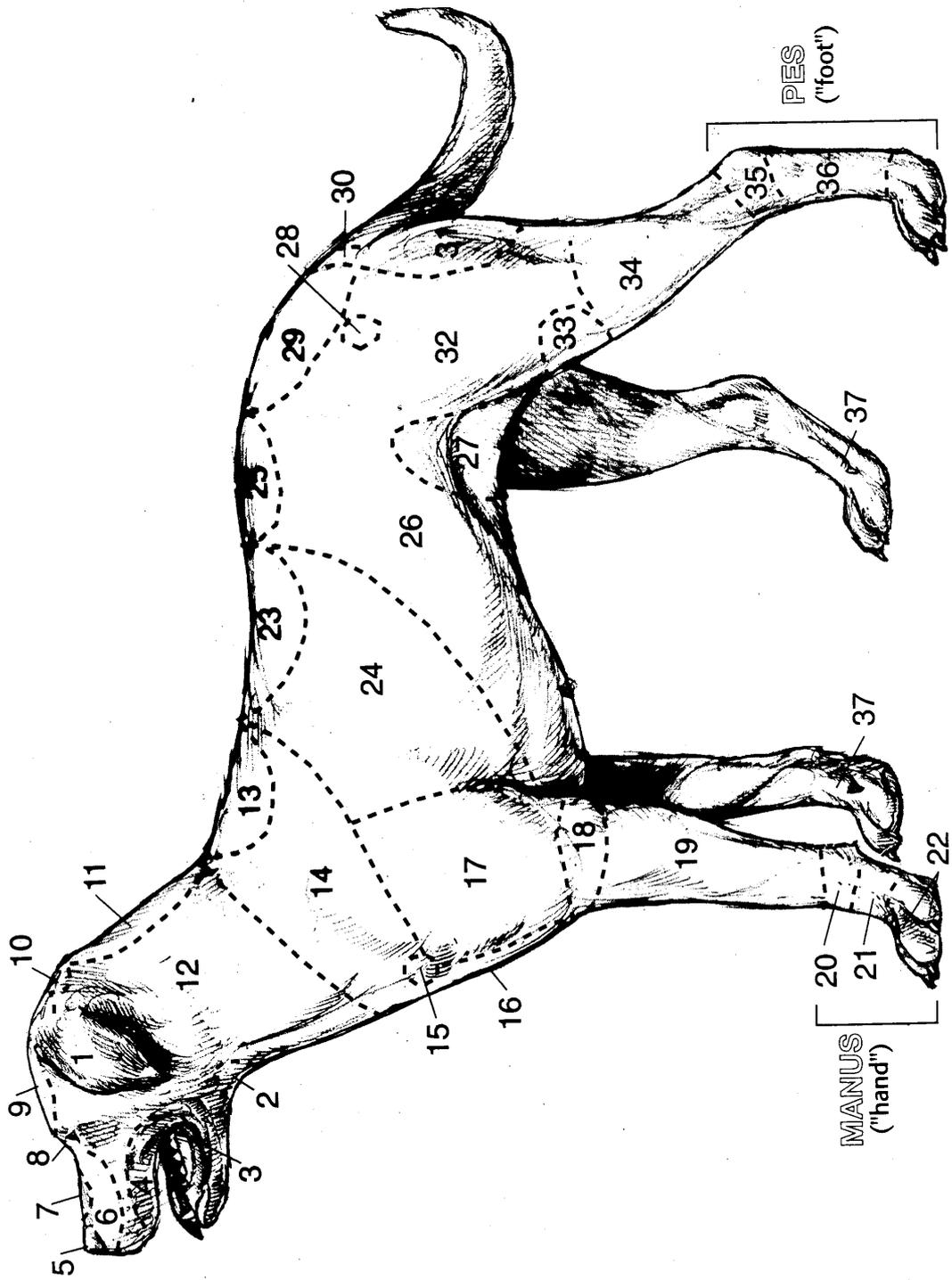


Fig. 3 - Regioni del corpo del cane.

- | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Tarnufo | 25. Faccia destra del collo | 42. Piede posteriore |
| 2. Carina nasale | 26. Garrrese | 43. Ginocchio |
| 3. Depressione o salto naso-frontale | 27. Dorso | 44. Piegia della grassella |
| 4. Fronte | 28. Lombo o rene | 45. Sterno |
| 5. Occipite | 29. Groppa | 46. Punta del gomito |
| 6. Nuca | 30. Coda | 47. Archi costali |
| 7. Collo (margine superiore) | 31. Punta della natica | 48. Torace |
| 8. Orecchio | 32. Natica | 49. Piedi anteriori |
| 18. Occhio | 33. Coscia | 50. Metacarpo |
| 19. Muso | 34. Gamba | 51. Carpo |
| 20. Labbro | 35. Punta del garretto | 52. Tubercolo carpale |
| 21. Commessura labiale | 36. Metatarso | 53. Avambraccio |
| 22. Gola | 37. Tarso | 54. Scanalatura carpio cubitale |
| 23. Collo (margine inferiore) | 38. Angolo del garretto | 55. Braccio |
| 24. Petto | 39. Vena safena esterna | 56. Spalla |
| | 40. Scanalatura gambaie | 57. Anca |
- ♂ CAPO DEL GARRETTO**



TESTA

Indice principale
di razza

Varia il centro di gravità del corpo

↓
-regola l'equilibrio
-favorisce l'andatura

In esame:

- 1) proporzioni, dimensioni, volume
- 2) forma, profilo
- 3) direzione e portamento
- 4) attacco al collo
- 5) espressione

VALUTAZIONE DELLA TESTA



1) Proporzioni della testa



Rapporto tra la massa del corpo e le dimensioni della testa

La testa può essere definita:

Massiccia o grossa = eccesso di ossatura.

Pesante = la sua grandezza supera molto i comuni rapporti (molto sviluppati i diametri di lunghezza e larghezza) Scottish Terries

-Fine = rivela distinzione (leggera)

-Quadrata = la parte mascellare è importante e sproporzionata con il cranio (Scottish Terries)

-Corta = regione facciale molto più corta di quella del cranio e il diametro trasversale del cranio è pari o quasi al diametro longitudinale (Boxer)

A punta = le facce laterali del muso sono oralmente convergenti con assenza di quadratura

Lungo = la lunghezza raggiunge i $\frac{2}{5}$ dell'altezza al garrese o li supera e l'indice cefalico totale < 50

Scolpita = le regioni sottorbitali, seni frontali e apofisi occipitale Sono ben visibili e danno un bel rilievo all'insieme

Scarna = muscoli atrofizzati o non abbastanza sviluppati
(denutrizione, vecchiaia)

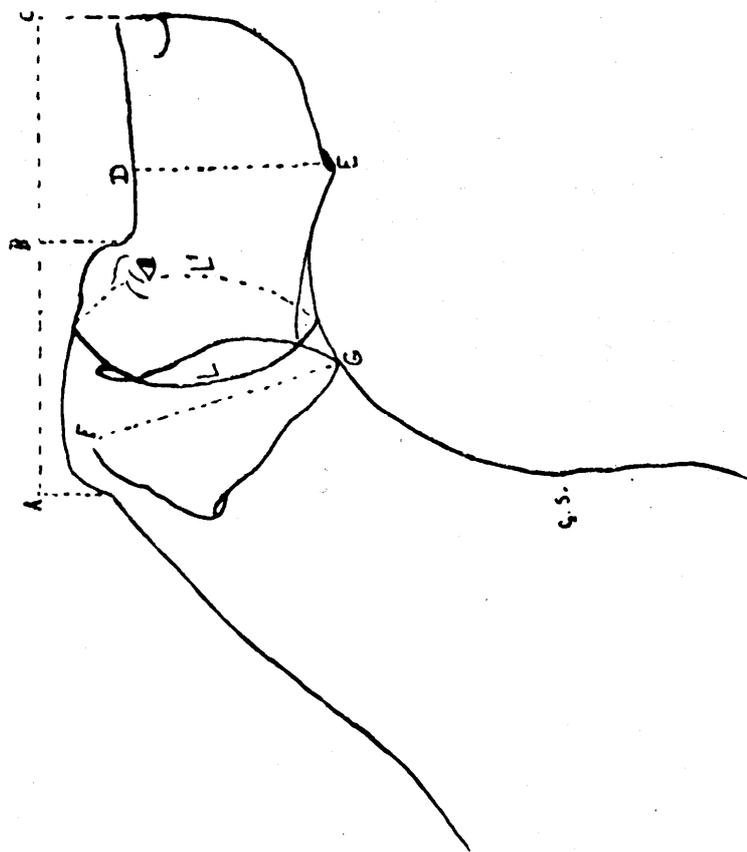


Fig. 10 - Misure della testa del cane di profilo

AC lunghezza totale della testa
 AB lunghezza del cranio

DE altezza del muso
 FG lunghezza dell'orecchio

MISURE DELLA TESTA

Lunghezza totale della testa: dall'apofisi occipitale esterna al margine supero-ant.del tartufo

Lunghezza del cranio: dall'apofisi occipitale esterna alla linea orizzontale congiungente i due angoli nasali degli occhi

Larghezza del cranio: da un margine esterno dell'arcata zigomatica all'altro

Lunghezza della faccia: dalla linea orizzontale congiungente i due angoli nasali degli occhi al margine supero-ant del tartufo

Larghezza della faccia: da una parte laterale della faccia all'altra, a metà della sua lunghezza

Altezza della faccia: dalla linea superiore della canna nasale alla commessura labiale; in certe razze al profilo inferiore della mandibola

Perimetro della testa: circonferenza della testa a livello delle arcate zigomatiche

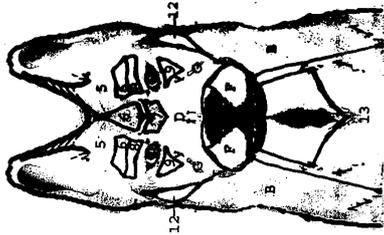
Lunghezza delle orecchie: dalla loro inserzione sul cranio al loro apice

Fattori che influenzano le misure della testa:

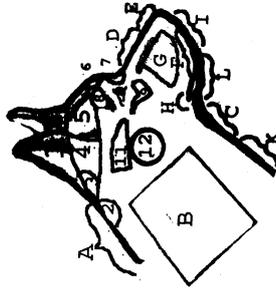
Razza

sexo

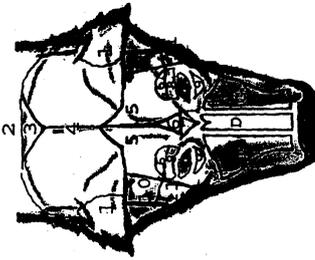
età



- 1) Orecchi
- 2) Nuca e Collo
- 3) Occipite
- 4) Parietali ed inter-parietali
- 5) Fronte
- 6) Fontanelle e sutura metodica
- 7) Salto naso frontale
- 8) Sopraccigliare
- 9) Sotto orbitale
- 10) Temporale
- 11) Zigomatica
- 12) Masseterina



- a) Margine superiore del collo
- b) Faccia laterale del collo
- c) Gola
- d) Profilo dorso nasale
- e) Tartufo
- f) Labbro superiore
- g) Faccia laterale del muso
- h) Occhiello della commessura labiale
- i) Mento
- j) Margine inferiore del collo mandibola
- k)



- 1) Orecchi
- 2) Nuca e Collo
- 3) Occipite
- 4) Parietali ed inter-parietali
- 5) Fronte

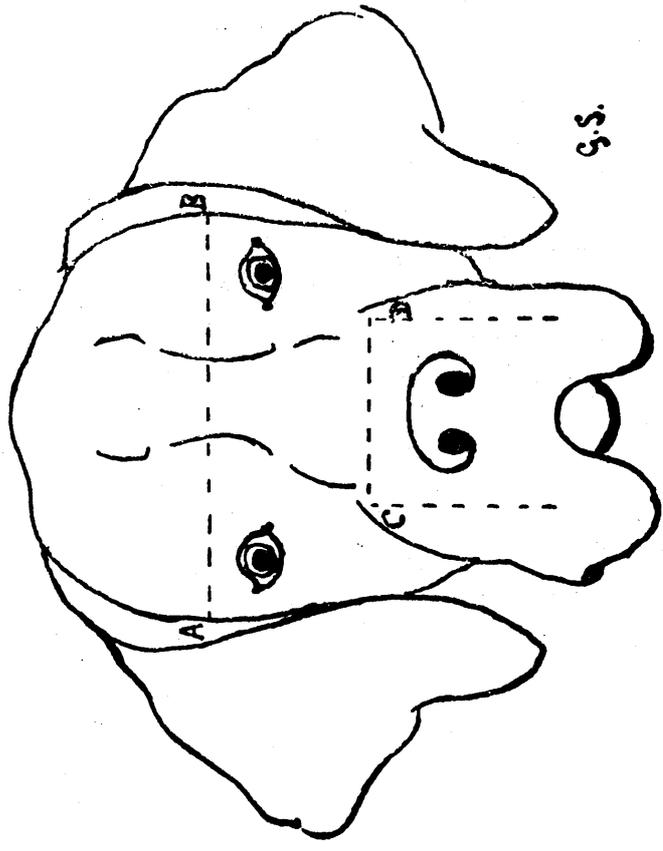


Fig. 11 - Misure della testa del cane di fronte

CD larghezza del muso

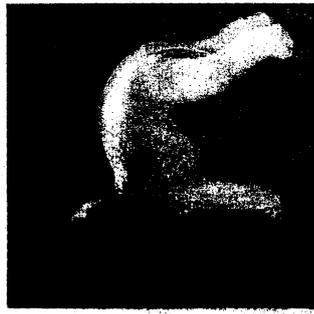
AB larghezza del cranio

Partendo da questi concetti suddivido le razze canine in: **Profile**

razze rettilinee

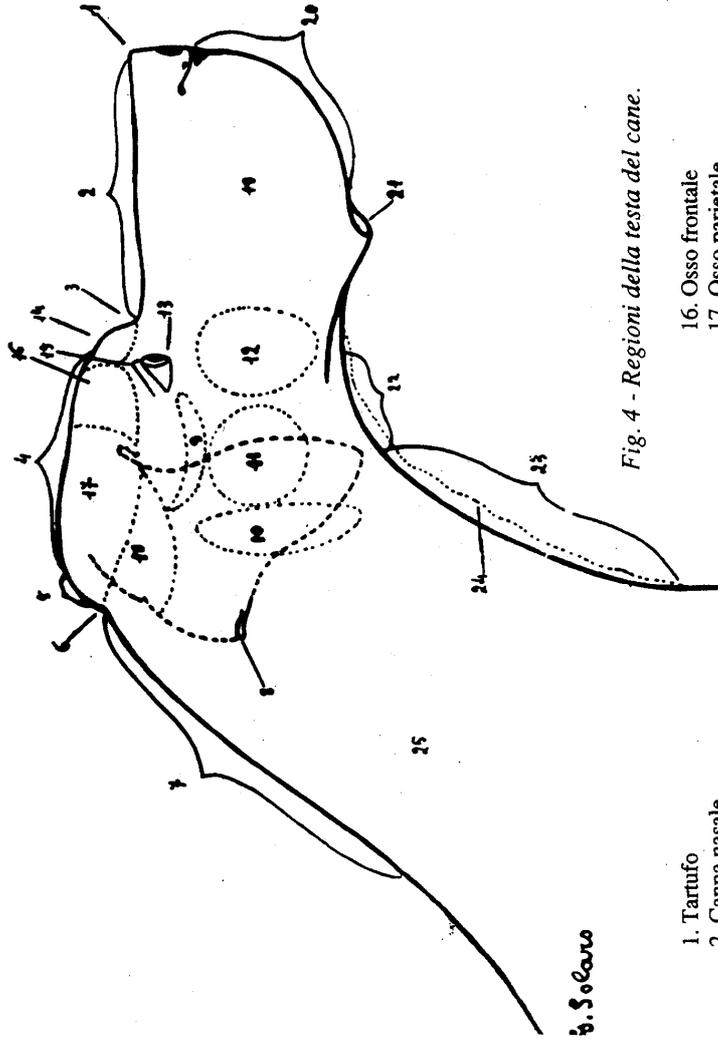


“ convessilinee



“ concavilinee





b. S. o. Guro

Fig. 4 - Regioni della testa del cane.

1. Tarrufo
2. Canna nasale
3. Depressione o salto naso-frontale
4. Fronte
5. Occipite
6. Nuca
7. Collo (margine superiore)
8. Orecchio
9. Arcata zigomatica
10. Regione parotideia

11. Regione masseterina
12. Regione sottorbitale
13. Occhio
14. Seni frontali
15. Regione sopracciliare
16. Osso frontale
17. Osso parietale
18. Regione temporale
19. Muso
20. Labbro
21. Commessura labiale
22. Gola
23. Collo (margine inferiore)
24. Gioiaglia
25. Faccia destra del collo

2) Regione facciale o muso

TESTA

1) Regione del cranio

Sottoregioni

-fronte: parte supero-ant. testa

-occipite o sincipite: parte più elevata della testa

-tempia: si inseriscono i padiglioni auricolari

- Sutura Metopica: solco mediano
Dai 2 angoli interni degli occhi alla
Metà dell'osso frontale

-orecchie

-zigomi (larghezza testa)

-arcate orbitali: regione sopra ciliare

-depressione fronto nasale o stop:

parte frontale dell'osso frontale

Regioni facciali o muso → **Sottoregioni:**

-regione orbitale: occhio

-canna nasale o naso: dal punto
d'incontro delle ossa fronto-nasali
fino al tartufo

-bocca

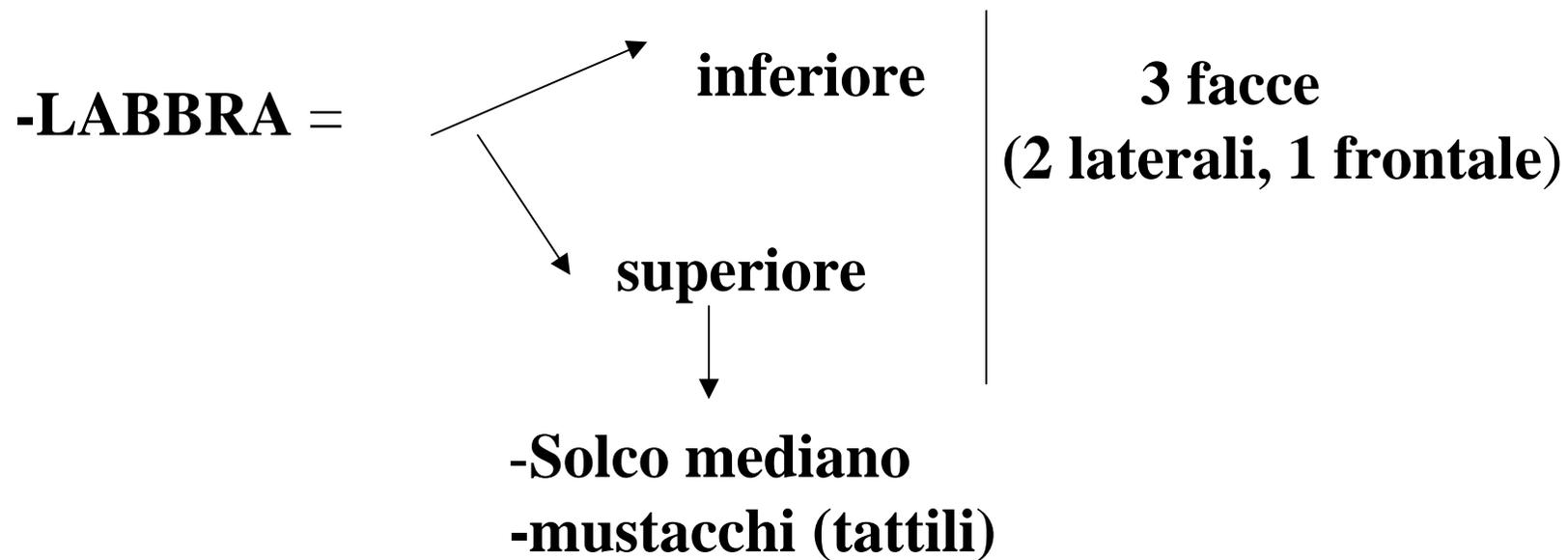
-mento parte rigonfia sotto e dietro
il labbro inferiore

-canale inter-mandibolare stretta
e lunga nelle razze dolicocefale,
larga in quelle brachicefale

-mascellare guance

BOCCA

Rima buccale → apertura della bocca è determinata dalla lunghezza delle labbra (cani da presa)



Commessura labiale = congiungimento labbra superiore ed inferiore

COMMESSURA LABIALE

-Commessura molto visibile → mucosa labiale molto scoperta alla congiunzione del labbro superiore con quello inferiore.

Cani a grande sviluppo labiale (Bracchi italiani, s.Bernardo)

Commessura visibile → scoperta solo il margine della mucosa labiale

Cani con buono sviluppo labiale (alani, pointer)

Commessura non visibile → commessura non cadente, mucosa labiale non visibile →

Cani a pochissimo sviluppo labiale (Doberman, Levrieri)

Palato → Gradini → Solchi trasversali (9-10)

Lingua → Rosso vivo (eccezioni)

Denti → Osso mascellare

Mandibola → a forma di V (**corpo della mandibola**)



Mento

FACCIA ANTERIORE O MUSO



Labbra superiori e faccia anteriore del tartufo



Muso visto di fronte:

-Quadrato

-Piuttosto quadro

-Larghissimo

-Stretto

-A punta

QUADRATURA DEL MUSO

↓ Pointer, Setter Inglese, Terranova

Faccia anteriore piatta

-Parallelismo delle facce laterali del muso

-Leggero prognatismo (mento sporgente)



-Tartufo largo, narici aperte

-Labbro superiore sviluppato in larghezza e profondità. Le labbra superiori si appoggiano a quelle inferiori (forma di semicerchio: manico di secchio)

Larga (Bracco Italiano)

Larghissima (bulldog, Boxer)

Muso a punta = pareti laterali del muso convergenti oralmente
(Levrieri, cani da pastore)

MUSO A PUNTA = facce laterali e labbra **CONVERGENTI**

LABBRA A MANICO DI SECCHIO

Razze a muso quadrato le labbra superiori
si appoggiano alle inferiori prendendo la forma di semicerchio

LABBRA A V ROVESCATA

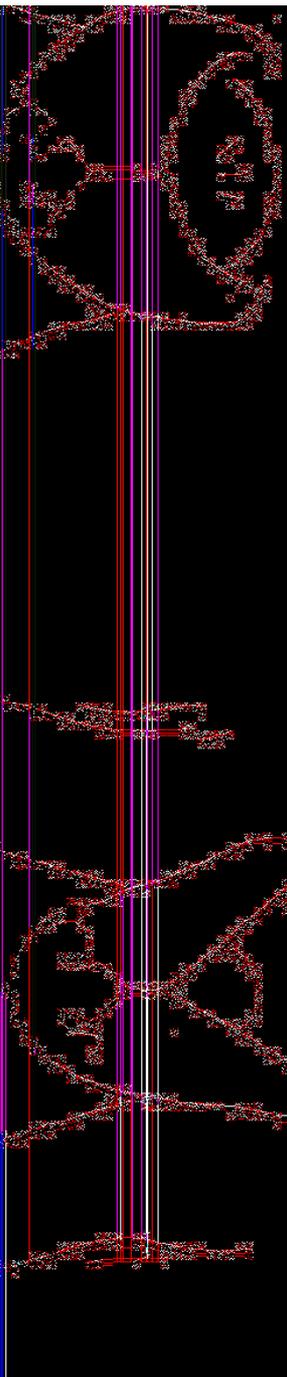
Le labbra superiori ricadono sulle inferiori a forma di V rovesciata

Genetik der Organismen

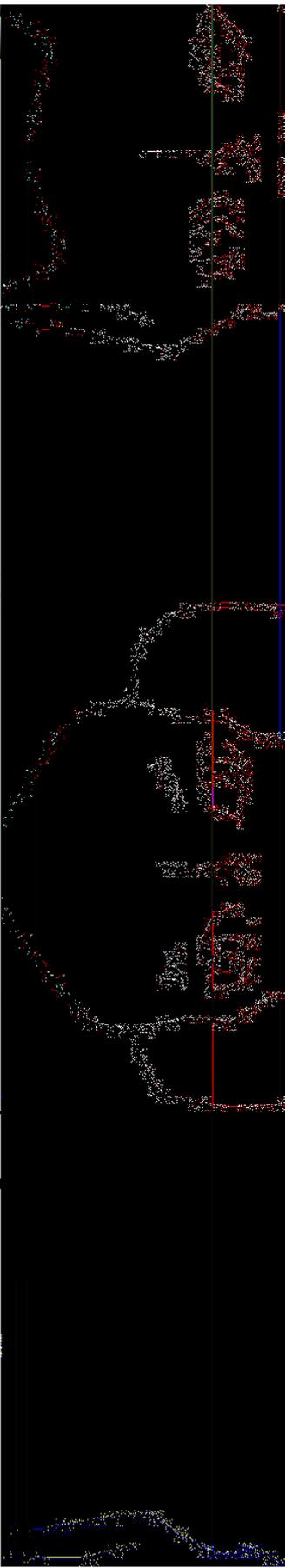
Genetik der Organismen: Von der DNA zur Proteinfunktion

HP-Organismen

B



A



A

A

A

CANNA NASALE

-Dorso del naso: margine superiore del muso



PROFILO DELLA TESTA

-Forma rettilinea = profilo diritto (Setter, Alano)

-Forma concavilinea o camusa = profilo con solcatura (Boxer)

-Forma convessilinea o montonino = profilo curvato ad arco
(Bracco e Spinone Italiano)

VALUTAZIONE DEL PROFILO

2

1) Valutazione dell'andamento degli assi longitudinali superiori del cranio e del muso

2) Valutazione dell'angolo cranio-facciale

ASSE LONGITUDINALE SUPERIORE DEL MUSO:

Segue il profilo superiore della canna nasale



Dal tartufo alla linea trasversale che unisce i due angoli nasali degli occhi

ASSE LONGITUDINALE SUPERIORE DEL CRANIO:



È la retta che passando dal centro della squama occipitale va al punto d'incontro delle ossa nasali con le frontali

Il comportamento degli assi longitudinali tra loro determinano:

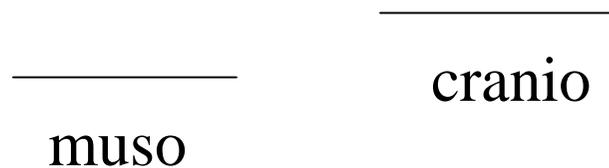
1) PARALLELISMO

ASSI TRA LORO PARALLELI



PROFILO RETTILINEO (Setters, Pastore Tedesco)

Il profilo delle ossa nasali e del frontale rimonta il cranio con pendenza abbastanza accentuata = stop mediamente segnato



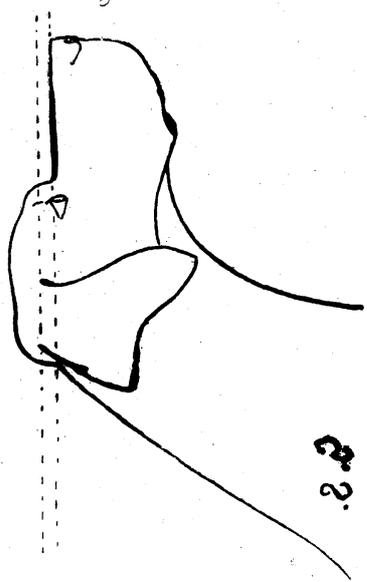


Fig. 14 - Parallellismo

22

2) CONVERGENZA

GLI ASSI FORMANO UN ANGOLO CONCAVO $\geq 180^\circ$



PROFILO CONCAVO

(Boxer, Bulldog, Pointer)

Il profilo delle ossa nasali e del frontale rimonta il cranio con pendenza brusca:

- il muso si raccorcia e si allarga,
- stop incassato
- sutura metopica evidente
- cranio/muso = 2/1

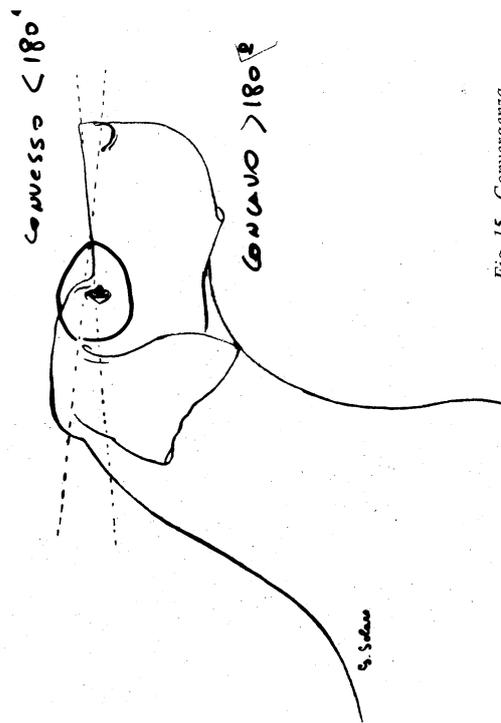


Fig. 15 - Converggenza

3) DIVERGENZA

GLI ASSI FORMANO UN ANGOLO
CONVESSO < 180°



PROFILO MONTONINO (Bracco e Spinone Italiano)

Il profilo delle ossa nasali e del frontale rimonta il cranio in
dolce pendenza:

- il muso si allunga e si strettisce,
- appiattimento depressione fronto-nasale

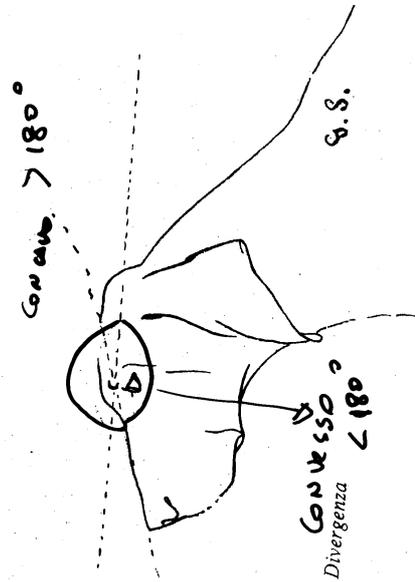
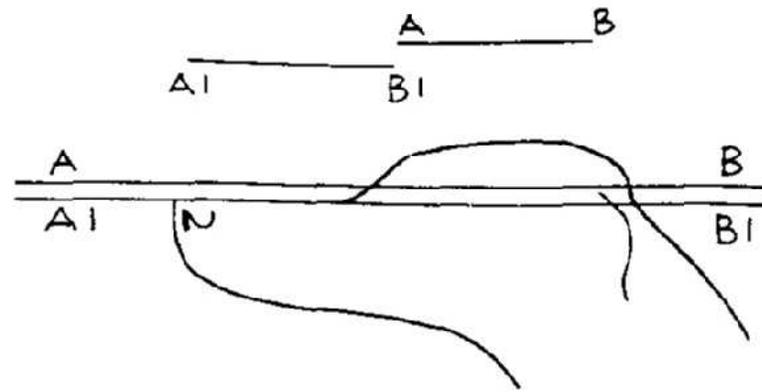
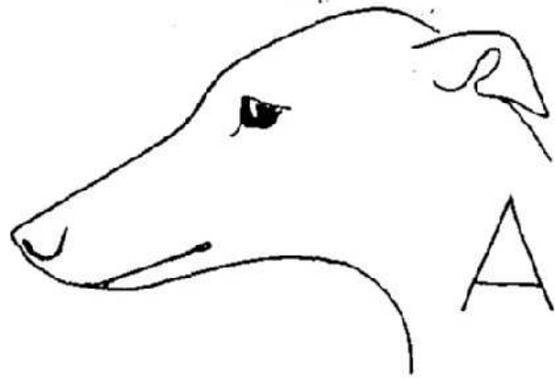
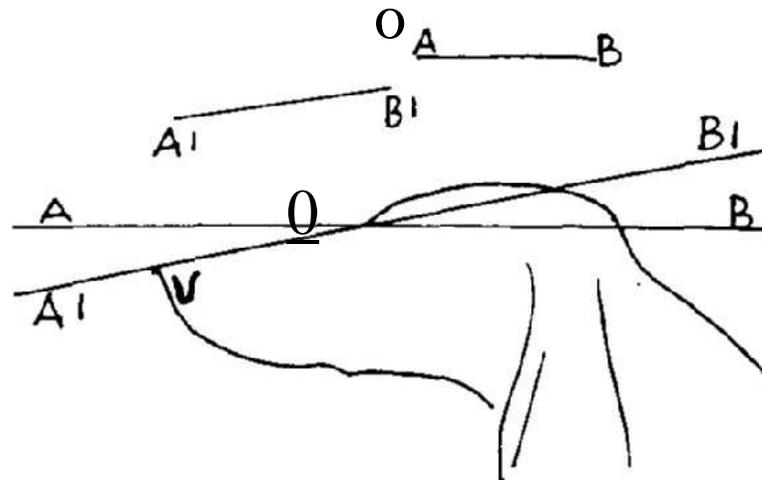


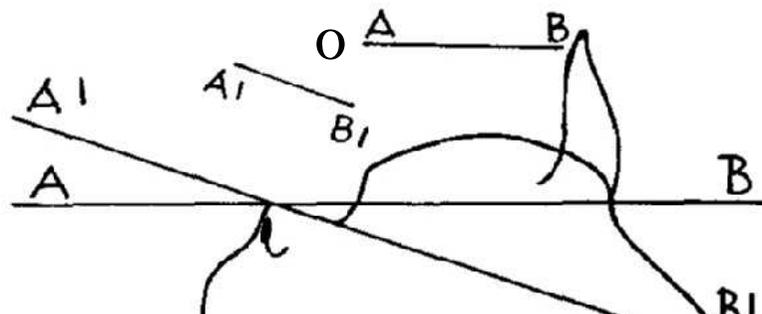
Fig. 16 - Divergenza < 180°



A0B1
convesso < 180



A0B1 > 180
concavo



DEPRESSIONE FRONTO-NASALE



STOP = salto naso-frontale

Il grado della depressione fronto-nasale viene determinato dall'angolo cranio – facciale ed è in correlazione con gli assi longitudinali del cranio e del muso



goniometro

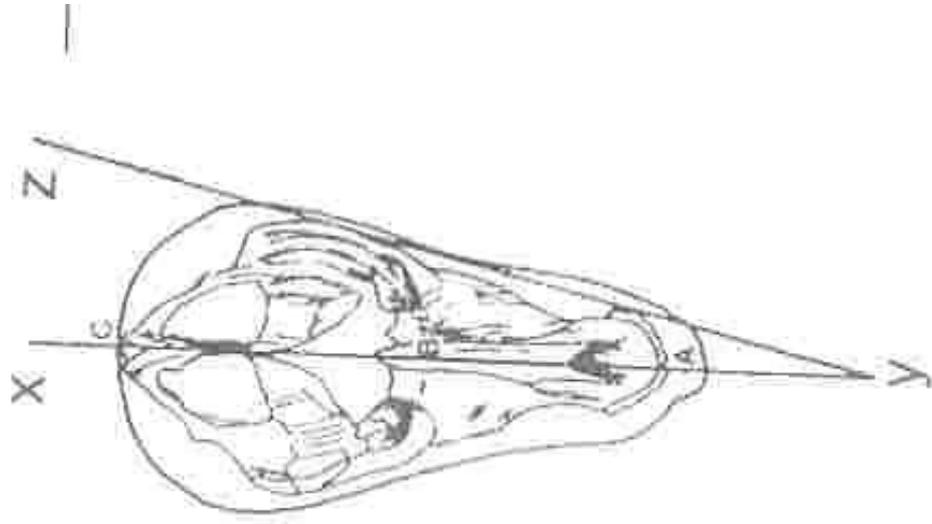
Più marcato nell' razze a muso corto

2) Valutazione dell'angolo cranio facciale

- Due aste rigide articolate tra loro e appoggiate una sulla canna nasale e l'altra contro il salto naso frontale
- 1) angolo retto 90° boxer
- 2) angolo ottuso 140° setter
- 3) $> 180^\circ$ 210°



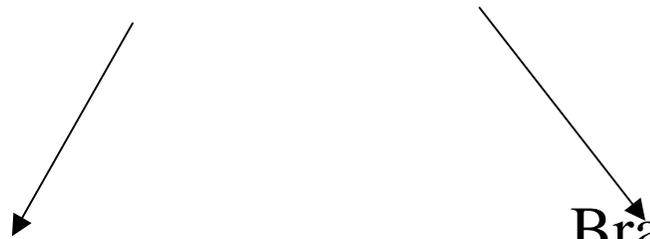
fig. 8
Angoli della testa



xyz=angolo
axio-facio-laterale

Valutazione angolo axio-facio-laterale

- Valuta la quadratura del muso



Dolicocefali
Angolo minore

Brachicefali
Angolo superiore

CANNA NASALE

(In alcune razze lunghezza ridotta)



BASE



Sotto la linea fronto-facciale

TARTUFO



Punta o estremità

-ad angolo (Pointer)

-arrotondato (Spinone Italiano)

NARICI : fosse nasali:

Segugi larghe e aperte



Ali nasali

TARTUFO

1) IL MARGINE SUPERO ANTERIORE SPORGE IN AVANTI



Teste ad assi cranio- facciali divergenti (Bracco Italiano)

2) MARGINE ANTERIORE NON SPORGENTE:

sulla verticale della faccia anteriore delle labbra (Setter)

3) MARGINE SUPERIORE INCLINATO INDIETRO (Bull Dog)

TARTUFO

1) 1) LA FACCIA SUPERIORE SEGUE IL PROFILO DELLA CANNA NASALE

2) LA FACCIA SUPERIORE E' RIALZATA SUL PROFILO DELLA CANNA NASALE (Pointer)

3) LA FACCIA SUPERIORE E' ABBASSATA SUL PROFILO DELLA CANNA NASALE (Bracco italiano)

↳ **Colore: NERO** , si tollera marrone in soggetti a manto marrone

TARTUFO

-Voluminoso

-Narici aperte

-Mobile

Pelle zigrinata,

umida,

Fredda

Priva di peli

Pigmentato

DIFETTO:

1) **divisione mediana del tartufo** (rachitismo o degenerazione cellule embrionali) → Bocca di lupo = difetto grave

2) **Depigmentazione del tartufo** → Difetto grave

Marmorizzato → Marezzo = non desiderato

OCCHIO



SGUARDO

- profondo, luminoso, umido (bracco Italiano)
- fulminante, prepotente fisso (pointer)
- indiretto

POSIZIONE



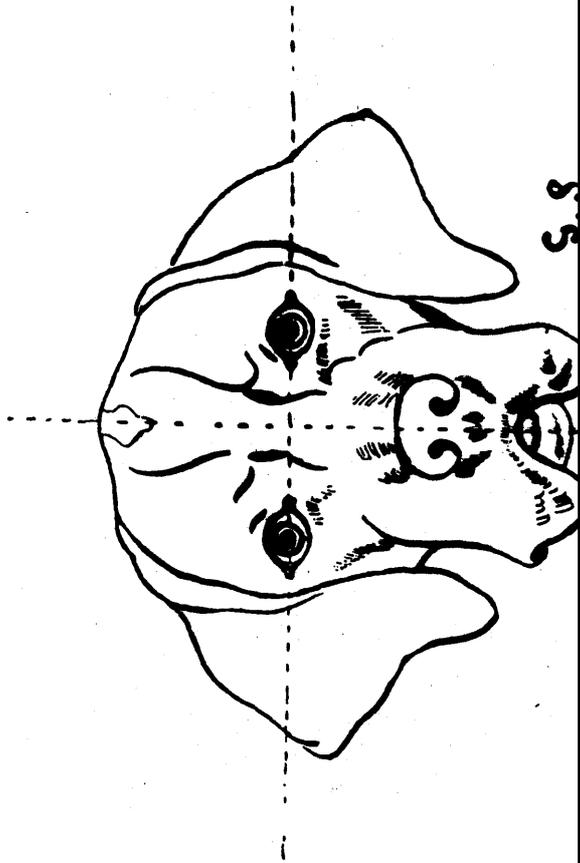
Angolo determinato dall'asse palpebrale e l'asse longitudinale mediano della testa (asse palpebrale e trasversale coincidono)



FRONTALE = angolo vicino ai 90°



Teste brachicefale, accentuata depressione fronto-nasale,
Rima palpebrale rotonda

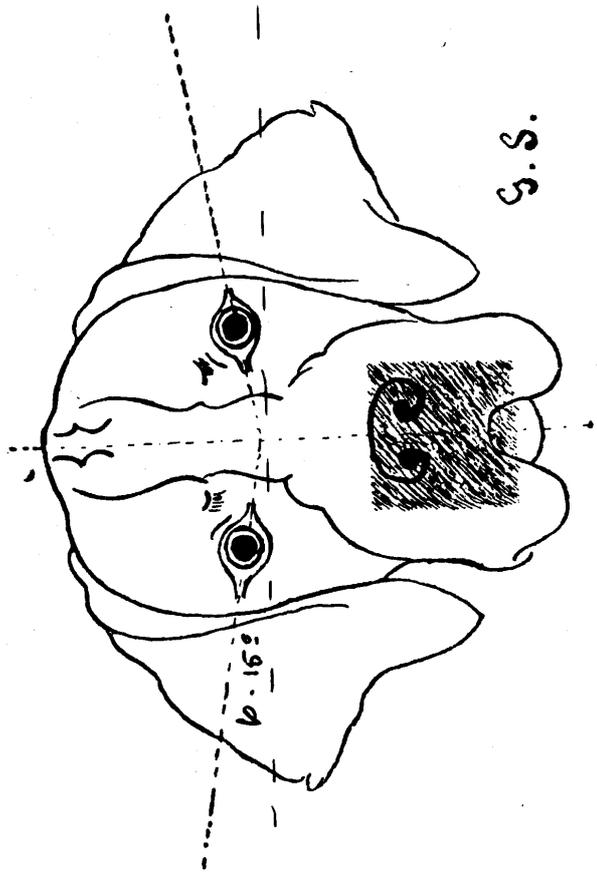


SS



SUB-FRONTALE = asse palpebrale e asse trasversale mediana
della testa → angolo 10-15° (Setter Irlandesi)

Posizione Sub Frontale



Rima palpebrale ovale e a mandorla



SEMI-LATERALE = ANGOLO 20-30° (Bracco Italiano)

S

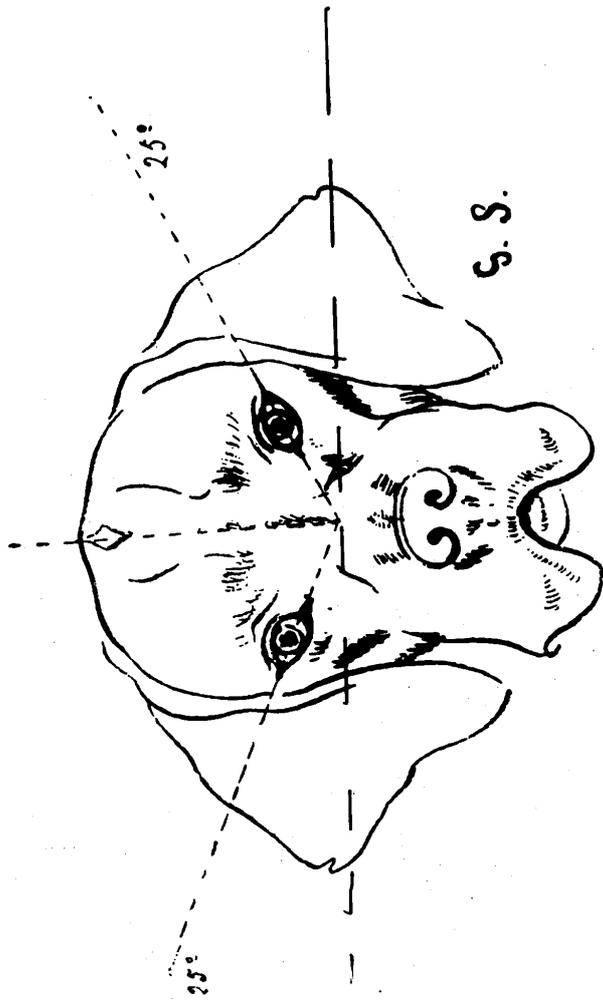
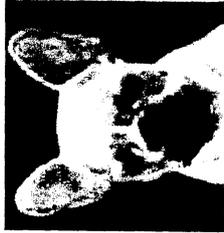
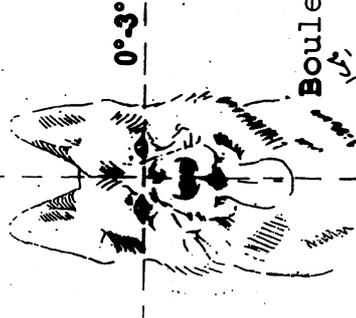
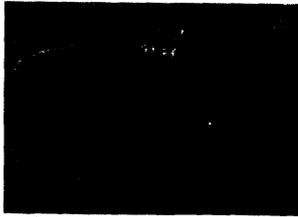
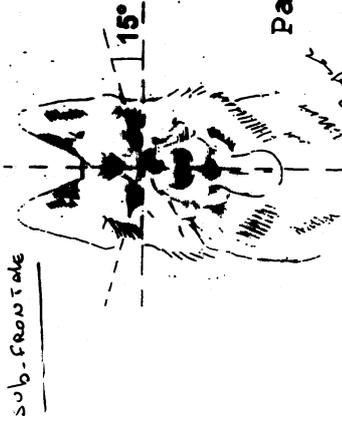


Fig. 23 - Occhio in posizione semilaterale

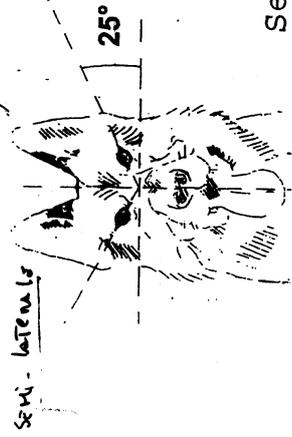
Posizione Frontale



Bouledogue Francese



Pastore Tedesco
e Pointer



Setter Inglese

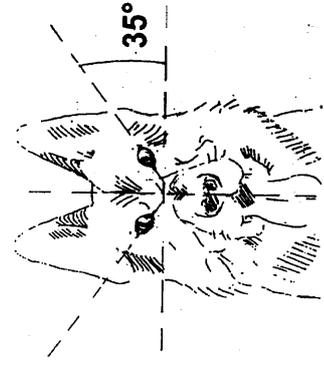
LATERALE = ANGOLO 35° (Collies, cani del nord)

ULTRA LATERALE = ANGOLO 40 ° (Levriero russo)

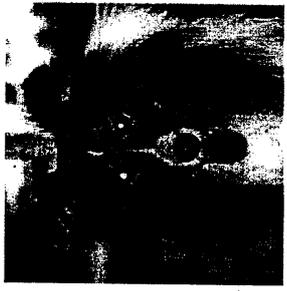
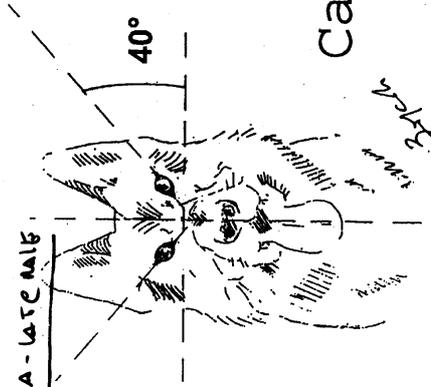


Angolo visuale più ampio

LATE RALF



ULTRA-LATE RALF

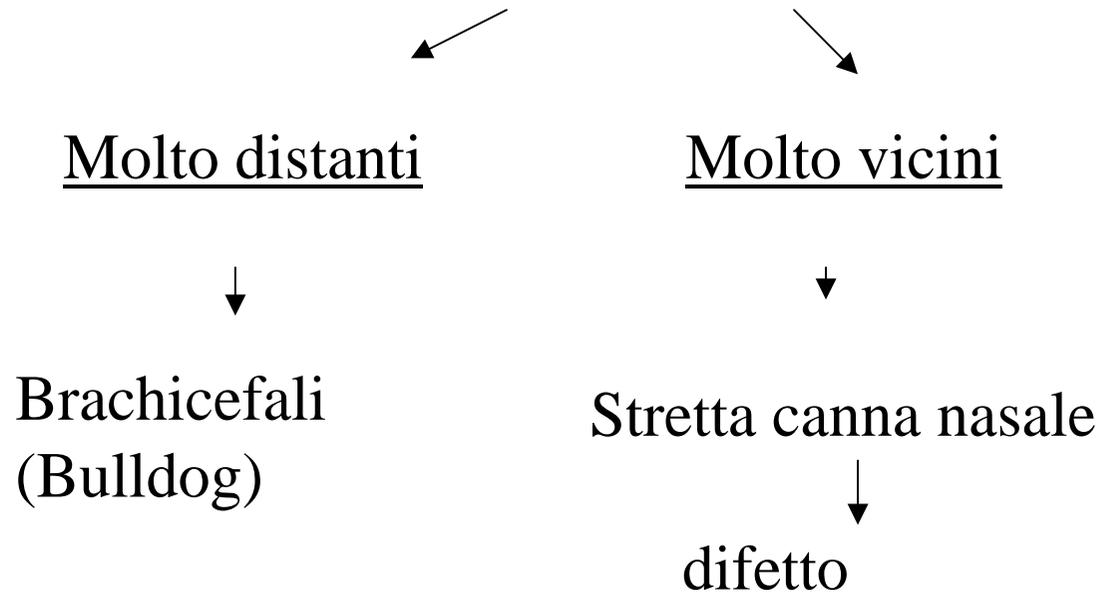


Collie



Canis del Nord
Barzoi

DISTANZA OCCHI



Occhio chiaro: conferisce una espressione particolare → difetto per molti standards

ORECCHIO



-LA FORMA

-LUNGHEZZA: Cocker vs pastore tedesco vs Greyhound

-POSIZIONE: bassi Segugi, alti Dobermann

-SPESSORE: Mastino Napoletano vs Boxer

FORMA PADIGLIONE



Triangolo isoscele



- largo, stretto**
- lungo, corto (nei paesi freddi)**
- punta acuta o arrotondata**

Padiglione



Base

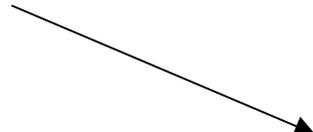
Apice o punta

Margine orale

Margine aborale



Faccia esterna (convessa)



Faccia interna (concava)

PORTAMENTO ORECCHIO

Dritto = faccia interna del padiglione è diretta in avanti (pastore tedesco)
Colgono meglio i suoni

Semi pendente = la metà superiore del padiglione è pendente (boxer)

Pendente = (Segugi, San Bernardo)

ORECCHIO PENDENTE

- Arriva al margine della gola
 - piatto
 - Non deve essere aperto
- (S.Bernardo)

ORECCHIO LUNGO

Oltrepassa di molto il margine della gola

Il margine anteriore subisce un accartocciamento
In alcune razze la faccia interna dell'apice è visibile
all'esterno (Bracco italiano, Segugi Francesi)

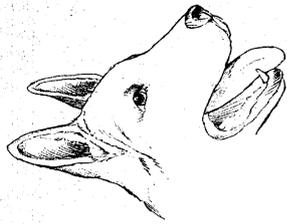
-Funzione di "riparo al naso"

-Galoppo → dannoso

Razze a pelo corto = orecchio pelo raso

Razze a pelo lungo = orecchio pelo lungo

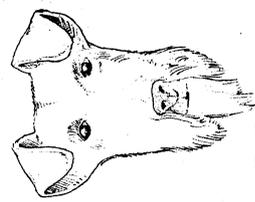
Razze a pelo semi-lungo = orecchie pelo corto



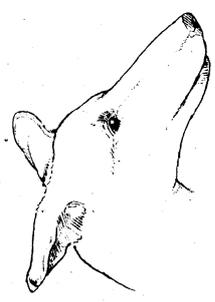
Erect (pricked) ears



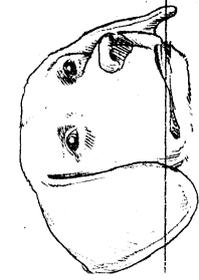
Semi-erect (semi-pricked) ears



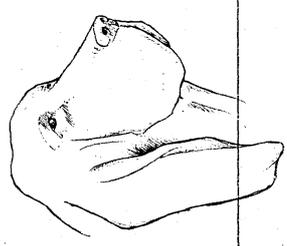
Button ears



Flying ears



Pendulous (drop) ears

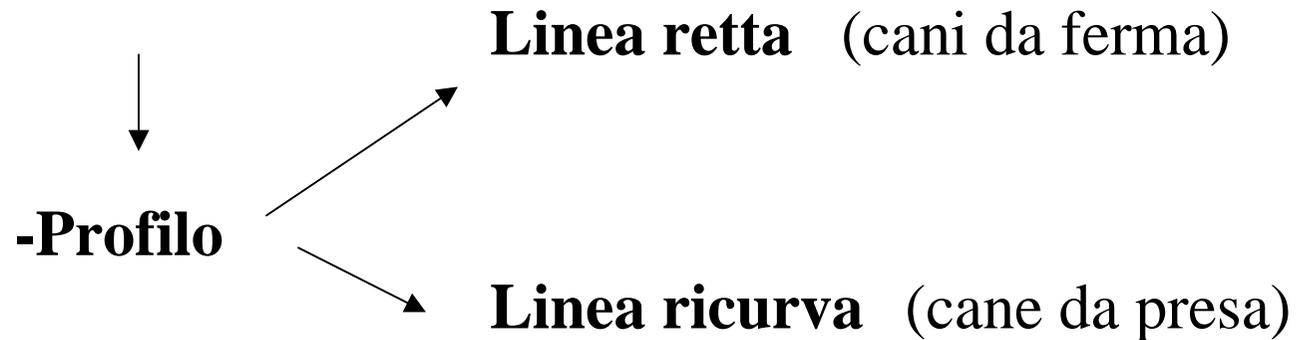


Pendulous, folded and curled ears

Denominazioni orecchio in base al portamento e forma

- a V: Cirneco
- a rosa: Greyhound
- A cuore: Pechinese
- Semipiegate: Collie
- Triangolo isoscele: Pastore tedesco

MANDIBOLA



1) ORTOGNATISMO = mascella e mandibola di uguale lunghezza

Morso a Forbice: gli incisivi dell'arcata superiore toccano con la faccia interna la faccia esterna degli incisivi della mandibola

Morso a Tanaglia: gli incisivi delle due arcate combaciano (tagliano il pel

↓
Dolicocefali

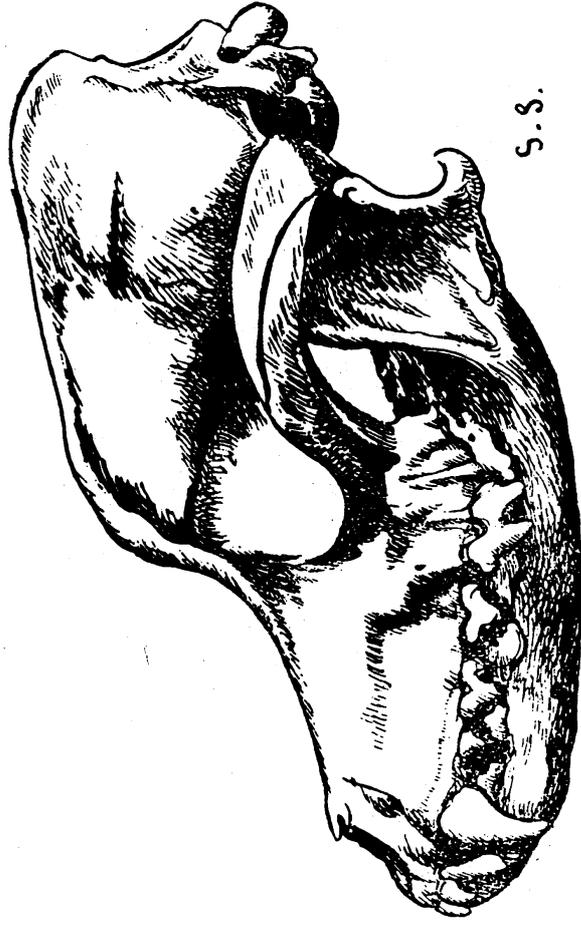
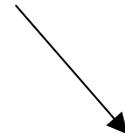


Fig. 19 - Cranio osseo normale = ortognatismo

2) **PROGNATISMO** = raccorciamento della mascella superiore



Congenito



Acquisito

Mandibola ricurva, corta, spessa = Bulldog

3) **ENOGNATISMO** = raccorciamento della mandibola → raro
(Doberman, Collies, Levrieri)



congenito

- contenimento della lingua
- difficile prensione degli alimenti
- timido e poco attivo

Difetto grave

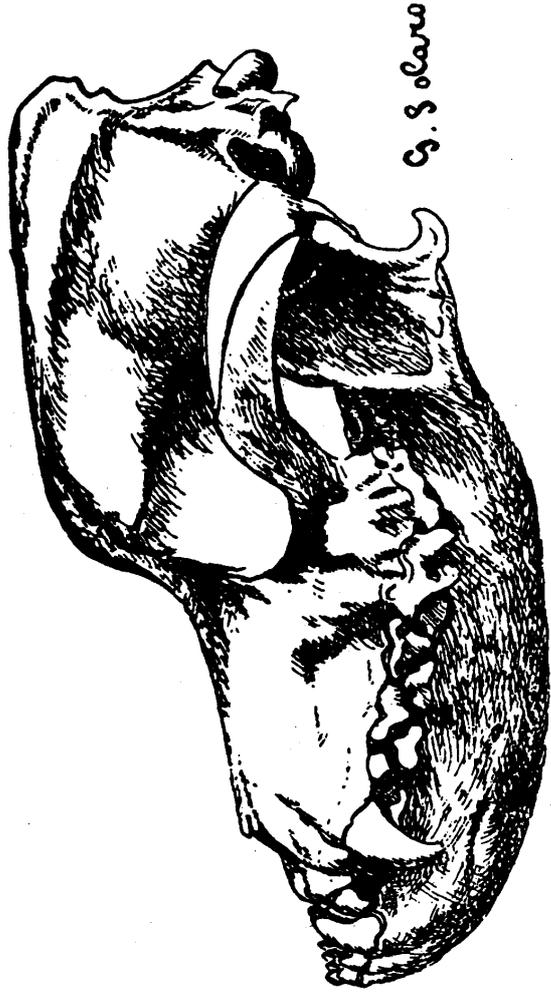


Fig. 20. Cranium osseo prognato = prognatismo



Fig. 21 - *Cranio osseo enognato = enognatismo*