

COLLO

-Nella parte anteriore del tronco

-Sorregge la testa e la unisce al tronco

Forma a tronco di piramide

Base scheletrica = 7 vertebre cervicali

→ Le prime due
(Atlante e epistrofeo)



collare



lesioni

1) BILANCERE CEFALO-CERVICALE

Sposta il centro di gravità → Regola l'equilibrio



Collo lungo= galoppatori (instabilità = velocità)

Collo più corto =Trottatori (caccia) = collo eretto

2) Irrigidisce e solleva il rachide dorso-lombare

Margine → **superiore = convesso**
→ **inferiore**

Faccia → **destra**
→ **sinistra**

Estremità superiore o cervicale che si attacca alla testa:



Distacco del collo dalla nuca = Ben marcato



sviluppo dei muscoli del collo

Fusione collo –tronco = armoniosa



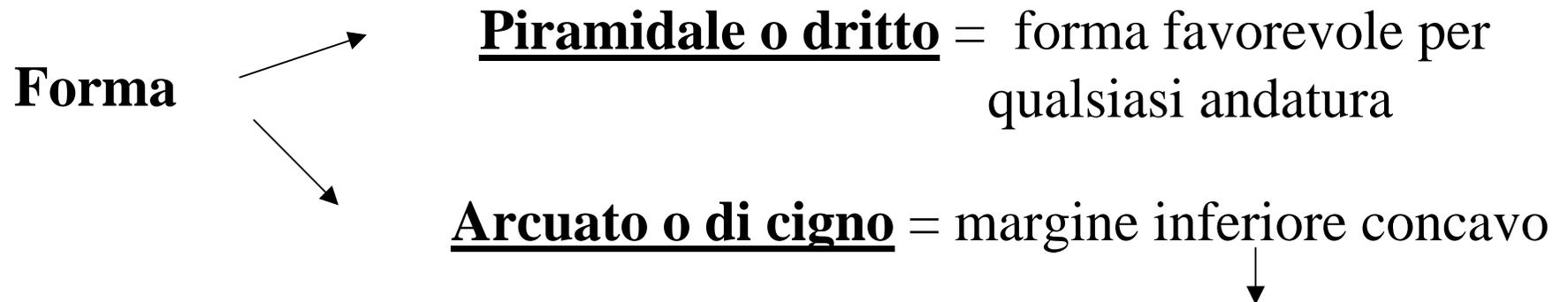
Garrese alto e scapole oblique

Estremità inferiore o tracheale che si unisce al petto:

doppia ripiegatura della cute = **GIOGAIA** (mastino napoletano)

COLLO

- Forma
- Direzione
- Dimensioni
- Attacchi

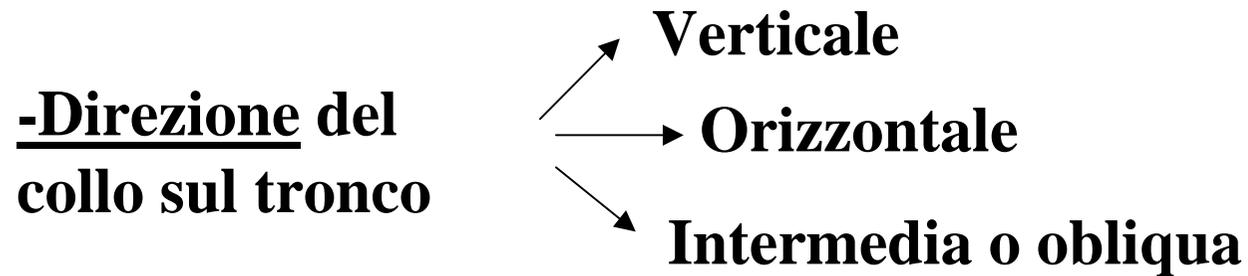


Testa portata alta

Sposta indietro il centro di gravità caricando i posteriori

Dannoso per forti velocità

Elegante



-Verticale rispetto al tronco = testa in alto (testa al vento)



Centro di gravità all'indietro = peso sui posteriori

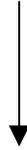


Non favorevole alle grandi velocità

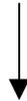
ANDATURA STEPPANTE

Saltatori = favorevole

Direzione orizzontale = margine superiore si abbassa verso il
prolungamento della linea dorso-lombare



Centro di gravità in avanti = carica l'anteriore



Vantaggiosa per cani in velocità

Direzione intermedia o obliqua = forma con la spalla un angolo di 45°

Permette ampi movimenti di estensione e flessione



Sposta rapidamente il centro di gravità

Dimensioni del collo

Lunghezza = dalla nuca all'angolo craniale del garrese

- LUNGO** 1) la lunghezza oltrepassa o è uguale a quella della testa
2) raggiunge i 2/5 dell'altezza al garrese



Porta avanti il centro di gravità
Maggiore sgambata
Indice di eleganza

Pregio per cani veloci
(galoppatori)

-CORTO = la lunghezza non raggiunge quella della testa



Muscoloso = testa e collo unico blocco, potenza della mascella (mastini)

-INTERMEDIO = trottatore (collo eretto)

Sviluppo muscolare:

Circonferenza del collo = a metà della sua lunghezza

Collo gracile = disarmonico, costituzione debole e poco resistente



Difetto assoluto

Collo pesante o carnoso = sovraccarica l'anteriore



Difetto relativo

Collo asciutto o pulito = pelle ben aderente al sottocute, non

Forma pieghe → giogaia



Nervilità, facilità nei movimenti

COLLO ATTACCATO = si fonde armonicamente col garrese, spalle e il petto

TRONCO

Cilindro leggermente appiattito ai lati



-Regione toracica

-Regione addominale

-Regione pelvica



Groppa, Anche, Coda
Ano, Perineo (ano-
scroto; ano-vulva),
Pene, Vulva

Organi circolatori
E respiratori



**Cavità
toracica**

diaframma



**Cavità
addominale**



Organi digerenti
e urogenitali

TRONCO

-piano dorsale = faccia superiore del tronco

Garrese
Dorso
Lombi
Groppa

-piano ventrale = faccia ventrale

Ventre o addome
Regione inguinale
Organi genitali

-estremità craniale | Petto

-estremità caudale

Coda, Ano, Perineo
(ano- scroto; ano-vulva),
Vulva

-2 facce laterali

Ascelle, Torace
Fianchi, Anche

Lunghezza tronco = punta spalla – punta natica

TORACE

Forma a tronco di cono

Cavità che contiene organi di circolazione e respirazione



Compreso tra le pareti del costato (13 paia di costole)

Limitato anteriormente: dal petto

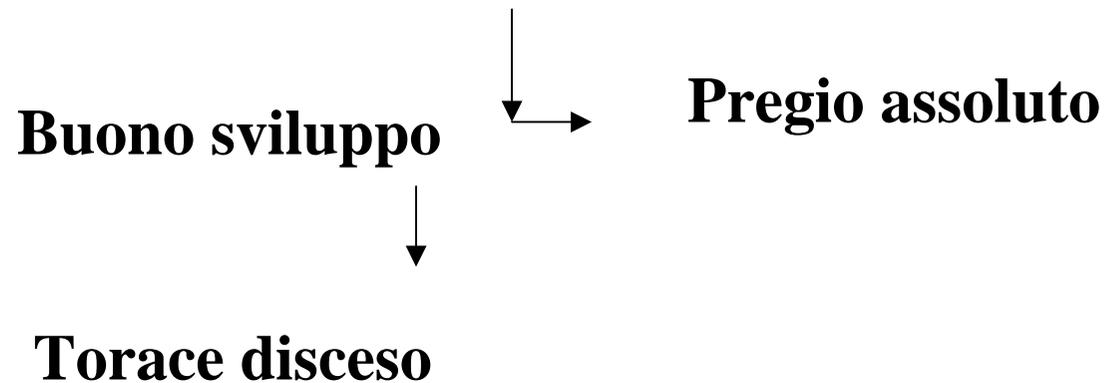
“ in basso: dallo sterno

“ in alto: dalle vertebre dorsali

“ in dietro: separato dalla cavità addominale dal diaframma

La capacità respiratoria è in rapporto a $\left| \begin{array}{l} \underline{\text{Altezza}} \\ \underline{\text{larghezza}} \\ \underline{\text{lunghezza}} \end{array} \right| \underline{\text{torace}}$

1) ALTEZZA : dalla sommità del garrese (5° vert.dorsale) alla faccia inferiore dello sterno (cinometro)



2) LARGHEZZA : curvatura delle coste

**Si misura dai 2 punti
più sporgenti del
costato**

Curvatura a botte = torace largo

Coste piatte = torace stretto

Torace carenato o tagliente = parte inferiore del torace poco largo



Troppa aria tra ascelle e costato, gomiti troppo scollati e oscillanti

Torace largo → attività funzionale → potenza e resistenza



trottatore

3) LUNGHEZZA O PROFONDITA' = pregio assoluto



Dalla punta dello sterno all'ultima costa

Obliquità delle coste

Larghezza spazi intercostali

PERIMETRO punto più elevato del garrese e tangenzialmente ai gomiti (nastro metrico)

DIFETTI ASSOLUTI

Torace stretto o eccessivamente piatto

Torace poco disceso

Torace poco profondo

PETTO



Faccia anteriore del tronco



- Al di sotto del margine inferiore del collo**
- limitato ai lati dalla regione omerale**
- limitato in basso dalla regione sternale**

PETTO = ampio e muscoloso

↓ **Pregio**

Funzione della razza

Cani da corsa veloci su brevi distanze: larghezza petto → limitata

↓

Troppa distanza tra gli arti anteriori

↓

Minore velocità

Soggetti potenti: larghezza petto → Pregio assoluto

DIFETTI PETTO

-Petto poco largo →

Petto stretto



Costato piatto

Muscoli pettorali gracili →

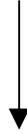
Poca forza e resistenza

-Evidenza del rilievo sternale →

X scarso sviluppo pettorale

Petto tagliente

GARRESE



rilievo più alto della linea superiore del tronco

le prime 5 vertebre **dorsali**

Limitato da: **-margine dorsale del collo**
-margine anteriore del dorso
-sommità delle spalle

STATURA

Distanza verticale dal suolo alla sommità del garrese

Dalla 5° vertebra dorsale a terra

15-18 mesi

GARRESE



importante per l'andatura

ALTO LUNGO ED ELEVATO rispetto alla linea del dorso



Lunghe e oblique apofisi spinose delle prime 5 vertebre dorsali



Irrigidimento e sollevamento della parte dorso-lombare della colonna



1) **Favorisce gli sforzi propulsivi dei posteriori**

Limita il dorso insellato = attrici

2) **Maggiore lunghezza dei muscoli elevatori della spalla**



Maggiori oscillazioni dell'arto = Passo più lungo

3) Garrese alto = spalle oblique



Facilitano le andature

4) Indice di eleganza del soggetto

Da non confondere con l'anteriore troppo alto



difetto

GARRESE BASSO



Centro di gravità in avanti = difficoltà a raccogliersi sui posteriori



Trotto e galoppo pesante e faticoso = difetto

Trottatore

garrese al livello del punto più alto della groppa

Galoppatore



garrese più alto del punto più alto della groppa



GARRESE SECCO



Non sovraccarico di parti molli

DORSO



Regione superiore del tronco

Ultime otto vertebre dorsali



Limitato anteriormente dal garrese

“ **posteriormente dalla regione lombare**
“ **ai lati dal costato**



- Ponte di unione del treno posteriore all'anteriore**
- trasmettitore dell'impulso ricevuto dal treno posteriore**
- sostegno dei visceri addominali**

DIREZIONE DEL DORSO O PROFILO



Tanto più pregevole quanto più si avvicina all'orizzontale

Leggera inclinazione dall'avanti all'indietro



Sposta il centro di gravità verso il posteriore



migliore trasmissione dell'impulso del posteriore all'anteriore

DIFETTI

-Avvallatura molto pronunciata = Dorso concavo o insellato



Lordosi



congenito

Acquisito

-errori alimentari

-pluripare anziane gravide

Riduce l'impulso del posteriore riducendo la funzionalità



Minore velocità

CIFOSI



Dorso di carpa, dorso di mulo, dorso convesso, gobba

Direzione del dorso = convessa

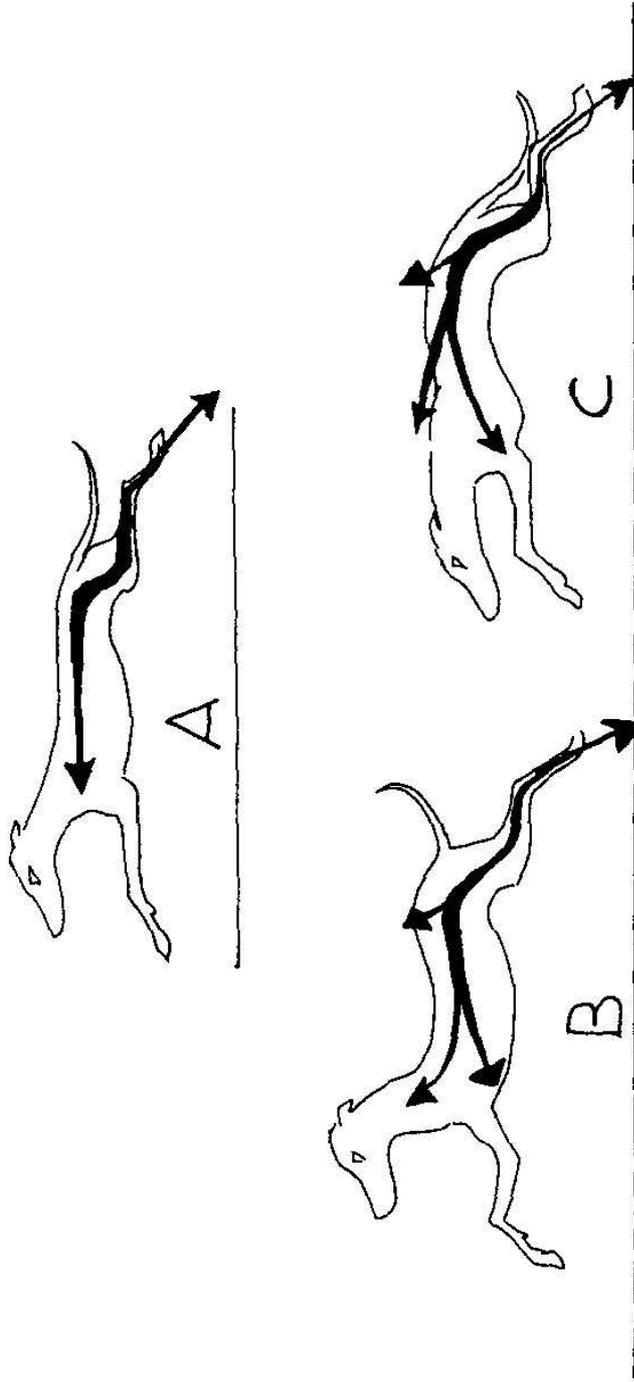


Riduce l'impulso del posteriore riducendo la funzionalità



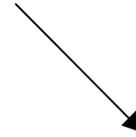
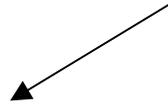
Dannosa per tutte le andature (soprattutto x velocisti)

Minore elasticità ma grande solidità del rachide



Effetti dell'insellamento (B) e del dorso di carpa (C) sullo scomponimento del parallelogramma delle forze e dispersione dell'impulso.

LUNGHEZZA DEL DORSO



Dorso corto

Dorso relativamente lungo



Dorso più solido

Maggiore distanza tra i due bipedi



**Favorisce la potenza del soggetto
(bulldog)**

Dorso più elastico



Favorisce la velocità

LARGHEZZA DORSO



Attitudine del soggetto



Necessità di potenza

Necessità di velocità



Largo e muscoloso

**Larghezza ridotta
(levrieri)**

REGIONE ADDOMINALE

-Regione dei lombi o reni

- “ fianchi

--piega della grassella

--addome o ventre

--scroto -mammelle

REGIONE LOMBARE O RENALE



7 vertebre lombari

-Situata dietro il dorso

-Limitata posteriormente dalla groppa

-Limitata lateralmente dai fianchi

Ponte d'unione tra dorso e groppa

RENE BELLO= RENE SOLIDO



-Corto e flessibile

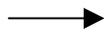
-Non vacillante nell'andatura

LOMBI

- Lunghezza
- Direzione
- larghezza

LUNGHEZZA

Attitudine funzionale



**Dall'ultima costa fino
all'angolo esterno
dell'ileo**

Animali da lavoro

velocità



Rene corto



**Rene relativamente
lungo**



**Maggiore flessibilità
Del tratto renale**

DIREZIONE



Quasi orizzontale, tendenzialmente convesso (soprattutto x velocisti)

Cani veloci = leggera inclinazione dall'avanti all'indietro



muscoli lombari = inserzione più favorevole con la groppa



Maggiore contrazione dei muscoli lombari

LARGHEZZA LOMBI



Rene largo = pregio assoluto



Muscoli sviluppati



Robustezza e Resistenza

DIFETTI

-Lombi bassi e avvallati spioventi ai lati



-conformazione
-cattiva nutrizione



Perdita della forza di propulsione

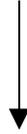
Sforzo di reni = leggera pressione delle dita nella zona renale
reazione brusca del cane



Ipersensibilità

Lombi deboli = oscillazione della regione renale durante la
deambulazione

REGIONE DEI FIANCHI



-Limitata in avanti dalle coste

-limitata in alto dai lombi

-limitata indietro dalle anche e cosce

-limitata in basso dalla piega della grassella

“Cavo del fianco” o “fossa della fame”

Età

nutrizione

1) **Fianco corto** = regione lombare breve e profondità torace accentuata



Pregio assoluto

2) **Fianco leggermete arrotondato**



Pregio assoluto

Razze veloci su brevi distanze —> fianco meno breve rispetto a quelle che sviluppano forza e resistenza

ADDOME O VENTRE



Cavità che contiene i visceri addominali:

-stomaco

-intestino-milza

-reni

-utero

-vescica

-fegato

-pancreas

-ovaie

-surreni

VENTRE

-Limite anteriore = parte posteriore della regione sternale

Limite posteriore = regione inguinale

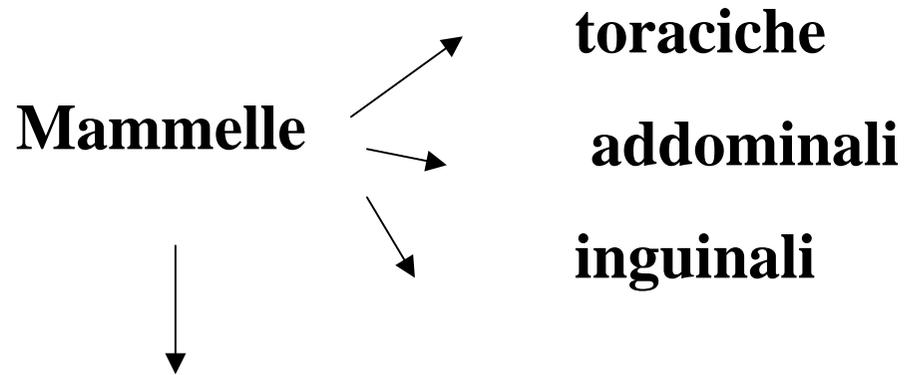
-Limite laterale = regione dei Fianchi

Sotto regioni

Epigastrica

Mesogastrica o ombelicale

Ipogastrica o prepudica



Disposte in due file parallele (8-10)

“VENTRE BELLO”

**la sua linea inferiore si eleva gradatamente
dalla regione inferiore dello sterno fino agli inguini, unendosi
armoniosamente nel cerchio costale e ai fianchi” (Paci)**

VENTRE ASCIUTTO O RETRATTO

Cani da corsa veloci su brevi distanze = linea inferiore del ventre che si eleva bruscamente fino alla regione inguinale



PREGIO

VENTRE CADENTE O AVVALLATO

-Femmine gravide

VENTRE VOLUMINOSO

-Cuccioli svezzati troppo presto

-Cuccioli infestati da forme parassitarie intestinali

TARE

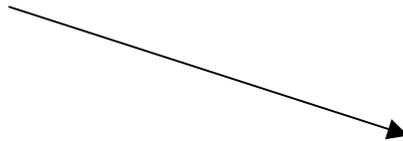
-Esiti cicatriziali



-Ernie



ombelicali



inguinali

-Groppa

-Anche

-Coda

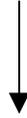
-Ano

-Perineo

-Pene

-Vulva

REGIONE PELVICA



**Formata dai due coxali (ileo, ischio e pube)
e dal sacro**

GROPPA



Tra la regione lombare e la coda

Delimitata:

-Anteriormente: dalla linea che unisce le punte delle anche

-Posteriormente: dalla linea che unisce la punta delle natiche

**-Lateralmente: dalla linea della groppa che unisce punta natica
-alla punta anche**

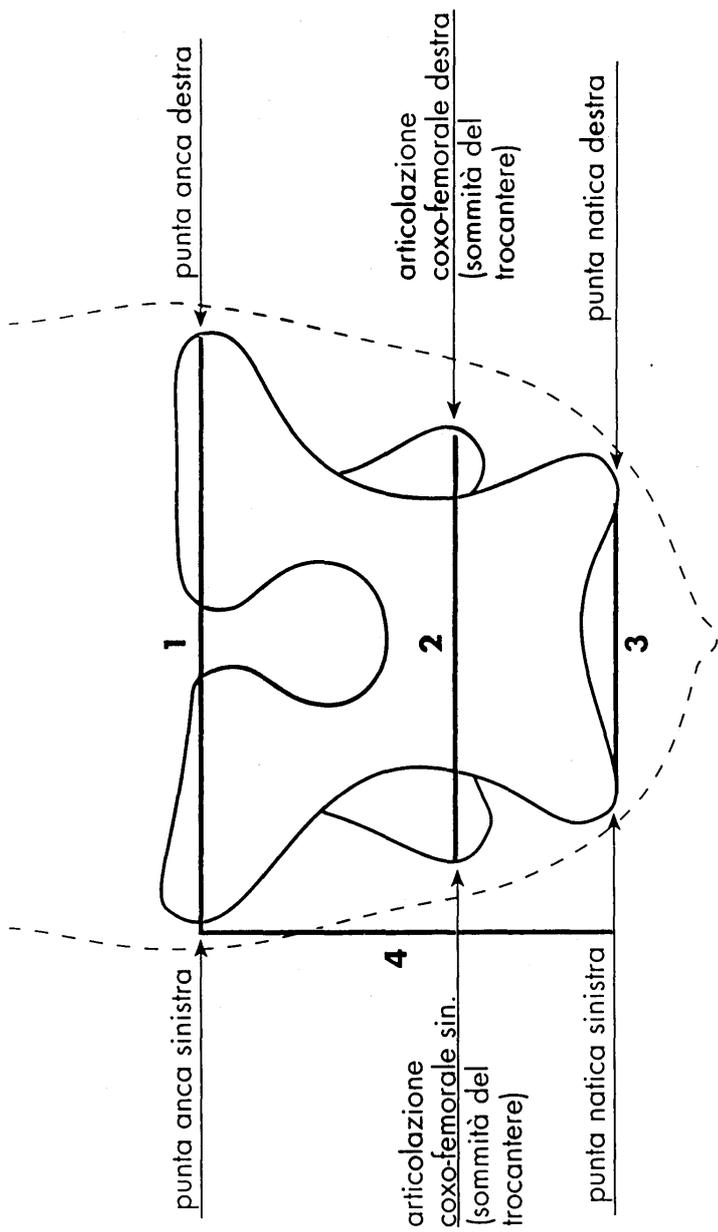


Fig. 4.70. Misurazioni della groppa: 1) larghezza anteriore \emptyset bisiliaco = distanza tra le punte delle "anche" (angoli esterni dell'ileo); 2) larghezza media o \emptyset bistrocanterico = distanza tra i due trocanteri (i rilievi delle articolazioni coxo-femorali); 3) larghezza posteriore o \emptyset bisischiatico = distanza tra le tuberosità ischiate (o "natiche"); 4) lunghezza della groppa = distanza tra la tuberosità iliaca ("anca") e quella ischiatica ("natica").

GROPPA



Centro di trasmissione dell'impulso ricevuto dal posteriore



energia per la propulsione del corpo

LUNGHEZZA = distanza punta anca-punta natica

Maggiore lunghezza della groppa maggiore è la raccolta sul posteriore
(un muscolo lungo si contrae maggiormente di uno corto)



Groppa lunga = impulso dinamico e ampiezza al passo



Pregio assoluto

LARGHEZZA GROPPA

LARGHEZZA ANTERIORE distanza tra le anche

LARGHEZZA POSTERIORE distanza tra le natiche

LARGHEZZA MEDIA distanza tra i trocanteri

(articolazione Coxo-femorale)

GROPPA

Larga



Soggetti che sviluppano
potenza

Femmine = bacino largo

Meno larga



Soggetti più veloci

QUADRATA = larghezza anteriore uguale a quella posteriore

APPUNTITA ANIMALE SERRATO DIETRO = larghezza posteriore
Inferiore a quella anteriore



Difetto

GROPPA



Direzione



orizzontale

Obliqua o

avvallata

Inclinazione secondo
la linea che congiunge
la punta dell'anca
con quella della natica

- Appiombi
- Trasmissione impulso dinamico
agli arti
- Ampiezza del passo

ORIZZONTALE

inclinazione della linea punta anca punta natica
rispetto al suolo è di **15-20°**

-

Groppa orizzontale (15-20°)



Pregio estetico e funzionale



Maggiore lunghezza dei glutei e dei muscoli ischio-tibiali



Maggiore contrazione

Maggiore oscillazione degli arti

Passi più lunghi

Maggiore velocità

Minore angolazione dell'arto posteriore



Galoppatori

Groppa troppo orizzontale = arto disteso e garretto dritto



DIFETTO

GROPPA OBLIQUA O AVVALLATA



l'angolo formato dall'inclinazione della linea punta anca punta natica
_rispetto al piano orizzontale

è di **30°-45° (trottatore)**

Inclinazione media = 20-30°

Muscoli ischio-tibiali più corti = minore forza di contrazione
Maggiore angolazione del posteriore e angolo scapolo omerale
più chiuso

Groppa obliqua o avvallata

associata a **dorso e lombi limitatamente lunghi ed arcati**



PREGIO per razze da corsa velocissima su brevi distanze



Adattamento funzionale

Groppa Spiovente

all'inclinazione antero-posteriore si aggiunge quella verso l'esterno (si unisce alla sopraelevazione del sacro e bacino stretto)

Groppa sopraelevata

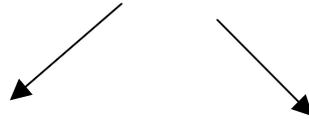
Inclinazione dall'indietro all'avanti → Favorisce l'insellamento

Groppa rotonda o tagliente



Masse muscolari più o meno sviluppate

PERINEO



MASCHIO

Regione tra ano e scroto

FEMMINA

Regione tra ano e vulva

REGIONE INGUINALE



Piega dell'inguine



dal ventre alla regione della coscia