

# Anatomia topografica

Ha un ruolo pratico: capire dove sono organi, saperli individuare, raggiungere, immaginare dove sono.

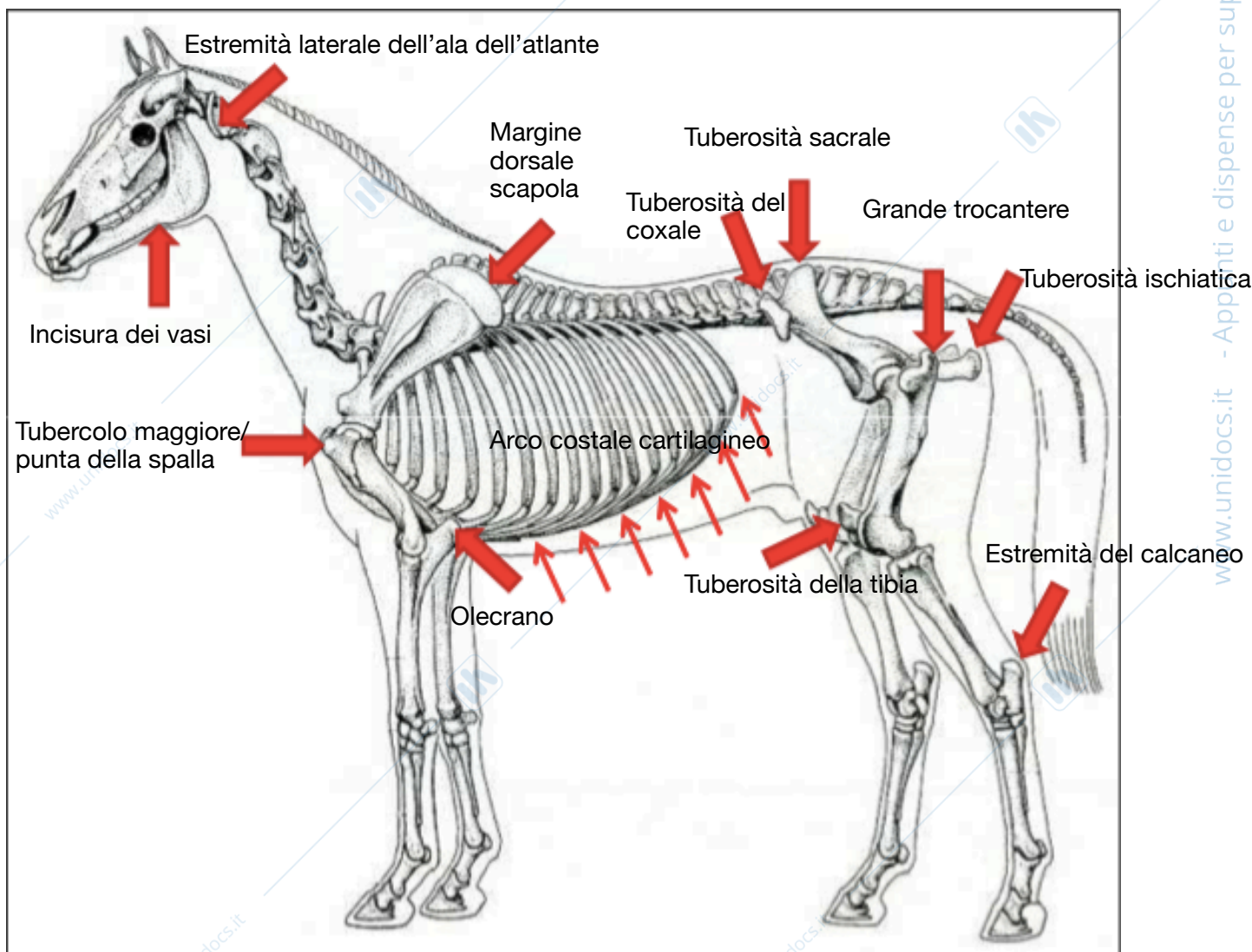
Il corpo viene diviso in regioni di cui conosciamo i confini.

Le regioni sono aree delimitate sulla superficie del corpo grazie all'uso di **punti di repere**: sono punti di riferimento visibili o palpabili, percepibili, sulla superficie del corpo (pelle) e che corrispondono a qualcosa che noi conosciamo.

Ad esempio nella faccia di un cavallo abbiamo come punti di repere la cresta facciale (visibile), ma se palpo poco più sopra sento qualcosa di duro e liscio con intorno qualcosa di molle, sappiamo che qui ci sarà l'arcata zigomatica. Altri sono: angolo mediale e angolo laterale dell'occhio, le narici, la base del padiglione auricolare. La doccia giugulare è un altro punto di repere, punto in cui abbiamo una rientranza di due muscoli. Nel solco giugulare abbiamo la vena giugulare.

Margine caudale/aborale della branca della mandibola rappresenta la divisione tra **regione della testa e regione del collo**.

## PUNTI DI REPERE



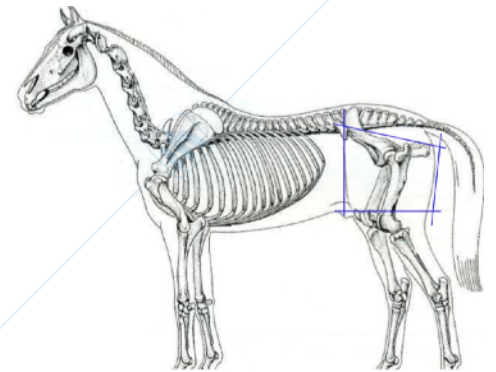
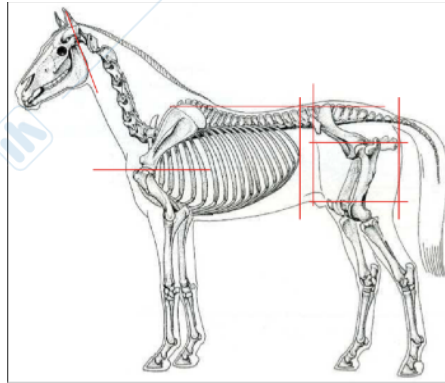
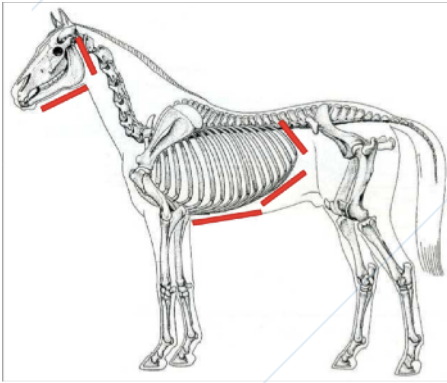
Sono punti o linee percepibili con occhio o tramite palpazione. Se sono linee possono essere margini o limiti. C'è differenza tra margine e limite: margine è qualcosa di reale, un bordo di

qualcosa di appiattito (es margine caudale dell'ultima costa, margine craniale/caudale della scapola); il limite una linea immaginaria, vuol dire confine.

**MARGINI**

**LINEE**

**LINEE IMMAGINARIE**

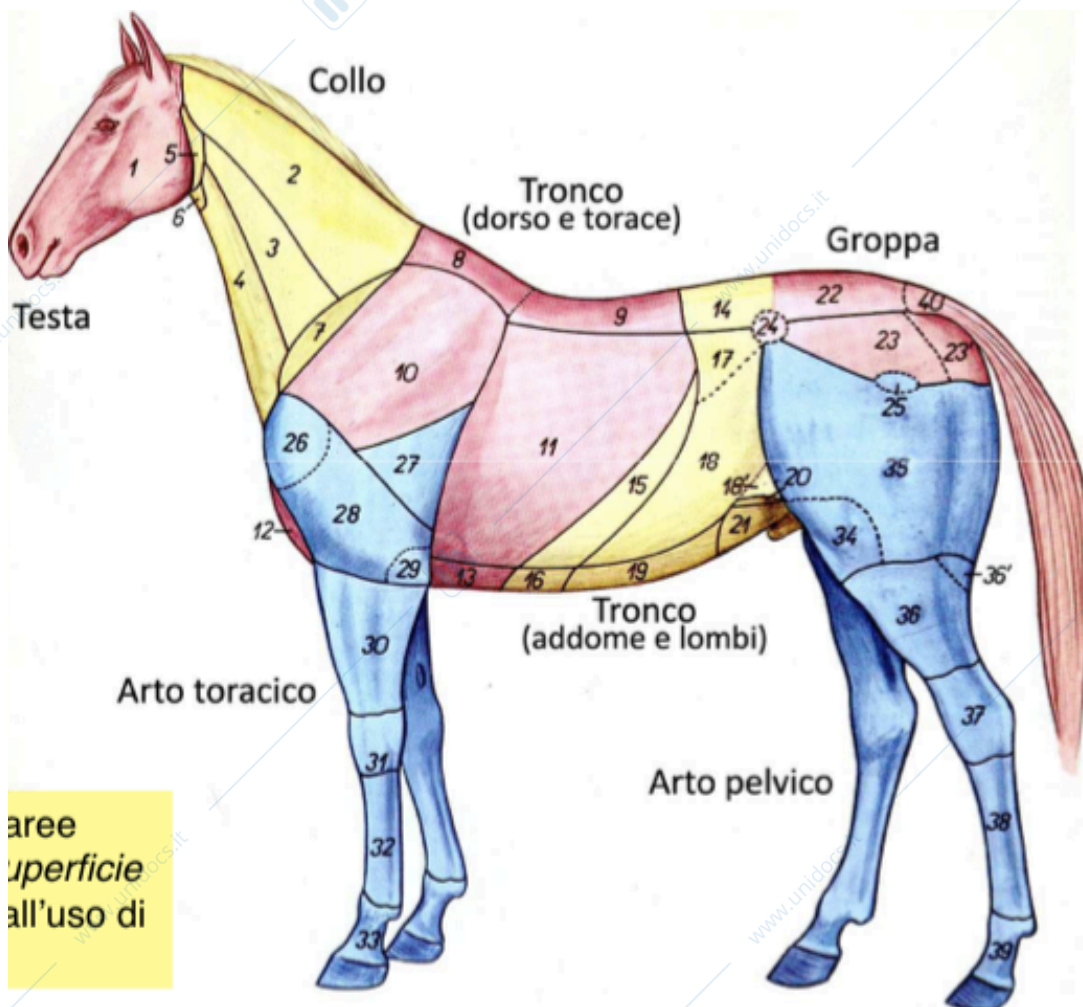


**REGIONI**

**Macro regioni:** testa, collo, arti (comprendono la scapola), tronco (diviso in dorso e torace; il 14 fa parte del tronco, attenzione!! Non ci sono visceri)

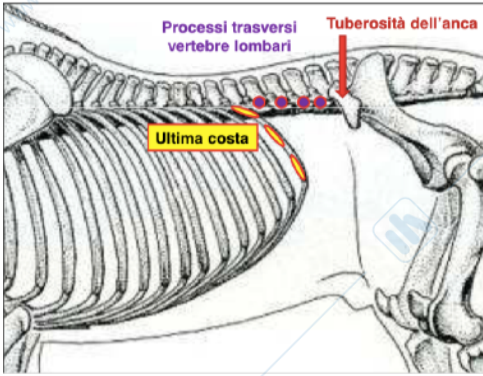
15 regione dell'ipocondro

Tra 3 e 4 abbiamo la doccia giugulare

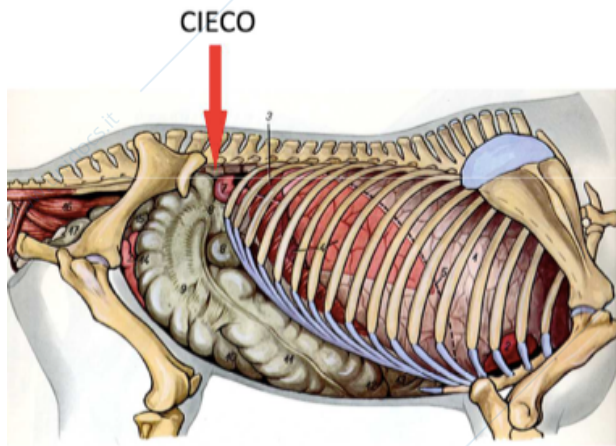


aree superficiali all'uso di

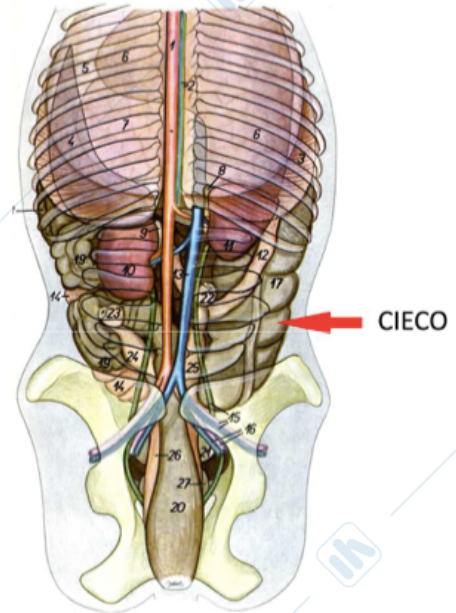
## FOSSA DEL FIANCO NEL CAVALLO



Delimitata da:  
 Punto di repere caudale: tuberosità dell'anca  
 Punto di repere craniale: margine caudale dell'ultima costa  
 Limite dorso-mediale: limite dorsale delle vertebre lombari  
 (? non ha senso)



visione laterale destra

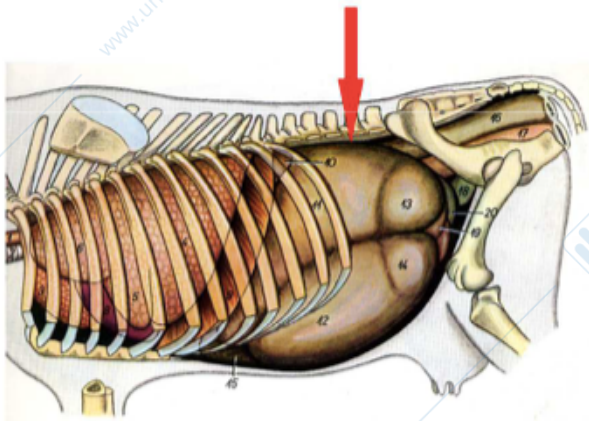


visione dorsale

Stratigrafia laterale: cute - sottocute - fasce - peritoneo (in cavità addominale)

Stratigrafia dorsale: cute - sottocute - fasce - muscoli epiassiali - processo trasverso - muscoli ipoassiali - peritoneo - cavità addominale

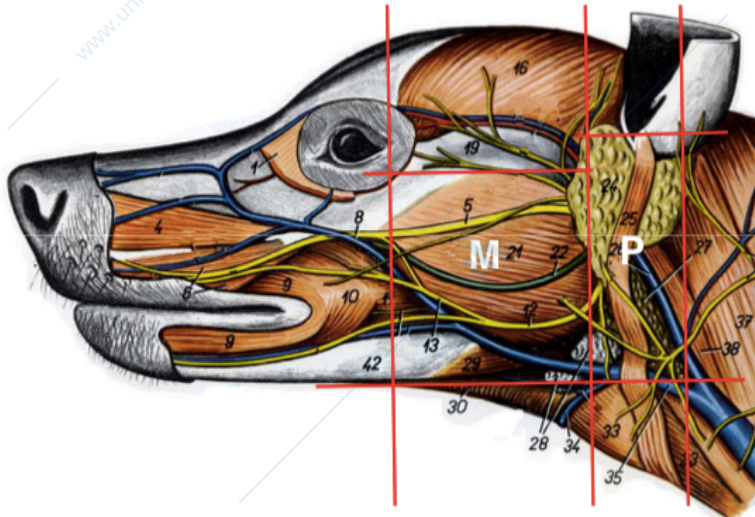
## SACCO DORSALE DEL RUMINE



visione laterale sinistra

La fossa del fianco è evidente nei grossi erbivori, quindi bovino e cavallo, mentre è poco evidente nel cane e nel gatto, perché loro hanno l'ileo più vicino alla colonna e non forma una grande tuberosità.

I visceri che troviamo sono: base del cieco a destra, nei ruminanti a sinistra abbiamo il sacco dorsale del rumine.



**REGIONE MASSETERINA E PAROTIDEA**

Linea tra M e P è il margine caudale della branca della mandibola

Limiti regione masseterina

**Dorsale:** arcata zigomatica

**Caudale:** margine caudale della branca della mandibola

**Ventrale:** margine ventrale della mandibola

**Craniale:** ??

Limiti regione parotidea

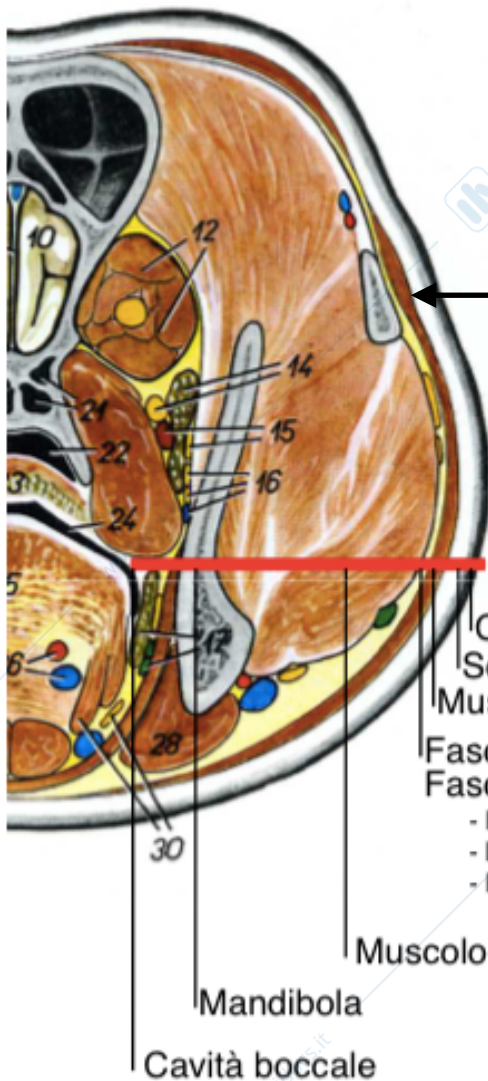
**Craniale:** margine caudale della branca della mandibola

**Dorsale:** base del padiglione auricolare

**Caudale:** estremità laterale dell'ala dell'atlante

**Ventrale:** libero per vari motivi

Nella regione masseterina troviamo due rami di nervi principali: un ramo dorsale (5) e un ramo ventrale (12), uno più vicino all'arcata zigomatica e l'altro al margine ventrale della mandibola, più o meno in mezzo ai due troviamo il dotto parotideo (22).



**Stratigrafia**

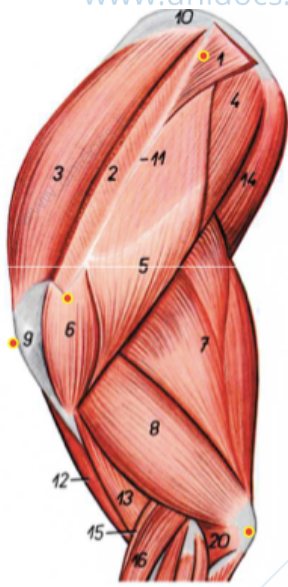
Arcata zigomatica

- Cute
- Sottocute
- Muscolo cutaneo (platisma)
- Fascia superficiale
- Fascia profonda
  - Ramo dorsale N facciale
  - Dotto parotideo
  - Ramo ventrale N facciale

Muscolo massetere

Mandibola

Cavità boccale



veduta LATERALE

Stratigrafia spalla nel punto 3: cute - sottocute - fasce - porzione cervicale del trapezio - muscolo sovraspinato - scapola - muscolo sottoscapolare - muscolo dentato ventrale - loggia ascellare - coste

### REGIONE MASSETERINA

Nervi cranici: vanno a innervare i muscoli mimici

Riso sardonico: paresi ce si nota dal lato sano, quando si danneggiano i nervi facciali

Dotto parotideo: condotto che raccoglie la saliva dalla parotide e la porta nella cavità boccale. Negli erbivori il dotto parotideo passa medialmente alla faccia mediale della branca della mandibola, non passa quindi sul muscolo massetere

### REGIONE PAROTIDEA

Subito dietro alla masseterina

Cute - sottocute - fasce - muscolo pellicciaio - nastro muscolare: muscolo parotido - auricolare?

Ghiandola parotide che avvolge a base del padiglione auricolare, piatta, giallastra, che si sovrappone al margine caudale della mandibola entrando nella regione masseterina; è attraversata superficialmente dal muscolo parotido - auricolare

**Triangolo di Viborg:** formato da due rami venosi che si vanno a unire all'interno della vena giugulare; questi due rami delimitano una ghiandola salivare maggiore, lobulata. Intorno a questo triangolo ci sono dei linfonodi, vicino al ramo venoso ventrale: **linfonodi mandibolari**.

Più profondamente nel cavallo troviamo la **tasca gutturale**.

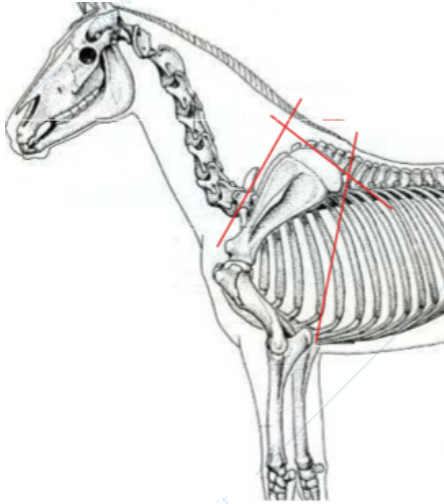
### REGIONE LARINGEA

Corrisponde al pomo d'adamo, sotto/ventrale alla regione parotidea. È la regione da cui si incubano gli animali.

A questo punto abbiamo **un'arcata venosa** ventrale, una diramazione del ramo ventrale della vena che andrà nella giugulare, la quale si dirama fino all'altro lato della faccia fino ad unirsi dall'altro lato dove accade la stessa cosa.

Linfonodi nello spazio intermandibolari nel cavallo, che diventa una massa impari, sul piano mediano dello spazio intermandibolare. Non abbiamo la massa di linfonodi pari nella regione parotidea

### REGIONE INTERSCAPOLARE

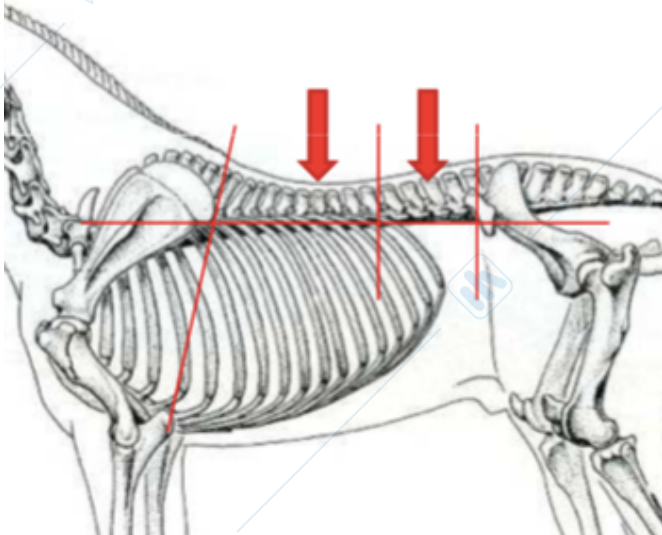


Appartiene alla regioni del dorso. È la parte al di sopra della regione scapolare, corrisponde ai processi spinosi delle prime vertebre toraciche.

Il punto di reperi è il margine dorsale della scapola. Dall'angolo caudale della scapola posso tracciare una linea orizzontale fino alla tuberosità dell'anca, delineando la differenza fra muscoli epiassiali e muscoli ipoassiali.

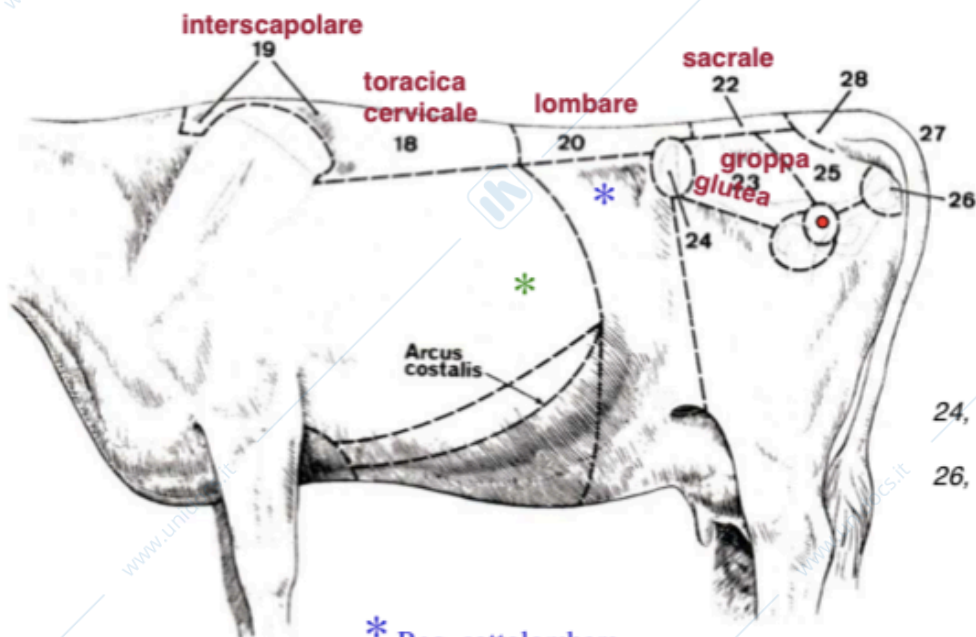
Stratigrafia: cute - sottocute - porzione cervicale e pezzo di toracica del trapezio

### REGIONE DORSO-COSTALE E LOMBARE



Tronco: nella parte dorsale ha la regione interscapolare, quella del dorso propriamente detta, quella lombare e quella sacrale

### REGIONI DEL DORSO



24, tuberosità del coxale

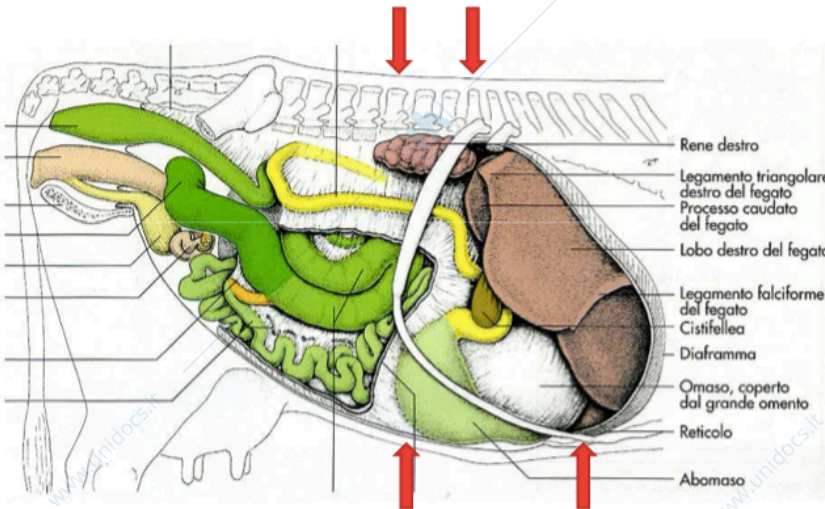
26, tuberosità ischiatica

\* Reg. sottolombare

\* Porzione intratoracica della cavità addominale

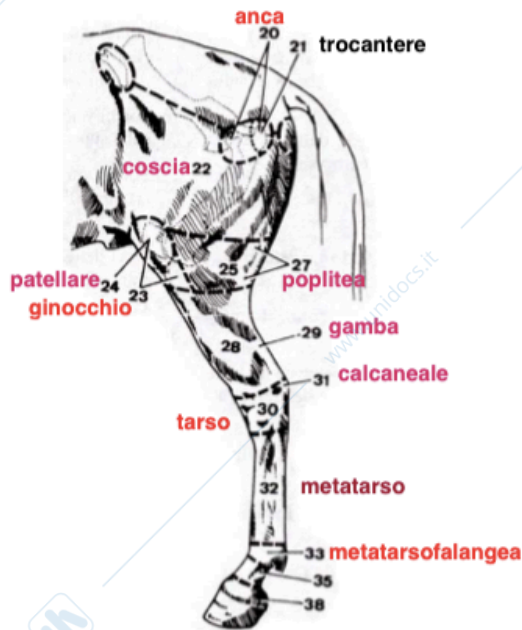
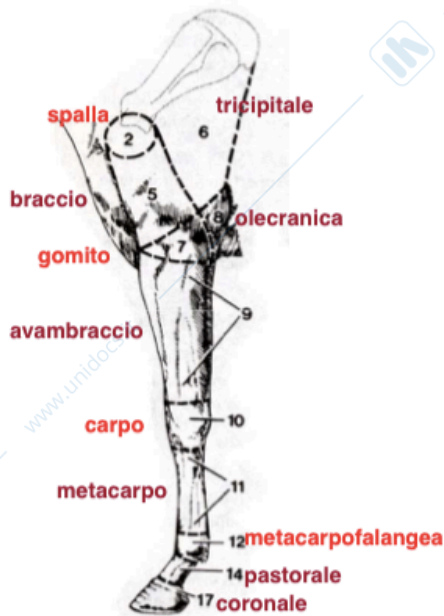
Regione sottolombare: parte più dorsale della cavità addominale, allo stesso livello della fossa del fianco che però è più superficiale.

**PORZIONE INTRATORACICA DELLA CAVITÀ ADDOMINALE**



Regione sottolombare  
Corrisponde alla regione della fossa del fianco dall'esterno.

**REGIONI DEGLI ARTI**



C'è una debole corrispondenza tra ossa dello scheletro e regioni dello scheletro.

Arto toracico: regione scapolare, regione della spalla, regione del braccio, dell'avambraccio, carpo (fa già parte della mano), del metacarpo, del nodello, digitale (del dito) che comprende la regione pastorale, quella coronale e ungueale).

Negli arti ci sono dei rigonfiamenti: uno a livello del carpo e uno a livello del nodello, poi abbiamo lo zoccolo.

Arto pelvico: regione dell'anca, della coscia, del ginocchio, della poplitea, gamba, tarso, metatarso.