

MODELLO PER SOMMARIO

Sommario

1	legamento sospensore del nodello	2
2	Com'è il percorso del legamento sospensore del nodello e che parti lo distinguono?	2
3	legamento anulare	2
4	La briglia carpica.	2
5	Dove si palpa la guaina grande sesamoidea nel cavallo?	3
6	La briglia radiale.	3
7	Spavenio	3
8	Legamenti sesamoide distali:	3
9	Legamenti sesamoidi distali.	3
10	schinella.	4
11	bicipide brachiale	4
12	Estensore dorsale del dito:	4
13	Osso navicolare.	4
14	Dove ci troviamo se parliamo di spavenio e di cosa si tratta?	4
15	Rottura legamenti crociati:	5
16	Anatomicamente come dividiamo il variare dello stomaco?	5
17	Lussazione coxo-femorale:	5

1 **legamento sospensore del nodello**

Se tu dovessi palpare il **legamento sospensore del nodello**, dove lo palpi e com'è fatto il legamento sospensore del nodello?

Il legamento sospensore del nodello lo palpo palmarmente al metacarpo\metatarso.

Ha un'inserzione prossimale a livello della estremità prossimale della metacarpo\metatarso principale e in parte anche sulla seconda fila di osso del carpo\tarso.

Dopo questa inserzione c'è un corpo che segue il versante palmare\plantare del metacarpo\metatarso.

Poi a livello dell'estremità distale dei metacarpi accessori 2 e 4 abbiamo la divisione in due branche che terminano sul versante abassiale, sulla sommità dei grandi sesamoidi, da cui poi origineranno due briglie che si portano in direzione craniale.

2 Com'è il **percorso del legamento sospensore del nodello e che parti lo distinguono?**

Origina dal muscolo interosseo terzo e scorre a livello del metacarpale e si porta distalmente. Nella parte centrale del metacarpo/metatarso si ha il corpo del sospensore del nodello, poi a livello di terminazione di metacarpiano/metatarsiano accessori si divide nelle due branche che terminano sulla porzione prossimale dei grandi sesamoidi.

3 **legamento anulare**

Un proprietario mi chiama e mi dice che il suo cavallo inizia a zoppiare e che in passato ha ricevuto un intervento a carico del **legamento anulare**. Dove si trova il legamento anulare? Quale regione sta facendo riferimento?

Il **nodello** (articolazione METACARPICA-FALANGEA).

Il metacarpo è la base ossea della regione dello stinco

4 **La briglia carpica.**

La briglia carpica è il legamento accessorio del tendine flessore profondo. **Origina dalla parte quale palmare a livello di carpo-metacarpo.** Poi si va a portare sul flessore profondo.

Il legamento accessorio del flessorio superficiale origina dalla parte palmare del radio.

Che funzione hanno?

Si agganciano a dei tendini, quindi la loro funzione è che sostengono le forze sul flessore profondo e sul flessore superficiale. Quindi è una sorta di briglia di contenimento.

5 Dove si palpa la guaina grande sesamoidea nel cavallo?

È una guaina sinoviale, ripiena di liquido sinoviale, forma una sorta di rivestimento, circonda la parte fusiforme dei tendini, in questo caso del **TENDINI FLESSORI (profondo e superficiale)** nella regione palmare del metacarpo.

6 La briglia radiale.

Nel cavallo rappresenta un legamento di rafforzamento che si rende al **flessore superficiale del dito**: va ad aiutare l'azione del flessore superficiale del dito rendendolo più robusto.

Quali sono i **flessori della gamba**?

La loggia caudale dei muscoli della coscia: bicipite femorale, semitendinoso e semimembranoso.

7 Spavenio

Se mi chiama un proprietario e mi dice che il cavallo da tempo ha uno "**spavenio**". A quale regione se fai riferimento?

Al **garretto**

E di solito lo spavenio è posizionato dove? Medialmente, caudalmente o lateralmente al garretto?

Lo spavenio è **mediale**.

Cappelletto: è una **borsite** che troviamo a **livello della sommità calcaneale**.

8 Legamenti sesamoidei distali:

quanti sono e come si sono fatti.

I legamenti sesamoidi distali sono presenti nella regione del nodello.

Abbiamo tre strati sovrapposti di legamenti che sono: i **crociati**, gli **obliqui** e il **retto** (il legamento più lungo). Originano dalle ossa sesamoidi→

→ **obliqui** sono 3 e terminano nella porzione più distale della 1° falange

→ **crociati** terminano sulla estremità prossimale della 1° falange.

→ **retto**, che è quello più lungo, termina nella porzione più distale della 2° falange.

9 Legamenti sesamoidi distali.

Quali e quanti sono e come sono disposti nel cavallo.

I legamenti sesamoidi distali sono 3: **retto**, **obliqui** e **crociati**, su 3 piani diversi (superficiale, intermedio e profondo).

Sono molto importanti perché sostengono i sesamoidi e il nodello durante la fase di carico del piede.

Si portano dal sesamoide e arrivano in 3 punti diversi:

- Superficiale – **retto**: si porta sulla 2° falange.
- Intermedio – legamenti **obliqui**: si inserisce sulla 1° falange.

Profonda - **crociati**, molto brevi, si portano sulla falange prossimale.

*Nel cavallo esistono altri 2 legamenti detti "brevi".

I legamenti sesamoidi collaterali: mediale e laterale, si portano sull'estremità prossimale della falange prossimale.

10 **schinella.**

Mi chiamano per un cavallo con **schinella**.

Osteo-desmo-periostite: formazione ossea che avviene in risposta ad un trauma. Coinvolge la zona tra metacarpo principale e accessorio (legamento interosseo, che potrà calcificare e dare ossificazione).

Quanti metacarpi accessori abbiamo? 2.

A quali dita corrispondono? Al secondo e al quarto.

11 **bicipide brachiale**

Se mi dicono che ho un cavallo con un problema al **bicipide brachiale**, quante articolazioni possono essere interessate?

A livello di articolazione del **gomito**, perché il bicipide va a prendere inserzione sul radio e ulna, poi passa dorsalmente all'omero e quindi verrà interessata anche l'articolazione della **spalla**, perché origina a livello della scapola e dopo si porta sul braccio.

Il **tendine del bicipide brachiale** nella sua porzione prossimale è extrarticolare.

12 **Estensore dorsale del dito:**

Qual è l'unico estensore che nell'arto anteriore arriva fino alla 3° falange?

Manda cranialmente le 2 briglie del sospenditore del nodello a livello della pastoia

13 **Osso navicolare.**

Si trova a livello di 3° e 2° falange.

È un osso che viene poco vascolarizzato.

Subisce pressioni elevate soprattutto nel cavallo saltatore.

È contenuto all'interno del piede, dello zoccolo.

Il tendine flessore scorre dentro la borsa/guaina navicolare.

14 Dove ci troviamo se parliamo di **spavenio** e di cosa si tratta?

Lo SPAVENIO è una **OSTEO-DESMO-PERIOSTOSI**, una malattia degenerativa a carico di articolazioni o ossa.

È localizzato a livello della articolazione **INTER-TARSICA-DISTALE** e viene a formarsi soprattutto a livello **MEDIALE**.

Può essere associato anche a DIFETTI DI APPIOMBI come il GARRETTO VACCINO, in cui si viene ad avere una stimolazione eccessiva sul versante MEDIALE dell'articolazione.

Osteo-desmo-periostosi sono legate spesso a problemi di un tendine che arriva a questo livello e che può essere coinvolto da questo processo degenerativo, in questo caso è coinvolta la BRANCA CUNEANA DEL TENDINE TIBIALE CRANIALE.

15 Rottura legamenti crociati:

Mi chiamano perché un cavallo ha un disturbo a carico del **ginocchio** e sospettano una **rottura dei legamenti crociati**. È possibile che sia verificata nel cavallo una situazione di questo tipo?

I legamenti sono il craniale e caudale, si possano rompere, anche se sia molto difficile rispetto a un cane, come è difficile a fare anche il "segno del cassetto" su un arto nel cavallo, perché metterebbe molto a rischio l'animale.

Quali altri legamenti abbiamo nel ginocchio?

- Legamenti che uniscono Femore e Patella e Rotula (**extrarticolari**)
- Legamenti Femoro-Tibiali: collaterali, laterale e mediale (**extrarticolari**)
- Legamenti Femoro-Patellari (**extrarticolari**)
- Legamenti unenti: che si estendo dalla patella alla tibia, nel cane è un legamento solo, nel cavallo sono 3: intermedio, mediale e laterale.
- Legamenti crociati (**intrarticolari**)

16 Anatomicamente come dividiamo il variare dello stomaco?

Stomaco è formato in ordine dall'esofago: iato esofageo, cardias, fondo, corpo, antro pilorico e piloro.

17 Lussazione coxo-femorale:

Perché si generi una **lussazione coxo-femorale**, anatomicamente quali strutture devono lacerarsi?

Il **legamento rotondo della testa del femore** (è quello che andremo a ricostruire chirurgicamente + la **capsula articolare**

A seguito di queste lacerazioni che creano questa discontinuità tra la testa e l'acetabolo, verso **dove migra** la testa del femore?

Generalmente sono tutte **dorso-craniali**, in quanto abbiamo l'azione dei glutei.

Meno frequenti sono quelle centrali.

Quanti sono i **muscoli glutei**?

Sono 4: superficiale, medio, profondo, accessorio.

1. **Lussazioni dinamico statiche:**

ad un'insorgenza progressiva nel tempo.

Sono dovute a una progressiva perdita di contiguità delle strutture come può essere la sublussazione tra la testa del femore e l'acetabolo hanno una progressione piuttosto lenta.

2. **Tendine di Achille** nel cavallo = il **tendine calcaneale comune**

Semitendinoso + Semimembranoso + Gastrocnemio + Flessore superficiale + Soleo che con la sua parte finale si attacca direttamente al **Gastrocnemio + Bicipite femorale**.

- **Semitendinoso + Semimembranoso** si inseriscono soltanto, perché sono muscoli che fanno parte della regione della coscia, manderanno solo lacinie.
- **Gastrocnemio** arriva fino alla prossimità calcaneale.
- **Flessore superficiale** che supera il calcaneo e scende plantalmente al garetto.
- **Soleo** con il suo tendine non attacca direttamente sul calcaneo, ma si attacca al tendine del gastrocnemio.
- **Bicipite femorale**