

Fesselträger und Leitungsstrukturen der distalen Gliedmaße

Fesselstand:

Beugesehnen und Unterstützungsbänder, **Fesselträger**

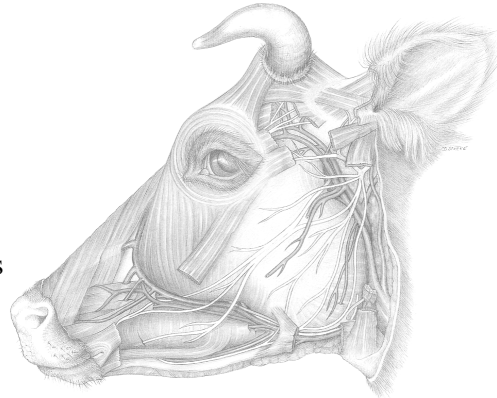
Beugeanomalien: Sehnenstelzfuß

Kontraktur der oberflächlichen und tiefen Beugesehne:

Flexion des Fesselgelenkes

→ Änderung des Ansatzwinkels der tiefen Beugesehne

Kontraktur der tiefen Beugesehne: Flexion des Hufgelenkes



Fesselträger:

distaler Teil der passiven Stehvorrichtung

Zentraler Verankerungspunkt:

Sesama bina (Ossa sesamoidea proximalia)

Stabilisation:

Hyperextension (Dorsalflexion)

Proximaler -, Mittlerer -, Distaler Anteil

Fesselträger, proximaler und mittlerer Anteil:

M. interosseus medius

(Unterstützungsband zur gemeinsamen Strecksehne)

Ligg. sesamoidea collateralia

Lig. intersesamoideum (s. Lig. palmare)

Fesselträger, distaler Anteil:

Lig. sesamoideum rectum → bis zum Kronbein

Ligg. sesamoidea obliqua

Ligg. sesamoidea brevia et cruciata

Allgemeine Benennungsregeln der Leitungsstrukturen an Hand und Fuß:

Oberflächliche Strukturen:

A., V., N. digitalis dorsalis bzw. palmaris/ plantaris communis I bis IV

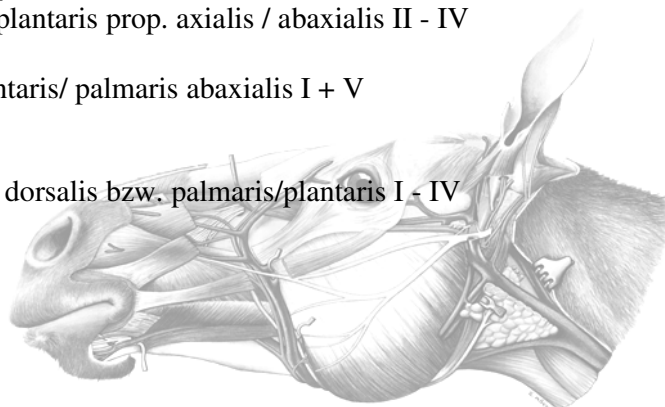
A., V., N. digitalis dorsalis bzw. palmaris/ plantaris prop. axialis / abaxialis II - IV

→ Bez. auf Gliedmaßenachse

außen: A., V. N. digitalis dorsalis bzw. plantaris/ palmaris abaxialis I + V

Tiefe Strukturen

A., V., N. metacarpea, -us / metatarsea, -us dorsalis bzw. palmaris/plantaris I - IV



Leistungsstrukturen Mittelhand/-fuß und Zehe (Rind)

N. digitalis dors. comm. II
Nn. digit. palm./plant. comm.
N. metacarpeus dors. II
et palmaris/plantar

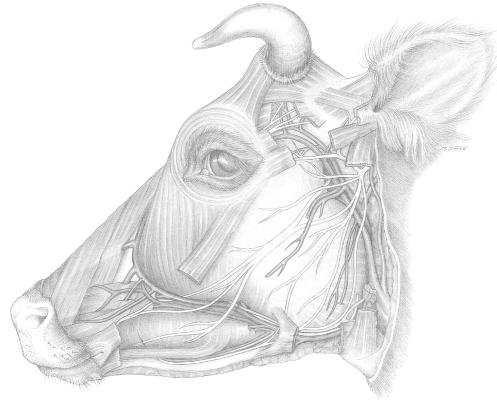
Prinzipiell 4 Nerven je Zehe:

2 dorsale

N. digitalis dorsalis propr. III axialis
abaxialis

2 palmare/plantare

N. digitalis palmaris/plantar



Nervenversorgung der Hand dorsal und palmar vergl.:

N. radialis, N. medianus, N. ulnaris

Leistungsstrukturen Hand Pferd

LATERAL: Leistungsstrukturen schwächer, insbes. Arterien

V. et A. mediana - N. medianus; lat.: N. ulnaris

Karpalgelenk

V., A., N. digitalis palmaris communis II (Puls!) et III

N.: → Ramus communicans

Nn. metacarpeus palm. med. et lat.

Fesselkopf

V.A.N. digitalis palmaris med. et lat.

Fesselbeuge

Rami dorsales

Krongelenk

R. tori (pulvinus)

Nervöse Versorgung des Hufes: Faserqualitäten ?

Klinik:

Leistungsanästhesien Vordergliedmaße

“Perivascularäre Sympathektomie”

Leistungsstrukturen Hand Rind

dorsal:

A. antebrachialis superficialis cran.

V. cephalica acc.

V. digit. dors. com. III

Vv. digitt. dorss. propr.

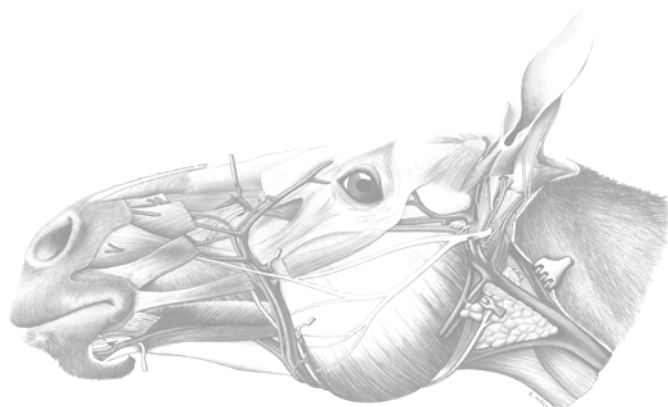
III axialis et IV axialis

R. superficialis n. radialis

palmar: A., V., N. medianus

N. ulnaris

R. communicans



Nervenversorgung des Fußes, dorsal und plantar vergl.:

N. fibularis supf., N. fibularis prof., N. tibialis

Leitungsstrukturen Fuß Pferd

A. tibialis cran.

A. dorsalis pedis

A. metatarsa dors. III

zieht zwischen lat. Griffelbein und Röhrbein nach plantar (Puls!)

Leitungsstrukturen Fuß Rind

A. dorsalis pedis

A. metatarsa dors. III

kein Ramus communicans zwischen

N. plantaris med. und lat.

keine tiefen plantaren Metatarsalnerven

Klinik:

Intravenöse Stauungsanästhesie (Klauenamputation)

V. digit. dors. com. III

V. digit. dors. com. II

bzw.

V. digit. dors. com. IV

