

Lernkarten Anatomie

Tierartliche Unterschiede

Ossa digitorum manus



Veterinärmedizinische Universität Wien – Aktionskomitee von Studierenden der VetMed

	Fleischfresser	Schwein	Wiederkäuer	Pferd
Ossa digitorum manus	1.-5. Zehe vorhanden 3. und 4. länger 1. Zehe keinen Bodenkontakt liegt dem Metacarpus medial an besteht nur aus Phalanx proximalis und distalis	2.-5. Zehe vorhanden 3. und 4. Zehe (Hauptträger des Gewichtes!)	2.-5. Zehen vorhanden 3. und 4. Zehe voll ausgebildet und Gewichtsträger 2. und 5. stark rudimentär, keine Bodenberührung, besteht nur aus Phalanx media und distalis bzw nur distalis	Nur 3. Zehe ausgebildet
Phalanx proximalis	keine Besonderheiten	Os compedale = Fesselbein Fovea articularis geteilt durch Sagitalrinne Caput schräg gestellt	Os compedale = Fesselbein Fovea articularis geteilt durch Sagitalrinne Caput schräg gestellt	Os compedale = Fesselbein dorsopalmar komprimiert Fovea geteilt durch Sagitalrinne, lateraler Teil kleiner Trigonum phalangis proximalis
Os sesamoideum phalangis proximalis	jeweils 2 palmar des Metacarpophalangealgelenks An 1. Zehe nur 1	jeweils 2 palmar des Metacarpophalangealgelenks An 2. und 5. Zehe sehr klein	jeweils 2 palmar des Metacarpophalangealgelenks	jeweils 2 palmar des Metacarpophalangealgelenks =Gleichbeine
Phalanx media	Keine Besonderheiten, Beschreibung siehe Generell	Halb so lang wie Phalanx prox. Form dreiseitig Fovea articularis mit kleinem Fortsatz dorsal = Proc. extensorius Torus palmaris verdickter Palmarrand Caput wie bei Phalanx prox.	Os coronale = Kronbein Form dreiseitig Fovea articularis mit kleinem Fortsatz dorsal = Proc. extensorius Torus palmaris verdickter Palmarrand Caput wie bei Phalanx prox.	Os coronale = Kronbein -halb so lang wie Phalanx prox. -Fovea articularis quergestellt -Proc. extensorius -Torus palmaris

Achtung: Diese Tabelle ist eine Ergänzung zu den Lehrbüchern, sie ersetzt sie nicht!

Quelle: Knochenskript der HVU

Lernkarten Anatomie

Tierartliche Unterschiede

Ossa digitorum manus



Veterinärmedizinische Universität Wien – Aktionskomitee von Studierenden der VetMed

	Fleischfresser	Schwein	Wiederkäuer	Pferd
Phalanx distalis	Os unguiculare =Krallenbein seitlich zusammengedrückt, palmar abgebogen, spitz zulaufend Tuberculum flexorium palmar Crista unguicularis Sulcus unguicularis Foramen soleare axialis und abaxialis (Durchtrittsstelle f. Gefäße)	Os unguilare = Klauenbein Beschreibung siehe Wdk. Proc. extensorius an Zehe 2 und 5 sehr klein	Os unguilare = Klauenbein Facies axialis und abaxialis + Foramen axialis Tuberculum flexorium Margo solearis Margo coronalis Margo dorsalis Proc. extensorius	Os unguilare = Hufbein Sulcus parietalis lateralis und medialis Proc. palmaris lateralis und medialis mit Incisura proc. palmaris lateralis und medialis (wenn verknöchert Foramen) Linea semilunaris teilt Facies solearis in Planum cutaneum (cran Teil) und Facies flexoria (cd Teil) Letztere zeigt: Sulcus solearis lateralis und medialis mit der Fortsetzung ins Foramen solearis lateralis und medialis Facies articularis mit zusätzlicher Facies articularis sesamoidea Margo coronalis Margo solearis Crena marginis solearis (statt Apex!)
Os sesamoideum phalangis distalis	jeweils 1 an distalen Interphalangeal- Gelenk	jeweils 1 an distalen Interphalangeal- Gelenk	jeweils 1 an distalen Interphalangeal- Gelenk -plattovale Form	1 an distalen Interphalangeal- Gelenk (2 verschmolzene Sesambeine) =Strahlbein
Unterschiede der Ossa digitorum Pedis	Ktz:erste Zehe fehlt, oft auch bei Hd, Rasseabhängig, Afterkralle	Phalanx proximalis und Phalanx media länger und schmäler	Phalanx proximalis kürzer	medialer Teil der Facies Parietalis steht steiler, facies solearis mehr ausgehöhlt, spitzer

Achtung: Diese Tabelle ist eine Ergänzung zu den Lehrbüchern, sie ersetzt sie nicht!

Quelle: Knochenskript der HVU