

Wahlpflichtveranstaltung

“ Funktionelle Anatomie der Neugeborenen & der Jungtiere“

Institut für Veterinär-Anatomie und Klinik für Klautiere

im Sommersemester 2006 für Studierende des 2. & 4. Fachsemesters

Dozenten: Dr. Mülling & Prof. Müller

Beginn: 8.06. 2006

Termine: 2. Semesterhälfte, donnerstags 16:00 -17:45 Uhr

Ort: Präpariersaal des Institutes für Veterinär-Anatomie, Koserstr. 20

Termine & Themen

Termin	Datum	Thema
1	08.06.	Einführung/Organisatorisches Ziele und Vorgehensweise der Veranstaltung, Grundlegendes zu anatomischen, physiologischen und klinischen Besonderheiten bei Neugeborenen und Jungtieren Fetaler Kreislauf, Versorgung des Fetus Ablauf der Geburt und ihre Bedeutung für den Fetus Umstellungen mit der Geburt
2	15.06.	Missbildungen, angeborene & vererbte Pränatale Entwicklungsstörungen Relevante Beispiele
3	22.06.	Placentation - Placenta Situation intrauterin – intrauterine Entwicklung im Überblick Anatomische Situation zum Zeitpunkt der Geburt, Geburtsmasse, Merkmale der Geburtsreife, forensische Aspekte Herz, Kreislauf Nabel, Leitungsstrukturen Erkrankungen: Nabel, Sepsis, Gelenke, Allgemeininfektionen
4	29.06.	Obere Luftwege und Lunge, Besonderheiten und Erkrankungen des Atmungsapparates Asphyxie der Neugeborenen
5	6.07.	Magen- Darm Trakt, Besonderheiten und Erkrankungen – Mekonium, Immunsstatus bei der Geburt Durchfallerkrankungen der ersten Tage und Wochen
6	13.07.	Klinische Fälle, exemplarisch übergreifende problemorientierte Anwendung des erworbenen Wissens Abschlussquiz & Evaluierung

Funktionelle Anatomie der Neugeborenen & Jungtiere“

Ziele

- Kenntnis der anatomischen und physiologischen Besonderheiten des Organismus der Neugeborenen und der Jungtiere im Vergleich zum adulten Organismus
- Kenntnisse der Veränderungen und Umstellungen während/nach der Geburt und ihrer Konsequenzen für den Neonaten
- Verständnis dafür, was am Organismus des Neugeborenen besonders ist, welche klinischen Konsequenzen diese Besonderheiten haben bzw. warum der neonate Organismus anfällig ist für spezifische Erkrankungen

Vorgehensweise

- Einleitend:
Einführung und Vorstellung der funktionellen Anatomie des Themengebietes in einer Präsentation durch Studierende
Fragen und kurze Diskussion wichtiger Aspekte.
- Vorbereitung, Wiederholung der funktionell anatomischen Kenntnisse durch Selbststudium
- Vertiefung des Wissens im Präsenzunterricht durch
 - a) Fragen, Diskussion und Präsentationen durch die StudentInnen
 - b) Demonstrationen, Präparationen und Übungen

Empfehlungen für Literatur und Lehrmaterial

Lehrbücher/Handbücher

1. Textbook of Veterinary Anatomy
Dyce Sack Wensing, Saunders
Auch in Deutscher Übersetzung im Enke Verlag erschienen
2. Neugeborenen- und Säuglingskunde der Tiere
Walser, Bostedt, Enke Verlag
3. Lehrbuch der Embryologie der Haustiere
Rüse, Sinowatz, Parey Verlag
4. Embryologie der Haustiere
Schnorr, Enke Verlag
5. Tiergeburtshilfe
Richter, Götze Parey Verlag

Primärliteratur - Reviews/Zeitschriften

Hinweise hierzu werden zu jeder Veranstaltung gegeben

Zur eigene Recherche im Internet z.B. über PubMed fordern wie sie mit Nachdruck auf.
Geeignete Suchbegriffe werden wir jeweils nennen

Anatomische Sammlung des Institutes für Veterinär-Anatomie