

## Curriculum Tierphysiotherapie

### Themenblock 1: Anatomie/Pathologie

#### **Organsysteme Hund und Pferd**

**Inhalt:** Organsysteme, Pathogenese und Pathologie der Organsysteme mit Ausnahme des aktiven und passiven Bewegungssystems (Meldepflichtige Krankheiten, Tierschutzgesetz, Arzneimittelgesetz).

**Lehrziel:** Vermittlung des physiologischen Basiswissens (z.B. Zelle, Gewebe, Herz-Kreislauf, Nervensystem) sowie der Grundlagen zur differentialdiagnostischen Abklärung von Erkrankungen.

#### **Passives Bewegungssystem Hund und Pferd**

**Inhalt:** Skelett, Statik, Pathogenese und Pathologie des passiven Bewegungssystems.

**Lehrziel:** Vermittlung des für den Physiotherapeuten relevanten Fachwissens zur Befundung und Behandlung skelettärer Erkrankungen und Störungen.

#### **Aktives Bewegungssystem Hund und Pferd**

**Inhalt:** Anatomie und Topographie der Muskeln, Dynamik, Pathogenese und Pathologie des aktiven Bewegungssystems, funktionelle Zusammenhänge der Muskulatur beim Reitpferd.

**Lehrziel:** Vermittlung des für den Physiotherapeuten relevanten Fachwissens zur Befundung und Behandlung muskulärer Erkrankungen und Störungen.

### Themenblock 2: Befunderhebung

#### **Physiotherapeutische Befunderhebung Hund und Pferd**

**Inhalt:** Halterbefragung und Anamnese, Adspektion, Palpation Gangbildanalyse (mit und ohne Reiter), Bewegungsanalyse (Muskeldehntest), Messungen, neurologischer Untersuchungsgang. Aufnahme von Analysebögen anhand von Praxisfällen.

**Lehrziel:** Erkennen von Exterieurfehlern, Muskel- und Skelettstörungen sowie Gewebeveränderungen als Werkzeug zur Ursachenfindung und Therapieplanerstellung. Erlernen des Ausfüllens physiotherapeutischer Analysebögen.

#### **Erweiterte physiotherapeutische Befunderhebung unter dem Reiter**

**Inhalt:** Gangbildanalyse unter dem Reiter.

**Lehrziel:** Erkennen von Störungen des Gangbildes und deren Ursachen. Erlernen des Ausfüllens physiotherapeutischer Analysebögen.

## **Physiotherapeutische Befunderhebung am Reiter**

**Inhalt:** Untersuchung der körperlichen Probleme des Reiters und Darstellung ihrer Auswirkung auf das Pferd.

**Lehrziel:** Erkennen und Bewerten statischer und dynamischer Dysbalancen des Reiters am Boden und auf dem Pferd. Vermittlung korrigierender Übungen.

## **Physiotherapeutische Befunderhebung Huf und Sattel**

**Inhalt:** Anatomie und Pathologie des Hufes, konventionelle und orthopädische Beschlagsformen, Satteltypen, Sattelanpassung, Sattelpflege.

**Lehrziel:** Beurteilung von Huf und Sattel als mögliche Ursache von Störungen des Bewegungsapparates. Vermittlung der Grundlagen zur interdisziplinären Zusammenarbeit mit Hufschmied und Sattler.

## **Dokumentationen und Patientenberichte Hund und Pferd**

**Inhalt:** Zusammenfassung aller befundenen Methoden in praktischen Übungen.

**Lehrziel:** Korrekte Erstellung von Befunderhebungsbögen unter Verwendung der medizinischen Nomenklatur.

## **Physiotherapeutische Therapien und Therapieplanerstellung**

### **Themenblock 3:**

## **Physiotherapeutische Methodik und Therapiepläne Hund und Pferd**

**Inhalt:** Theorie und neurobiologische Hintergründe zu den einzelnen physiotherapeutischen Behandlungsmethoden. Erläuterung der Therapiemaßnahmen zu den jeweiligen Krankheitsbildern.

**Lehrziel:** Intensive Vorbereitung auf die praktischen Unterrichte

## **Praktische Anatomie und Klassische Massage Pferd**

**Inhalt:** Arbeitsplatz, Patientenhandling, Knochen und Muskeln auffinden, Massagegriffe und Massageaufbau erüben.

**Lehrziel:** Vertiefung der anatomischen Kenntnisse, Erlernen der Massage am Pferd.

## **Praktische Anatomie und Klassische Massage Hund**

**Inhalt:** Arbeitsplatz, Patientenhandling, Knochen und Muskeln auffinden, Massagegriffe und Massageaufbau erüben.

**Lehrziel:** Vertiefung der anatomischen Kenntnisse, Erlernen der Massage am Hund.

## **Manuelle Therapien/ Passive und aktive Bewegungstherapie Pferd**

**Inhalt:** Passive Bewegungstherapie (Dehnungsübungen, Myotensive Massage, Sehnen-, Bänder- Aponeurosestechnik, Faszientechnik, Facilitation- und Inhibition, Traktion, Mobilisation). Aktive Bewegungstherapie (Propriozeptives Training, Isometrische Übungen, Taktiles sensomotorisches Training). Sportphysiotherapie mit Warm up und Cool down.

**Lehrziel:** Heranführung des Pferdes an die Übungssituationen sowie der korrekten Durchführung der Therapiemaßnahmen.

### **Manuelle Therapien / Passive und aktive Bewegungstherapie Hund**

**Inhalt:** Passive Bewegungstherapie (Bewegungsbahnung, Dehnungsübungen, Myotensive Massage, Faszientechnik, Facilitation- und Inhibition, Traktion, Approximation, Mobilisation). Aktive Bewegungstherapie (Propriozeptives Training, Isometrische Übungen, Laufband, die vielfältigen aktiven Bewegungsübungen gegen Widerstand, Parcours, Taktiles sensomotorisches Training). Sportphysiotherapie mit Warm up und Cool down.

**Lehrziel:** Heranführung des Hundes an die Übungssituationen sowie der korrekten Durchführung der Therapiemaßnahmen.

### **Aktive Bewegungsübungen und Trainingsplanerstellung Pferd**

**Inhalt:** Grundlagen im Umgang mit Cavalettis/Bodenricks, Doppellonge, Chambon, Therapeutische Bodenarbeit im physiotherapeutischen Kontext.

**Lehrziel:** Heranführung des Pferdes an die Bodenarbeit sowie der korrekten Durchführung von Gymnastizierung und Muskelaufbau ohne Reiter in der Rehabilitation.

### **Mobilisation Wirbelsäule und ISG Pferd**

**Inhalt:** Überprüfung des Joint-Play, Gelenkmobilisation, Gymnastizierung und Mobilisation über Reflexpunktstimulation.

**Lehrziel:** Gelenkmobilisationen zur Lösung von Blockierungen.

### **Mobilisation Gliedmaßen Hund und Pferd**

**Inhalt:** Überprüfung des Joint-Play, Gelenkmobilisation, Gymnastizierung und Mobilisation.

**Lehrziel:** Gelenkmobilisationen zur Lösung von Blockierungen.

### **Taping Pferd und Hund**

**Inhalt:** Vermittlung theoretischer und praktischer Kenntnisse zum Kinesiotaping.

**Lehrziel:** Auswahl von Tape-Farben und Anlagepositionen am Pferd, angepasst an das jeweilige Krankheitsgeschehen.

### **Lymphdrainage Pferd**

**Inhalt:** Anatomie und Pathologie des Lymphsystems, Säulen der Manuellen Lymphdrainage (MLD), Erüben der Lymphdrainagegriffe und Anlegen eines Kompressionsverbandes / -strumpfes, Erstellung und Umsetzung von MLD-Therapieplänen.

**Lehrziel:** Verstehen und ausführen einer wirkungsvollen und vollständigen MLD-Therapie.

## **Lymphdrainage Hund**

**Inhalt:** Anatomie und Pathologie des Lymphsystems, Säulen der Manuellen Lymphdrainage (MLD), Ausüben der Lymphdrainagegriffe und Anlegen eines Kompressionsstrumpfes, Erstellung und Umsetzung von MLD-Therapieplänen.

**Lehrziel:** Verstehen und anwenden einer wirkungsvollen und vollständigen MLD-Therapie in Theorie und Praxis.

## **Stresspunktmassage Pferd**

**Inhalt:** Stresspunktbehandlung nach Meagher.

**Lehrziel:** Selbstständiges Auffinden der Stresspunkte und fachgerechte Behandlung durch Stresspunktmassage, Dehnungsübungen und Bewegung.

## **Elektrotherapie Pferd und Hund Theorie**

**Inhalt:** Galvanisation, NMES, Hochvolt, TENS, Therapeutischer Ultraschall, Low Level Laser, Magnetfeld, Selbstversuch mit Therapiegeräten, Behandlungsregime.

**Lehrziel:** Verstehen und ausführen elektrotherapeutischer Anwendungen. Eigene sensorische Eindrücke als wichtige Grundlage zur Beurteilung der Rückmeldungen (Körpersprache, Lautäußerungen) durch das Tier während der Therapie.

## **Thermo-/ Hydro-/ Photo-/ Elektrotherapie Pferd und Hund Praxis**

**Inhalt:** Galvanisation, NMES, Hochvolt, TENS, Therapeutischer Ultraschall, Low Level Laser, Magnetfeld, Wärme/Kälte, Güsse/Bäder, IR-Licht, Packungen/Wickel, Unterwasserdruckstrahlmassage, Schwimmen, Wasserlaufband usw.

**Lehrziel:** Umgang mit Arbeitsmitteln bzw. Therapiegeräten, Auswahl geeigneter Parameter, Einsatz der Elektroden/ Ultraschallkopf/ Magnetfeld etc.

## **Berufspraktikum Pferd und Hund**

**Inhalt:** Behandlungsablauf von der Vorstellung des Patienten bis zum Therapieabschluss anhand praktischer Fälle.

**Lehrziel:** Üben und Vertiefen der Befunderhebung und Therapieplanerstellung. Erfahrungen sammeln von Therapiesituationen im realen Patienten-Halter-Kontakt und in Rollenspielen. Umsetzung von Therapieplänen am Patienten. Wiederholung und Überprüfung des prüfungsrelevanten Wissens.

## **Themenblock 4: Praxismanagement**

### **Praxismanagement**

**Inhalt:** Vermittlung organisatorischer, steuerlicher und rechtlicher Grundlagen in der beruflichen Praxis.

**Lehrziel:** Erlangung der Fähigkeit, eine Praxis Ertrag bringend und formal korrekt zu führen.