

## 2. Manuell klinisk undersökning av rörelsesystemet, hund och katt;

### Övergripande syfte

Kursen ska ge kunskaper och praktiska färdigheter att känna igen, beskriva och bedöma anatomisk struktur och funktion samt skador och tillstånd i rörelsesystemet hos hund och katt.

### Mål

Efter genomförd kurs ska kursdeltagaren kunna redogöra för och reflektera kring:

rörelsesystemets strukturella och topografiska anatomiska uppbyggnad och funktion

sensorisk- och motorisk innervering

utförande av manuell klinisk undersökning av neuromuskuloskeletala strukturer och funktioner

beskrivning, tolkning och sammanställning av kliniska tecken och undersökningsfynd

klinisk bedömning baserad på kunskaper inom anatomi, biomekanik, tränings- och rörelselära, fysiologi, patologi

hantera hundar och katter så att undersökning kan utföras på ett säkert sätt

### Kursen innehåller:

- Träning i ortopedisk och neurologisk undersökningsteknik på levande djur och i kadaverövningar
- Träning i att integrera basteoretiska kunskaper i anatomi och klinisk träningslära med rörelse- och stödstrukturernas struktur och funktion
- Fördjupning i strukturell och topografisk anatomisk uppbyggnad av främre och bakre extremiteter samt bål. Anatomisk terminologi.
- Skelettdelar (osteologi)
- Ledernas principiella uppbyggnad, plan, rörelseaxlar och rörelser (artrologi)
- Muskulatur, senor, fascior (myologi)
- Motorisk och sensorisk innervation (neuroanatomi) samt blodkärl
- Strukturförändringar vid vanliga skador, sjukdomar och sjukdomssyndrom i rörelsesystemet
- Biomekanik
- Rörelselära

### Undervisning

Kursen ges i form av föreläsningar, praktiska övningar och seminarier i form av så kallade journal clubs.

Genomförande: Föreläsningar som varvas med övningar i ortopedisk och neurologisk undersökningsteknik på hund samt anatomiska preparatstudier/kadaverövningar (uppdissekerade preparat) kommer ges under 4 dagar, centrerat till ett tillfälle och förlagd delvis på helg. Föreläsningarna ges antingen som fördjupning inom ett specifikt område, eller som övergripande större ämnesområden. Journal clubs kommer genomföras på distans (internet), på kvällstid och med obligatorisk närvaro. I samband med journal clubs ingår litteratursök i vetenskapliga databaser, tillämpning av kunskaper i vetenskapligt tänkande och kritiskt granskande, obligatorisk skriftlig och muntlig redovisning, samt gruppdiskussioner. Tid för egen inläsning. Examination: praktisk demonstration (muntlig) samt skriftlig.