

3. Klinisk rörelseanalys, hund och katt;

Övergripande syfte

Kursen ska ge kunskaper och praktiska färdigheter att känna igen, beskriva och bedöma hälta och normal rörelsefunktion hund och katt.

Mål

Efter genomförd kurs ska kursdeltagaren kunna:

utföra en rörelsebedömning

redogöra för och reflektera kring beskrivning, tolkning och sammanställning av kliniska tecken och undersökningsfynd

redogöra för och reflektera kring klinisk rörelsebedömning baserad på kunskaper inom anatomi (neuromuskuloskeletal och rörelserelaterade strukturer och funktioner), biomekanik, tränings- och rörelselära, fysiologi, patologi

Kursen innehåller:

- Funktionsbedömning/hältdiagnostik baserad på rörelseanalys
- Hundens rörelser utifrån motorisk kontroll, biomekanik och träningslära
- Träning i att utföra rörelsebedömning som del i ortopedisk och neurologisk utredning
- Träning i att integrera baskunskaper inom klinisk träningslära och rörelselära med rörelsesystemets struktur och funktion
- Träning i att beskriva, tolka och sammanställa undersökningsfynd och kliniska tecken
- Biomekanik

Undervisning

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

Genomförande: Föreläsningar som varvas med praktiska övningar i visuell, subjektiv rörelseanalys med hundar och med stöd av objektiva mätmetoder kommer ges under 3 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: skriftlig.