

4. Ortopedi och neurologi, hund och katt;

Övergripande syfte

Kursen ska ge kunskaper om vanliga ortopediska- och neurologiska skador, sjukdomar och tillstånd, etiologi och patogenes bakom vanliga kliniska tecken, diagnostiska metoder och behandlingsstrategier.

Mål

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

- patogenes, patofysiologi och predisponerande yttre och inre faktorer för de vanligaste skadorna, sjukdomarna och sjukdomskomplexen som involverar rörelsesystemet, samt principerna för deras icke-kirurgiska eller i förekommande fall kirurgiska behandling

- hur bedömning och behandling tar hänsyn till individens rörelseförutsättningar, rörelseförmåga och rörelsebetende

hur behandling, dess utformning och genomförande utvärderas vid de vanligaste skadorna, sjukdomarna och sjukdomskomplexen som involverar rörelsesystemet.

- reflektera, diskutera och analysera olika behandlingsalternativ ur etisk, juridisk, ekonomisk och praktisk klinisk synvinkel

Kursen innehåller:

Föreläsningar, falldiskussioner och journal clubs om vanliga ortopediska och neurologiska skador, sjukdomar och sjukdomskomplex som påverkar rörelsesystemets struktur och funktion, och innefattar

- Patogenes, patofysiologi och predisponerande yttre och inre faktorer

- Principerna för diagnostik

- Principerna för icke-kirurgiska och/eller kirurgiska behandling

- Postoperativ vård, smärtlindring och tidig postoperativ behandling.

- Vävnadsläkningsfaser, rehabfaser, patologiska/fysiologiska mekanismer för läkning och återhämtning, utvecklingen av vävnadshållfasthet

- Smärtlindring, antiinflammatorisk medicinering/NSAID

- Regenerativ terapi

Undervisning

Undervisning ges i form av föreläsningar samt seminarier i form av så kallade journal clubs.

Genomförande: Föreläsningar 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.