

Drømmer du om at kunne diagnosticere hjertelidelser hos hunde?

Så er denne kursusrække lige noget for dig!

Vi tilbyder lige nu en kursusrække á 4 dage/moduler, hvor du opnår kompetencer til at kunne fortage hjerteskaninger på hunde.

Vi er så heldige at have overlæge, ph.d. Rasmus Møgelvang med som underviser til denne kursusrække. Rasmus er leder af ekkokardiografisk afdeling på Rigshospitalet og har en omfattende erfaring som underviser i ekkokardiografi.

Sammen med Jacob Larsen, dyrlæge fra Odder Dyreklinik, som har stor erfaring i udførelse af ekkokardiografi og abdominale skanninger på hund og kat, sørger de for, at du efter deltagelse i denne kursusrække er fortrolig med at benytte ekkokardiografi med henblik på diagnose og behandling.

Foredragsholdere

Professor, Overlæge, PhD Rasmus Møgelvang, leder af ekkokardiografisk afdeling på Rigshospitalet i København.

Dyrlæge Jacob Larsen, Odder Dyreklinik, Cand Med. Vet 2002. Jacob arbejder i smådyrspraksis og har siden 2016 modtaget henvisninger fra andre klinikker til udførelse af ekkokardiografi og abdominale skanninger på hund og kat. Han har gennemført ESAVS Cardiology course i Luxembourg og Italien og underviser dyrlæger i brug af ultralyd i Danmark og resten af Norden.

Info

Kurset afholdes på dansk og henvender sig til smådyrspraktiserende dyrlæger. Du kan deltage på kurset uanset om du er nye eller garvet inden for ultralydsskanning.

FAKTA

Deltagere: Smådyrspraktiserende dyrlæger

Sted: KRUUSE, Langeskov

Tid: kl. 8.30 – 16.00

Modul 1 Onsdag den 11. september 2019

Modul 2 Onsdag den 30. oktober 2019

Modul 3 Onsdag den 22. januar 2020

Modul 4 Onsdag den 29. april 2020

Pris: DKK 6.000,- per kursus ved tilmelding til alle 4 moduler. Ellers er prisen DKK 7.900,- per kursus. Priser er ekskl. moms og inkl. forplejning og materialer.

Tilmelding: Tilmelding sker på www.kruise.com



Modul 1 Onsdag den 11. september 2019

08.30 - 09.00 Indskrivning og morgenmad

09.00 - 09.15 Introduktion ved Jacob Larsen og Rasmus Møgelvang

09.15 - 10.15 Introduktion til hjerteskaning

- Kom godt i gang med hjerteskaning
- Hvorfor hjerteskaning?
 - Historisk udvikling af hjerteskaning
 - Klinisk undersøgelse af hjerterpatient
 - Valg af ultralydsskanner (krav til skanneren)

10.15 - 11.15 Basal hjerteskaning

- Knobology
 - Frekvens
 - Fokuspunkt
 - Dybde
 - Colour doppler
- Gennemgang af det udvalg KRUUSE (Esaote) tilbyder
- Efteruddannelse
- Gennemgang af optagelser fra højre side på hund
 - 4-kammer lang akse
 - 5 kammer lang akse
 - Kort akse-ventrikel
 - Kort akse-hjertebasis

11.15 - 11.25 Kort kaffepause

11.25 - 12.25 Praktisk skanning i grupper

- I grupper á 4-5 personer skannes hunde og de ønskede snit findes

12.25 - 13.30 Frokost og Rundvisning

13.30 - 14.30 Cases fra praksis

- Hvilke sygdomme ses hyppigst og hvordan stiller jeg diagnosen?

14.30 - 16.00 Praktisk skanning i grupper

Mål: Du kan nu skanne 2D og med colour doppler

Modul 3 Onsdag den 22. januar 2020

- Introduktion til hæmodynamik
 - Trykgradienter
 - CW
 - PW
 - Cases fra praksis
- Problemerorienteret ultralyd
 - hvordan påvirker de forskellige sygdomme hjertets dimensioner?
 - Volume overload
 - Pressure overload
 - Pericardial effusion
- Skanning i grupper (fra højre side)
 - Fokus på doppler målinger (CW/PW/Colour doppler)
 - Udregning af trykgradienter
 - Subcostal skanning (AoVmax)
- Skanning i grupper (fra højre side)
 - Fokus på LA/AO
 - Fokus på PulmoVmax
 - Fokus på AoVmax
 - Fokus på LV studie (M-mode)

Mål: Du kan lave en udvidet skanning

Modul 2 Onsdag den 30. oktober 2019

- Basale ultralydsoptagelser af hjertet (fra højre side)
 - Gennemgang af øvelser fra modul 1
- M-Mode-målinger og teorien bag
- Spektral doppler teori (PW og CW)
- Colour doppler teori
 - Hvornår og hvorfor bruges farvedoppler
- Skanning i grupper (skanning fra højre side)
 - Brug af spektral doppler og colour doppler

Mål: Du kan nu lave en standard hjerteskaning



Modul 4 Onsdag den 29. april 2020

- Teoretisk gennemgang:
 - Nye diagnostiske muligheder indenfor kardiologi
 - Standard optagelser på venstre side
- Hastigheden i aorta (AoVmax)
 - CW
 - Colour doppler
- Diastolisk funktion
 - E/A ratio
 - IVRT
 - LA størrelse
- Højre side af hjertet
 - Triskupidal klap
 - Højre atrie
 - Højre ventrikel
 - Pulmonær hypertension
- Cases fra praksis
- Skanning i grupper
 - Fokus på Diastolisk funktion
 - Fokus på Aorta (Avmax)
 - Fokus på højre hjertehalvdel

Mål: Du er fortrolig med at benytte ekkokardiografi med henblik på diagnose og behandling