

Hjertescanning

Kursusforløb i 4 moduler

26. - 27. aug | 6. - 7. okt | 12.-13. nov | 8. - 9. dec 2026

UNDERVISER

Anders Schrøder, dyrlæge, Institut for Klinisk Veterinærmedicin, Sektion for Kirurgi Neurologi og Kardiologi

STED

EICKEMEYER® Solbakken 26, 6500 Vojens DK

MODUL 1: ONSDAG OG TORSDAG DEN 26. - 27. AUGUST 2026

Introduktion til ekkokardiografi

Få en solid base for hvornår, hvordan og hvorfor ekkokardiografi bruges i den veterinære praksis.

Der vil være fokus på:

- Basal veterinær kardiologisk anatomi og fysiologi
- Patientforberedelse og det normale hjerte
- Brug af ultralydsskanneren
- Skanning fra højre hjerteside (praktiske øvelser)

MODUL 2: TIRSDAG OG ONSDAG DEN 6. - 7. OKTOBER 2026

Basal ekkokardiografi

Teori om hjertet, ekkokardiografi og hjertesygdomme.

Der vil være fokus på:

- Erhvervede hjertesygdomme
- Biokemiske markører og auskultation
- Demonstration af underviste mål/projektioner m. coaching (praktiske øvelser)

MODUL 3: TORSDAG OG FREDAG DEN 12. - 13. NOVEMBER 2026

Basal ekkokardiografi del 2

Du får uddybet flere områder med fokus på praktisk anvendelse af ekkokardiografi, samt yderligere udvidelse af repertoire med nye skanningsprojektioner samt udførelsen og brugen af volumenopmåling. Der vil være praktiske øvelser med intens praktisk træning med flere instruktører.

MODUL 4: TIRSDAG OG ONSDAG DEN 8. - 9. DECEMBER 2026

Udvidet ekkokardiografi

Vi gennemgår emner som kongenitale hjertesygdomme, myokarditis, hypovolæmisk shock, kontraststudier og udførelsen af perikardiecentese. De praktiske øvelser vil have fokus på optimering af ekkokardiografiske projektioner og finpudsning af indlært teknik

Ret til ændringer forbeholdes

Hjertescanning

Kursusforløb i 4 moduler

Modul 1 - onsdag og torsdag den 26. - 27. august 2026

MODUL 1:

Introduktion til ekkokardiografi. Hvornår, hvordan og hvorfor bruges ekkokardiografi i veterinær praksis. Fokus på basal anatomi, fysiologi, brug af ultralydsscanner samt skanning fra højre hjerteside.

DAG 1

08.30 - 09.00

Velkomst med morgenbrød og kaffe

09.00 - 10.00

Basal knobologi og transducer-håndtering

10.00 - 10.15

Pause

10.15 - 11.00

Standardprojektioner fra højre hjerteside

11.00 - 11.15

Pause

11.15 - 12.00

Patientforberedelse og det normale hjerte

12.00 - 13.00

Frokost

13.00 - 13.45

Introduktion til M-mode, spektral-Doppler og farve-doppler

13.45 - 14.00

Pause

14.00 - 15.15

Praktiske øvelser: Brug af ultralydsscanneren, scanning fra højre hjerteside

15.15 - 15.30

Pause

15.30 - 16.45

Praktiske øvelser: Brug af ultralydsscanneren, scanning fra højre hjerteside

16.45 - 17.00

Opsamling på øvelser

DAG 2

08.30 - 09.00

Kaffe, og opfølgning på gårsdagens øvelser

09.00 - 09.45

Basal veterinær kardiologisk anatomi og fysiologi

09.45 - 10.00

Pause

10.00 - 10.30

Ultralydsfysik – hvornår og hvorfor vælger vi ultralyd

10.30 - 10.45

Pause

10.45 - 11.15

Basal patofysiologi for MMVD

11.15 - 11.30

Pause

11.30 - 12.30

Staging af MMVD - del 1

12.30 - 13.30

Frokost

13.30 - 14.30

Staging af MMVD - del 2

14.30 - 14.45

Pause

14.45 - 15.15

Praktisk demonstration og spørgsmål

15.15 - 15.30

Pause

15.30 - 16.45

Praktiske øvelser m. coaching

16.45 - 17.00

Opsamling på første kursus

Hjertescanning

Kursusforløb i 4 moduler

Modul 2 - tirsdag og onsdag 6. - 7. oktober 2026

MODUL 2:

Fokus på teoretiske emner som angår hjertet og ekkokardiografi. Erhvervede sygdomme vil blive diskuteret og ligeledes vil der være fokus på biokemiske markører og auskultation.

DAG 1

08.30 - 09.00	<i>Velkomst og kaffe</i>
09.00 - 09.45	Auskultation vs. ekkokardiografi
09.45 - 10.00	<i>Pause</i>
10.00 - 11.00	Biomarkører og hjertesygdom
11.00 - 11.15	<i>Pause</i>
11.15 - 12.15	Venstresidigt kongestivt hjertesvigt
12.15 - 13.15	<i>Frokost</i>
13.15 - 13.45	Praktiske øvelser m. coaching del 1
14.00 - 14.15	<i>Pause</i>
14.15 - 14.45	Praktiske øvelser m. coaching del 2
14.45 - 15.00	<i>Eftermiddagskaffe</i>
14.00 - 16.00	Hypertrofisk kardiomyopati del 1
15.45 - 16.00	<i>Pause</i>
16.00 - 17.00	Hypertrofisk kardiomyopati del 2

DAG 2

08.30 - 09.00	Kaffe, og opfølgning
09.00 - 10.00	Doppler imaging og diastolisk funktion
10.00 - 10.15	<i>Pause</i>
10.15 - 11.00	Dilateret kardiomyopati del 1
11.00 - 11.15	<i>Pause</i>
11.15 - 12.00	Dilateret kardiomyopati del 2
12.00 - 13.00	<i>Frokost</i>
13.00 - 13.45	Praktiske øvelser del 1
13.45 - 14.00	<i>Pause</i>
14.00 - 14.45	Praktiske øvelser del 2
14.45 - 15.00	<i>Eftermiddagskaffe</i>
15.00 - 15.45	Avancerede kardiomyopati
15.45 - 16.00	<i>Pause</i>
16.00 - 16.30	Kardio-onkologi
16.30 - 17.00	Opsamling, spørgsmål og afrunding

Hjertescanning

Kursusforløb i 4 moduler

Modul 3 - torsdag og fredag 12. - 13. november 2026

MODUL 3:

Uddybning af områder med fokus på praktiske anvendelse af ekkokardiografi, samt yderligere udvidelse af repertoire med nye scannings-projektioner samt udførelsen og brug af volumenopmåling. Der vil være intens praktisk træning med flere instruktører.

DAG 1

08.30 - 09.00	<i>Velkomst og kaffe</i>
09.00 - 09.45	Standardprojektioner fra venstre hjerteside
09.45 - 10.00	<i>Pause</i>
10.00 - 11.00	Volumenopmåling af venstre hjerte- og forkammer
11.00 - 11.15	<i>Pause</i>
11.15 - 12.15	Praktiske øvelser m. coaching
12.15 - 13.00	<i>Frokost</i>
13.00 - 15.00	Praktiske øvelser m. coaching
15.00 - 15.15	<i>Pause</i>
15.15 - 16.45	Praktiske øvelser m. coaching
16.45 - 17.00	Opsamling på øvelser

DAG 2

08.30 - 09.00	Kaffe, spørgsmål og opfølgning på gårsdagens øvelser
09.00 - 09.45	Højresidig hjertesygdom del 1
09.45 - 10.00	<i>Pause</i>
10.00 - 11.00	Højresidig hjertesygdom del 2
11.00 - 11.15	<i>Pause</i>
11.15 - 12.15	Praktiske øvelser m. coaching
12.15 - 13.00	<i>Frokost</i>
13.00 - 15.00	Praktiske øvelser m. coaching
15.00 - 15.15	<i>Pause</i>
15.15 - 16.45	Praktiske øvelser m. coaching
16.45 - 17.00	Opsamling på øvelser

Hjertescanning

Kursusforløb i 4 moduler

Modul 4 - tirsdag og onsdag 8. - 9. december 2026

MODUL 4:

Uddybning af emnerne; kongenitale hjertesygdomme, myokarditis, hypovolæmisk shock, kontraststudier og udførelse af perikardiecentese. optimering af skanningsprojektioner for finpudsning af indlært teknik.

DAG 1

08.30 - 09.00	<i>Velkomst og kaffe</i>
09.00 - 09.45	Aortastenose
09.45 - 10.00	<i>Pause</i>
10.00 - 10.45	PDA
10.45 - 11.00	<i>Pause</i>
11.00 - 12.00	Praktiske øvelser m. coaching
12.00 - 13.00	<i>Frokost</i>
13.00 - 15.00	Praktiske øvelser m. coaching
15.00 - 15.15	<i>Pause</i>
15.15 - 16.45	Praktiske øvelser m. coaching
16.45 - 17.00	Opsamling på øvelser

DAG 2

08.30 - 08.45	<i>Kaffe, og opfølgning på gårsdagens øvelser</i>
08.45 - 09.45	Perikardiecentese: Hvordan, hvornår og hvorfor?
09.45 - 10.00	<i>Pause</i>
10.00 - 11.00	Myokarditis og hypovolæmisk shock
11.00 - 11.15	<i>Pause</i>
11.15 - 12.00	VSD og ASD
12.00 - 13.00	<i>Frokost</i>
13.00 - 13.30	Pulmonalstenose
13.30 - 13.45	<i>Pause</i>
13.45 - 14.15	Mitralstenose
14.15 - 14.45	Praktisk demonstration og spørgsmål
14.45 - 15.00	<i>Pause</i>
15.00 - 16.15	Praktiske øvelser m. coaching
16.15 - 16.30	<i>Pause</i>
16.30 - 17.00	Opsamling på øvelser. kursusafslutning og spørgsmål