Programme Échocardiographie – Niveau 1

Cours de base en échographie cardiaque

Conférencier : Dr Audrey NICOLLE – DESV, Cardiologie – CEAV Médecine interne des Carnivores Domestiques.

Prérequis :
Connaître les bases de la cardiologie du chien et du chat : anatomie cardiaque, notion d'insuffisance cardiaque (IC), physiopathologie de l'IC, cardiopathies dominantes du chien et du chat, diagnostic ECG des principaux troubles du rythme.

A qui s'adresse la formation ?
Aux vétérinaires équipés d'un échographe mais qui n'osent pas aborder l'échocardiographie.

Objectifs pédagogiques :

- Connaître les principes de formation de l'image échographique en mode bidimensionnel (2D) et mode temps-mouvement (TM)
- Connaître et savoir ajuster les principaux réglages des modes 2D et TM
- Connaître l'aspect échographique normal du cœur en modes 2D et TM
- Savoir réaliser un examen échocardiographique complet
- Savoir reconnaître et décrire les principales anomalies échocardiographiques 2D/TM
- Connaître la signification des principales anomalies échocardiographiques 2D/TM
- Savoir identifier à l'échocardiographie 2D/TM les cardiopathies acquises suivantes : maladie valvulaire dégénérative (MVD), cardiomyopathie dilatée (CMD) du chien, tamponnade cardiaque, cardiomyopathie hypertrophique (CMH) du chat.

Durée de la formation : 08 heures
4 heures de théorie et 4 heures de démonstration et travaux dirigés.

Coût de la formation : 729 € HT

Déroulé de la formation :
Théorie (4 heures) et Pratique (4 heures) et modalités d'évaluation
Théorie :

- Généralité sur l'échocardiographie : principes, intérêts
- Coupes 2D par abord droit et gauche : acquisition, description, compréhension
- Coupes TM par abord droit : acquisition, description, compréhension
- Mesures en mode 2D et TM
- Applications : la maladie valvulaire dégénérative mitrale, la myocardiopathie hypertrophique féline, la myocardiopathie dilatée canine, la tamponnade cardiaque.

Pratique :

- Coupes 2D grand axe, abord droit
- Coupes 2D petit axe, abord droit
- Coupes 2D abord gauche
- Coupes TM abord droit à partir des coupes 2D petit axe
- Coupes TM abord droit à partir des coupes 2D grand axe
- Mesures en mode 2D et TM
- Évaluation des compétences procédurales, QCM.

Modalités de transmission des connaissances :
Présentations sous forme de power point illustrés par des photos, des vidéos :

- Démonstration par le formateur des gestes
- Pratique guidée pour chaque participant

Suivi :

- Feuille de présence à signer
- Certification de formation remis en fin de session.