

Introduzione

Il corso di base di cardiologia del cane e del gatto ha lo scopo di introdurre i partecipanti all'attività clinica cardiologica attraverso l'apprendimento teorico e pratico di concetti basilari di medicina cardio-vascolare.

Nella prima fase del corso verranno affrontati argomenti fondamentali di anatomia e fisiologia cardio-circolatoria, l'esame fisico finalizzato nel paziente cardiologico, tecniche di auscultazione, e comuni procedure diagnostiche, tra cui elettrocardiografia, radiologia del torace ed ecocardiografia.

Nella seconda fase del corso verranno affrontate le comuni patologie cardiache del cane e del gatto, con particolare enfasi agli aspetti patofisiologici e terapeutici. Questa parte verrà integrata da discussione interattiva di casi clinici.

Il corso comprende tre moduli di 12 ore ciascuno che si svolgeranno in tre diversi weekends; ciascun modulo sarà organizzato sia con un'impostazione teorica che un approccio pratico-interattivo.

Al termine di ciascun modulo, i partecipanti potranno compilare un questionario per valutare il grado personale di apprendimento in modo da poter colmare eventuali lacune nell'intervallo tra moduli.

Al termine del corso, i partecipanti potranno sottoporsi ad esame finale di valutazione per poter accedere al corso avanzato di cardiologia nell'anno successivo

Obiettivi didattici

Introduzione alla cardiologia

Al termine di questo modulo, i partecipanti saranno in grado di:

- Comprendere la complessità dell'anatomia e fisiologia del sistema cardio-circolatorio nel cane e nel gatto.
- Comprendere i meccanismi dell'insufficienza cardiaca, sia dal punto di vista emodinamico che da quello neuro-ormonale
- Comprendere i principi base di terapia, attraverso concetti di farmacocinetica, farmacodinamica e evidence-based medicine
- Essere in grado di eseguire un esame anamnestico, fisico ed auscultatorio finalizzato all'approccio del paziente cardiopatico.

Tecniche diagnostiche

Al termine di questo modulo, i partecipanti saranno in grado di:

- Eseguire una registrazione elettrocardiografica (ECG) di qualità diagnostica, analizzare un tracciato ECG e riconoscere le principali anomalie riscontrabili nel cane e nel gatto
- Eseguire una radiografia del torace di qualità diagnostica e riconoscere i principali patterns anormali nel cane e nel gatto
- Discriminare pazienti cardiopatici compensati da quelli con insufficienza cardiaca congestizia

Esame ecocardiografico; Malattie dell'endocardio, miocardio e pericardio

Al termine di questo modulo, i partecipanti saranno in grado di:

- Comprendere i concetti base di ecocardiografia e riconoscere le strutture anatomiche nelle principali scansioni ecocardiografiche.
- Comprendere i concetti delle misurazioni in scansione monodimensionale, colour Doppler, Doppler pulsato e Doppler continuo.
- Familiarizzare con le apparecchiature e con le tecniche ecocardiografiche
- Comprendere eziologia, segni clinici e management delle principali malattie dell'endocardio, miocardio e pericardio.
- Comprendere e risolvere problemi cardiologici attraverso discussione interattiva di casi clinici.

Malattie congenite; patologie vascolari; sincope

Al termine di questo modulo, i partecipanti saranno in grado di:

- Comprendere l'origine embriologica dei principali difetti cardio-vascolari congeniti
- Valutare la severità dei singoli casi affetti da difetti cardiaci congeniti
- Familiarizzare con le procedure interventistiche disponibili per correggere i principali difetti congeniti
- Comprendere e riconoscere le più comuni patologie vascolari del cane e del gatto
- Comprendere e riconoscere le cause di sincope e familiarizzare con le procedure diagnostiche e terapeutiche disponibili
- Comprendere e risolvere problemi cardiologici attraverso discussione interattiva di casi clinici.
- Riconoscere realtà e limiti della cardiologia veterinaria