

Obiettivi formativi

Il corso di "Semeiotica e Patologia Medica degli Animali d'Affezione 1" ha l'obiettivo di fornire agli studenti la formazione teorica e pratica necessaria per l'esecuzione dell'esame clinico del cane, gatto e del cavallo (Day one competences 1.15-1.17). L'insegnamento ha inoltre l'obiettivo di fornire le nozioni teoriche fondamentali su anamnesi, segnalamento, eziopatogenesi, sintomatologia, rilievi di laboratorio e strumentali delle più frequenti patologie degli apparati digerente, urinario ed endocrino, fegato e pancreas del cane, del gatto e del cavallo.

The course of " Semeiotica e Patologia Medica degli Animali d'Affezione 1" aims to provide students with the practical skills necessary to perform the clinical examination of the dog, cat and horse. The course also aims to provide basic theoretical notions on anamnesis, signaling, etiopathogenesis, symptoms, laboratory and instrumental findings of the most frequent pathologies of the gastrointestinal, urinary, endocrine systems, liver and pancreas of the dog, cat and horse.

Prerequisiti

Buona conoscenza di anatomia e di fisiologia.

Buona conoscenza della fisiopatologia, dell'anatomia patologica, della parassitologia e delle malattie infettive che possono interessare i suddetti apparati.

Good knowledge of the anatomy and physiology.

Good knowledge of pathophysiology, pathological anatomy, parasitology and infectious diseases that may affect the mentioned systems.

Contenuti del Corso

Lezioni teoriche

Approccio all'animale e sistemi di contenimento

Indagini semiologiche dirette: ispezione, palpazione, percussione e auscultazione

Raccolta dell'anamnesi

Esame obiettivo generale; esame obiettivo particolare degli apparati digerente, urinario e del fegato. Concetti generali sulle indagini di laboratorio e strumentali

Eziopatogenesi, segni clinici e aspetti diagnostici delle più frequenti patologie dei seguenti apparati e organi:

- digerente (cavo orale, esofago, stomaco, intestino). Disfagia, vomito, diarrea, sindrome colica nel cavallo

- fegato e pancreas esocrino. Insufficienza epatica e insufficienza pancreatica

- urinario: malattia renale acuta (AKI), malattia renale cronica (CKD), stadiazione IRIS, patologie delle basse vie urinarie

- endocrino: iperadrenocorticismo, ipoadrenocorticismo; ipertiroidismo, ipotiroidismo; diabete mellito; diabete insipido.

Attività pratiche

Esame clinico cane, nel gatto e nel cavallo;

prelievi di sangue; prelievi di urine, esame condotto uditivo nei piccoli animali.

Alla fine del corso lo studente sarà in grado di eseguire l'esame clinico del cane, del gatto e del cavallo

Theoretical lessons

Animal containment methods;

clinical methods: inspection, palpation, percussion and auscultation;

obtain an accurate and relevant history of the individual animal and its environment;
perform the general and particular physical examination of the digestive, urinary systems and liver of the dog, cat and horse;
general concept about laboratory and instrumental diagnostic test;
etiopathogenesis, clinical signs and diagnostic aspects of the most frequent pathologies of:
digestive system (oral cavity, oesophagus, stomach, small and large intestine). Vomit, diarrhea, colic syndrome in horses;
liver and exocrine pancreas; hepatic failure; and pancreatic failure;
urinary system: Acute kidney injury (AKI) Chronic kidney disease (CKD); IRIS staging of AKI and CKD; Lower urinary tract diseases;
endocrine system: hypoadrenocorticism and hyperadrenocorticism, hypothyroidism and hyperthyroidism, diabetes mellitus, diabetes insipidus.

Practical activities

Clinical examination of the dog, cat and horse;
execution of a blood sampling; execution of a urine sampling;
ear canal examination in pets

At the end of the course, the student will be able to demonstrate the ability to perform the clinical examination of the of dog, cat and horse.

Metodi didattici

Le lezioni teoriche si svolgono in aula mediante presentazioni Power Point

Le attività pratiche si svolgono presso l'Ospedale Didattico Veterinario o presso allevamenti e canili esterni.

Theoretical lessons take place in lecture rooms with Power Point Presentations.

Practical activities take place in Veterinary Teaching Hospital or outside (farms and shelter).

Modalità di verifica dell'apprendimento

Durante la prova finale lo studente sosterrà un esame teorico attraverso il quale verranno valutati:

conoscenza e capacità di comprensione di eziologia, fisiopatologia, segni clinici e diagnosi delle patologie trattate;
conoscenza e capacità di comprensione applicate all'esecuzione dell'esame obiettivo generale e particolare dei singoli apparati e all'interpretazione dei dati anamnestici, del segnalamento, dei sintomi, dei rilievi clinici e dei risultati di laboratorio;
autonomia di giudizio nel valutare lo stato di salute di un animale;
abilità comunicative e utilizzo di terminologia medica corretta;
capacità di apprendimento nell'ambito della semeiotica e patologia medica veterinaria e capacità di studio autonomo.

During the final exam the student will take a theoretical exam through which the following will be assessed:

knowledge and understanding of etiology, pathophysiology, clinical signs and diagnosis of the pathologies treated during the course;
knowledge and understanding applied to the ability to perform the physical examination and to interpret the anamnesis, symptoms, clinical findings and laboratory results;
autonomy of judgment in assessing the state of health of an animal;
communication skills and use of correct medical terminology;
learning skill, in field to of medical semeiotics and pathology, with autonomy of study.

Testi di riferimento

Ciaramella P.(2014) Semiologia Clinica Veterinaria, Poletto Editore (MI);

Ettinger SJ.Trattato di clinica medica veterinaria- Antonio Delfino;

Nelson RW, Couto CG. Medicina interna del cane e del gatto- Masson EV;

Steiner JM. Gastroenterologia del cane e del gatto-ELSEVIER;

Rose R J, Hodgson DR. Manuale di Clinica del cavallo, Antonio Delfino

Zatelli A: nefrologia del cane e del gatto, 2014 EDRA

Slides, scientific articles and texts available on platform

<https://evet.uniss.it/course/view.php?id=118>