

CORSO INTEGRATO, PATOLOGIA CHIRURGICA, SEMEIOTICA CHIRURGICA E RADIOLOGIA VETERINARIA

(docenti: E. Sanna Passino, M.L. Manunta, A. Crovace)

Obiettivi formativi dell'Unità Didattica

Lo studente acquisirà competenze di base della patologia chirurgica, della semeiotica chirurgica e della radiologia veterinaria. Verranno presi in considerazione i principi generali delle patologie dei diversi apparati (definizioni, sinonimi, anatomia chirurgica, eziopatogenesi, considerazioni fisiopatologiche di importanza clinica, sintomatologia) finalizzati al trattamento dei casi nonché le principali patologie specifiche di rilevante interesse nella chirurgia dei piccoli e grandi animali. Lo studente apprenderà le basi per la realizzazione, interpretazione e refertazione delle principali metodiche di diagnostica per immagini.

Il corso mira a stimolare gli studenti ad acquisire autonomia di studio, favorendo l'utilizzo delle conoscenze assimilate, propedeutiche all'applicazione dell'esame clinico e delle tecniche chirurgiche fondamentali, per la elaborazione di un corretto iter diagnostico e terapeutico nella valutazione di diversi casi clinici (d1c 1.17); ad eseguire un esame efficacemente appropriato per il caso, in conformità con le buone pratiche di salute e sicurezza e le normative vigenti. (d1c 1.23); a gestire i pazienti animali in modo sicuro e rispettoso dell'animale (d1c 1.16); a sviluppare la capacità di applicare queste conoscenze e risolvere problemi relativi a tematiche nuove o non familiari; a comunicare in modo chiaro e privo di ambiguità a interlocutori specialisti e non specialisti (d1c 1.4, d1c 1.5, d1c 1.22); a comprendere le responsabilità etiche e professionali del veterinario in relazione agli animali sotto la sua cura, l'ambiente, i clienti, le politiche e la società (d1c 1.1).

Pre-requisiti

Lo studente dovrebbe aver seguito i corsi e superato gli esami di Patologia Generale e di Anatomia Patologica indispensabili per poter valutare nella giusta misura i concetti basilari della patologia speciale e le considerazioni fisiopatologiche di importanza clinica.

Contenuti dell'Unità Didattica

Il corso si propone di fornire le conoscenze di base sulla eziopatogenesi e sulla corretta conduzione dell'esame clinico nelle varie specie di animali domestici, sulla metodologia interpretativa dei sintomi e dei segni clinici finalizzata alla diagnostica delle più comuni affezioni di interesse chirurgico. Il corso si propone di fornire le basi per l'esecuzione ed interpretazione delle principali metodiche diagnostiche da utilizzare in un corretto iter diagnostico.

Metodi didattici

Il corso consiste di lezioni frontali, anche sotto forma di seminari, durante le quali gli argomenti sono esposti in maniera critica e interattiva, e di una parte pratica svolta a piccoli gruppi durante la quale gli studenti applicano le conoscenze teoriche per risolvere problemi correlati alle discipline.

Le lezioni verranno svolte in modalità in presenza oppure in modalità didattica sincrona e/o asincrona tramite piattaforma Teams in base alle condizioni sanitarie legate alla pandemia SARS-19.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Esame scritto e/o orale:

- 1) Test a risposta multipla e a risposta aperta
- 2) Presentazione e discussione su argomento specifico (caso clinico), precedentemente concordato.
- 3) Domande e chiarimenti su argomenti riportati nel programma svolto.

Testi di riferimento

- Libri di testo
- Slides lezioni del docente disponibili sulla piattaforma moodle o su Teams.
- Siti web tematici

Altre informazioni

Disponibilità a fornire materiale didattico e servizio di tutorato anche in lingua straniera (inglese, francese) per gli studenti stranieri, Erasmus o in mobilità.

Il prof. E. Sanna Passino (Patologia Chirurgica) riceve dal lunedì al venerdì previo appuntamento via mail: esp@uniss.it

La prof.ssa M.L. Manunta (Radiologia Veterinaria) riceve previo appuntamento via mail: Imanu@uniss.it

Il dott. A. Crovace (Semeiotica Chirurgica) riceve previo appuntamento via mail: acrovace@uniss.it

PATOLOGIA CHIRURGICA

Obiettivi formativi

Obiettivo del corso è fornire le conoscenze di base per una corretta esecuzione dell'esame clinico, una corretta metodologia interpretativa dei sintomi e dei segni clinici e una corretta scelta dell'iter diagnostico nei confronti delle principali patologie di interesse chirurgico.

Alla fine del corso lo studente, attraverso la valutazione di diversi casi clinici, dovrà essere in grado di utilizzare le conoscenze acquisite per l'elaborazione di un corretto iter diagnostico e terapeutico.

Il corso mira a stimolare gli studenti per:

- eseguire un esame efficacemente appropriato per il caso, in conformità con le buone pratiche di salute e sicurezza e le normative vigenti. (d1c 1.23)
- comprendere il contributo che le diverse tecniche diagnostiche possono dare nel raggiungimento di una diagnosi (d1c 1.23)
- accedere alle fonti di dati appropriate sui medicinali autorizzati (d1c 1.25)
- sviluppare la capacità di applicare queste conoscenze e risolvere problemi relativi a soggetti nuovi o non familiari;

- comunicare in modo chiaro e inequivocabile a specialisti e non specialisti (d1c 1.4, d1c 1.22)
- comprensione e competenza degli approcci logici al ragionamento sia scientifico che clinico, la distinzione tra i due, i punti di forza e i limiti di ciascuno (d1c 2.1)
- lavorare efficacemente come membro in un team multidisciplinare (d1c 1.6).
- preparare record clinici accurati (d1c 1.5).
- dimostrare la capacità di far fronte a informazioni incomplete, affrontare le contingenze e adattarsi al cambiamento (d1c 1.11).
- dimostrare di riconoscere i limiti personali e professionali e di saper richiedere consulenza, assistenza e supporto professionali quando necessario (d1c 1.12).
- dimostrare una capacità di apprendimento permanente e un impegno per l'apprendimento e lo sviluppo professionale. Ciò include la registrazione e la riflessione sull'esperienza professionale e l'adozione di misure per migliorare le prestazioni e la competenza (d1c 1.13).
- partecipare ai processi di self-audit e revisione dei peer group per migliorare le prestazioni (d1c 1.14).

Pre-requisiti

Lo studente dovrebbe aver superato l'esame di Patologia Generale e Anatomia Patologica.

Si consiglia di seguire insieme tutte le unità del Corso Integrato per facilitare l'apprendimento.

Contenuti del Corso

A. Parte teorica.

Concetti di atrofia, ipertrofia, distrofia, aplasia, ipo ed iperplasia, metaplasia, anaplasia, displasia applicati ad organi e tessuti. Cicatrizzazione e patologia. Atresie, Stenosi, Occlusioni, Corpi estranei. Ectasie e diverticoli. Infiltrazioni. Cisti. Ritenzioni, Emissioni patologiche, Collezioni.

Emorragie, Trombosi, Embolia. Eterotopie, Ectopie, Paratopie.

Infezioni microbiche localizzate, invadenti, generalizzate. Shock.

Dismorfosi, Disfunzioni, Claudicazioni. Lesioni traumatiche. Contusioni, Rotture, Lussazioni, Fratture.

Elementi di biomeccanica riferita agli animali domestici. Patologie ed igiene del piede.

Nozioni fondamentali riguardo le principali malattie specifiche a carico di sistemi ed organi

B. Parte pratica (svolta in piccoli gruppi).

Valutazione di casi clinici presso gli ambulatori e le strutture dell'Ospedale Didattico Veterinario Universitario o esterne (utilizzo della Clinica mobile) presso Aziende e le strutture convenzionate. Le attività pratiche sono precedute da video dimostrativi e tutorials.

Testi consigliati

A. Per la parte generale

CARLUCCI F. – Lezioni di Patologia Chirurgica Veterinaria. Pisa University press, 2013

BOJRAB M.J. – Le basi patogenetiche delle malattie chirurgiche dei piccoli animali. C. Giraldi Editore

STASHAK T. – Adam's . La zoppicatura nei cavalli. Ed. SBM, Noceto (cap. 2-3-6-7)

SLATTER D. – Chirurgia dei piccoli animali. A. Delfino editore

B. Per la parte speciale ed approfondimenti specifici

WELCH FOSSUM T. – Small animal surgery. 5rd Ed. Mosby

ROSE R. – Manuale di Clinica del cavallo. A. Delfino editore

STASHAK T. – Adam's. La zoppicatura nei cavalli. Ed. SBM, Noceto

ORSINI J.A., DIVERS T. – Equine emergencies. Treatment and procedures. Saunders 3rd Ed.

ROSS M.W, DYSON S. – Diagnosis and management of lameness in the horse. Ed. Saunders

HINCHLIFF K.W., KANEPS A.J., GEOR R.J. - Equine sports medicine and surgery. Ed. Saunders

DIRKSEN G., H.D. GRUNDER, STOBBER M. – Medicina interna e chirurgia del bovino. Ed. PVI

C. Siti web consigliati:

www.ivis.org

www.thehorse.com

www.farrierproducts.com/farriery/index.html

www.sporhorsemedicine.com

D. Materiale didattico delle lezioni disponibile su piattaforma Moodle <https://evet.uniss.it/> o Teams (gruppi dedicati)

SEMEIOTICA CHIRURGICA

Obiettivi formativi

Gli obiettivi generali del corso di Semeiotica Chirurgica sono quelli di portare lo studente ad essere in grado di gestire la corretta esecuzione di un esame clinico e una corretta scelta dell'iter diagnostico interpretando i segni ed i sintomi nelle diverse specie animali.

Il corso mira a stimolare gli studenti per:

- comprendere l'importanza della visita clinica e delle indagini diagnostiche per il raggiungimento di una diagnosi corretta (d1c 1.23)

- eseguire un esame efficacemente appropriato per il caso, in conformità con le buone pratiche di salute e sicurezza e le normative vigenti. (d1c 1.23)
- sviluppare la capacità di applicare le conoscenze nel risolvere problemi relativi a soggetti nuovi o non familiari;
- comunicare in modo chiaro e inequivocabile a proprietari, medici veterinari e non (d1c 1.4, d1c 1.22)
- comprensione e competenza degli approcci logici al ragionamento sia scientifico che clinico (d1c 2.1)
- lavorare efficacemente come membro in un team multidisciplinare (d1c 1.6).
- preparare cartelle cliniche accurate (d1c 1.5).
- dimostrare la capacità di far fronte a informazioni incomplete (d1c 1.11).
- dimostrare di riconoscere i limiti personali e professionali e di saper richiedere consulenza, assistenza e supporto professionali quando necessario (d1c 1.12).
- dimostrare una capacità di apprendimento permanente e un impegno per l'apprendimento e lo sviluppo professionale (d1c 1.13).

Pre-requisiti

Le conoscenze preliminari necessarie per affrontare adeguatamente il corso sono le seguenti:

- Patologia Generale
- Anatomia Patologica 1 e 2

Si consiglia di seguire insieme tutte le unità del Corso Integrato per facilitare l'apprendimento

Contenuti del Corso

Lezioni frontali

- Introduzione e Terminologia principale.
- Visita ortopedica della regione della spalla, del gomito, dell'anca, del ginocchio e del garretto dei piccoli e dei grandi animali
- Visita oculistica
- Visita dell'apparato uditivo.
- Visita dell'apparato respiratorio
- Visita dell'apparato gastroenterico
- Visita dell'sistema nervoso centrale e periferico
- Visita dell'apparato urinario.

Pratiche in sala operatoria o in campo a piccoli gruppi

- Approccio al paziente, raccolta di segnalamento ed anamnesi, visita clinica applicando i principi della semeiotica chirurgica
- Come effettuare la contenzione del paziente in modo sicuro e nel rispetto dello stesso, come istruire il proprietario o gli altri operatori su come farsi aiutare
- Valutazione del contesto emotivo, sicurezza degli operatori e problematiche riguardanti la gestione del paziente chirurgico

Testi consigliati

Micheletto, Fedrigo : Semeiotica Chirurgica Veterinaria

Mortellaro, Petazzoni, Vezzoni: Atlante BOA

Brunnberg: Diagnosing Lameness in Dogs

Fossum: Chirurgia dei Piccoli Animali

BOJRAB-MONNET: Mechanisms of disease in small animal surgery

Altre informazioni

Il materiale didattico delle lezioni sarà disponibile su piattaforma Moodle <https://evet.uniss.it> o Teams (gruppi dedicati)

RADIOLOGIA VETERINARIA

Obiettivi formativi

L'obiettivo del corso è fornire le conoscenze di base per una corretta scelta, realizzazione, interpretazione e refertazione di uno studio radiografico e fornire le basi per la scelta, lettura, interpretazione e refertazione di esami tomografici CT, RM.

Alla fine del corso lo studente, attraverso la valutazione di diversi casi clinici, dovrà essere in grado di utilizzare le conoscenze acquisite per l'elaborazione di un corretto iter diagnostico e terapeutico.

Il corso mira a stimolare gli studenti:

- all'apprendimento di conoscenze e sviluppare capacità di comprensione e ad elaborare e/o applicare idee originali nel contesto della diagnostica per immagini (d1c 1.23);
- a sviluppare la capacità di applicare queste conoscenze e risolvere problemi relativi a tematiche nuove o non familiari;
- ad integrare le conoscenze in diagnostica per immagini e a gestirne la complessità;
- a comunicare in modo chiaro e privo di ambiguità a interlocutori specialisti e non specialisti (d1c 1.4, d1c 1.22);

-ad acquisire autonomia di studio nel campo della diagnostica per immagini.

Il corso mira a stimolare gli studenti:

-Comprensione e competenza degli approcci logici al ragionamento sia scientifico che clinico, la distinzione tra i due, i punti di forza e i limiti di ciascuno (d1c 2.1).

- Lavorare efficacemente come membro in un team multidisciplinare (d1c 1.6).

- Preparare record diagnostici accurati (d1c 1.5)

- Dimostrare la capacità di far fronte a informazioni incomplete, affrontare le contingenze e adattarsi al cambiamento (d1c 1.11).

- Dimostrare di riconoscere i limiti personali e professionali e di saper richiedere consulenza, assistenza e supporto professionali quando necessario (d1c 1.12).

- Dimostrare una capacità di apprendimento permanente e un impegno per l'apprendimento e lo sviluppo professionale. Ciò include la registrazione e la riflessione sull'esperienza professionale e l'adozione di misure per migliorare le prestazioni e la competenza (d1c 1.13).

- Partecipare ai processi di self-audit e revisione dei peer group per migliorare le prestazioni (d1c 1.14).

-Comprendere il contributo che l'imaging e altre tecniche diagnostiche possono dare nel raggiungimento di una diagnosi. Utilizzare le apparecchiature di imaging di base ed eseguire un esame efficacemente appropriato per il caso, in conformità con le buone pratiche di salute e sicurezza e le normative vigenti (d1c 1.23).

- Accedere alle fonti di dati appropriate sui medicinali autorizzati (d1c 1.25).

- Apprendimento delle conoscenze;

- Sviluppare la capacità di applicare queste conoscenze e risolvere problemi relativi a soggetti nuovi o non familiari;

- Integrare le conoscenze della radiologia veterinaria e gestirne la complessità (d1c 1.23);

- Comunicare in modo chiaro e inequivocabile a specialisti e non specialisti (d1c 1.4, d1c 1.22);

- Acquisire autonomia nel campo della radiologia veterinaria.

Prerequisiti

Lo studente dovrebbe aver superato l'esame di Patologia Generale e Anatomia Patologica.

Si consiglia di seguire insieme tutte le unità del Corso Integrato per facilitare l'apprendimento.

Contenuti del Corso

Il corso consiste di lezioni frontali, durante le quali gli argomenti sono esposti in maniera critica e interattiva, e di una parte pratica, realizzata in piccoli gruppi, durante la quale gli studenti applicano le conoscenze teoriche per risolvere problemi correlati alla disciplina.

Parte generale:

Fondamenti di fisica applicata per impiego di apparecchi radiografici, RM e CT. Apparecchiature radiografiche. Principi di radioprotezione. Indicazioni per esame radiografico, CT e RM. Artefatti. Principali proiezioni, contenimento del paziente.

Parte speciale:

Elementi di anatomia di splancnocranio, neurocranio, torace, addome, scheletro appendicolare e assiale in diagnostica per immagini.

Principali quadri patologici a carico di splancnocranio, neurocranio, torace, addome, scheletro appendicolare e assiale.

Testi consigliati:

- Radiologia del cane e del gatto: interpretazione e diagnosi. Garcia Real I ed. EDRA 2018
- Radiologia del cane e del gatto. Boscia D. Poletto editore
- D.E. Thrall: Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology. 6th ed. Elsevier Saunders.

Altre informazioni

Materiale didattico delle lezioni disponibile su piattaforma Moodle <https://evet.uniss.it/>