

Corso di Laurea Magistrale in MEDICINA VETERINARIA

ESAME: CHIRURGIA VETERINARIA 1

Moduli didattici:

Patologia chirurgica veterinaria

Semeiotica chirurgica

Radiologia

Programma del modulo didattico di: RADIOLOGIA

Programma della materia

Parte generale I – tecniche di diagnostica per immagini

1.1. Radiologia

1.1.1. Fisica delle radiazioni.

1.1.2. Il tubo radiogeno e le apparecchiature radiografiche.

1.1.3. Radiografia convenzionale.

1.1.4. Pellicole radiografiche, cassette, schermi di rinforzo.

1.1.5. Camera oscura e sviluppo della pellicola.

1.1.6. Radiografia digitale (CR e DR)

1.1.7. Artefatti in radiologia

1.1.8. Radioprotezione.

1.2. Fluoroscopia.

1.2.1. Intensificatori di brillantezza

1.3. Tomografia computerizzata.

1.3.1. Apparecchiature TC

1.3.2. Ricostruzione multiplanare, 3D, Volume rendering

1.4. Scintigrafia.

1.5. Ecografia

1.6. Risonanza magnetica nucleare

2. Parte generale II

2.1. Tecniche e proiezioni radiologiche.

2.2. Fisica e geometria dell'immagine radiografica.

2.3. Terminologia per il posizionamento radiografico del paziente.

2.4. Mezzi di contrasto.

2.5. Metodiche radiologiche di indagine, anatomia e semeiotica radiografica dei piccoli animali e del cavallo

2.6. Principi di interpretazione radiografica.

Testi di riferimento

- Bertoni g., brunetti a., pozzi l.: "radiologia veterinaria", idelson-gnocchi, 2005;
- Burk r.l. e ackermann n.: "radiologia diagnostica ed ecografia del cane e del gatto", utet;
- Morgan j.p.: "radiologia del cane e del gatto", masson edizioni veterinarie.
- O'brien radiologia per la pratica ippiatrica 1° ed. Italiana, 246 pagg., 80 ill., antonio delfino editore, febbraio 2009

Titolare del corso

Prof. LUCA LACITIGNOLA

DETO, SEZ. CLINICHE VETERINARIE E P.A.

Strada Prov. Casamassima km.3, 70010 Valenzano (BA)

Tel.0804679890

e-mail: luca.lacitignola@uniba.it

Risultati d'apprendimento previsti

Lo studente dovrà acquisire le conoscenze di base della diagnostica per immagini (radiologia, ecografia, medicina nucleare, tac, risonanza magnetica). Principi di funzionamento e formazione dell'immagine, artefatti, mezzi di contrasto, anatomia radiologica e tomografica normale, comuni reperti patologici in diagnostica per immagini.

Eventuali propedeuticità

Patologia generale

Anno di corso e bimestre

III anno, II bimestre

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula n. 5 "Tiecco" Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula (1 CFU, 13 h)

Esercitazioni (1CFU, 13 h)

Modalità di frequenza

Obbligatoria

Metodo di valutazione

Esame orale

Eventuale attività di supporto alla didattica

Presentazioni power point, accesso al Database di diagnostica per immagini dell'ODV, discussione di casi clinici on line.

Orario di ricevimento studenti

Mar/Giov 9:00