

Corso di Laurea Magistrale in Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale

Programma del modulo didattico di: Tecniche istopatologiche

Corso di: ANATOMIA, ENDOCRINOLOGIA ED ISTOPATOLOGIA

Programma del corso

Tecniche istopatologiche. Generalità sulle metodiche di analisi macroscopica ed istologica degli animali, con particolare riferimento alle specie da reddito.

Modalità di accettazione del campione: identificazione, registrazione, codificazione.

Preparazione e conservazione dei campioni istologici. Tecniche di allestimento del materiale diagnostico: dal prelievo al preparato allestito. Modalità e procedure di campionamento: prelievo bioptico, chirurgico. Biopsia, preparazione e conservazione dei campioni; metodiche di biopsia istologica. Principi di tecnica di esecuzione di una biopsia. Generalità per l'approccio bioptico ai vari organi. Principi di interpretazione dei risultati. Fissazione e fissativi: classificazione, tecniche, meccanismi e principi di utilizzo del decalcificante. Cenni sulla conservazione del materiale biologico. Processazione ed inclusione: principi di tecnica e allestimento dei preparati; taglio delle sezioni istologiche. Colorazioni e coloranti in istopatologia: principi generali e classificazione istomorfologica ed istochimica. Colorazioni istomorfologiche di routine e cenni di metodi di colorazione speciali. Principi di colorazione e tecniche relative. Istopatologia delle principali alterazioni di comune riscontro negli animali da reddito.

Testi di riferimento

Istologia e Anatomia Microscopica Veterinaria. H.D. Dellmann, E.M. Brown– Ed GRASSO: Atlas of Topographical Anatomy of the domestic animals. P. Popesko – W.B. Saunders Comp.Phyland. London.

Titolare del corso

Prof. Perillo Antonella

Dipartimento di “Medicina Veterinaria”

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

Tel.0805443929

e-mail: antonella.perillo@uniba.it

Risultati d'apprendimento previsti

Il corso ha come obiettivo quello di fornire agli studenti le conoscenze di base relative alle più comuni tecniche adottate in istopatologia e alle alterazioni più significative dei tessuti e organi, con particolare riferimento alle specie da reddito.

Durante le attività pratiche, lo studente, sotto la guida del docente, imparerà ad osservare un preparato istologico, a descriverlo morfologicamente, compilando un'apposita scheda di descrizione messa a disposizione di ogni singolo studente.

Gli studenti avranno modo di frequentare i laboratori di Istologia Patologica al fine di acquisire le tecniche di processazione e allestimento dei preparati istologici.

Anno di corso e semestre

1 anno, 1 semestre

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula 11 Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula (2 CFU, 20)

Esercitazioni (1 CFU, 10 h). Le attività pratiche verteranno sull'acquisizione delle metodiche più comuni di allestimento di un preparato istologico e nell'interpretazione del medesimo. Gli studenti acquisiranno dimestichezza con le più comuni colorazioni impiegate in istopatologia.

Modalità di frequenza

Libera

Metodo di valutazione

La valutazione delle conoscenze avviene tramite una prova orale ed una prova pratica di acquisizione delle tecniche istopatologiche, che congiuntamente alle prove di verifica per le discipline "Anatomia" e "Endocrinologia" concorre alla definizione dell'esame di Anatomia, Endocrinologia ed Istopatologia.

Eventuale attività di supporto alla didattica

Power point; video; Laboratorio.

Orario di ricevimento studenti

Lunedì 9.30-10.30; Martedì 14.30-15.30