

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Corso di Laurea di I Livello in Scienze dell'allevamento, igiene e benessere del cane e del gatto

A.A. 2011/12

ELEMENTI DI TOSSICOLOGIA

Docente: Olimpia Lai

Tel. +39 080 4679972

Fax +39 080 4679971

E-mail: o.lai@veterinaria.uniba.it

Orario ricevimento: martedì e mercoledì 16,00-18,00

Programma

Parte generale

Definizione di tossico.

Relazione dose-risposta: determinazione della tossicità.

Concetto di dose tossica: dose minima tossica, dose massima tossica, dose letale 50.

Destino di uno xenobiotico in un organismo vivente: vie di assunzione, metabolismo.

Fattori che influenzano la tossicità.

Tossicità generale: a breve, medio e lungo termine.

Tossicità speciale: teratogenesi, mutagenesi, cancerogenesi.

Diagnosi di intossicazione. Prelievo e conservazione dei campioni.

Trattamento delle intossicazioni. Terapia antidotale.

Parte speciale

Tossicità dei farmaci veterinari.

Pesticidi: erbicidi dipiridilici, dinitrofenolici.

Pesticidi: insetticidi organofosforati, carbamati, piretroidi, amitraz, fipronil, imidacloprid.

Pesticidi: rodenticidi anticoagulanti, fosfuro di zinco, stricnina.

Pesticidi: molluschicidi (metaldeide).

Intossicazioni indoor.

Piante tossiche.

Testi consigliati:

Toxicology. G.D. Osweiler, NVMS, Williams & Wilkins eds. 1996.

Clinical veterinari toxicology. K.H. Plumlee, Mosby ed., 2004.

Appunti di lezione.