

Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria Classe LM42
A.A. 2011/12

TOSSICOLOGIA VETERINARIA

Titolare del corso: Prof. Giuseppe Crescenzo
Tel. 080.5443924 fax. +39.80.5443812
Email g.crescenzo@veterinaria.uniba.it
Orario di ricevimento mercoledì e giovedì dalle 14:30 alle 17:00

PROGRAMMA

Parte Generale: Principi generali di tossicologia. Scopi della Tossicologia. Concetti di dose tossica: dmt, DMT, DL e test di tossicità. Tossicocinetica: assorbimento, distribuzione, metabolismo ed escrezione dei tossici. Tossicodinamia; Azione delle sostanze tossiche e meccanismi d'azione specifici. Fattori che influenzano l'attività delle sostanze tossiche. Terapia e management delle intossicazioni degli animali. Antidoti ed Antagonisti.

Parte Speciale: *Metalli:* Piombo, Mercurio e Rame. *Insetticidi e Molluschicidi:* Organofosforici e carbamati, Organoclorurati, Amitraz, Fipronil, Imidacloprid, Metaldeide. *Erbicidi:* Triazinici, Dinitrofenoli, Dipiridillici. *Fungicidi:* Ditiocarbamati. *Rodenticidi:* Anticoagulanti, Fluoroacetato di sodio, Fosforo di zinco, Stricnina. *Tossici di origine industriale e commerciale:* Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA), Diossine, Bifenili PoliClorurati (PCB), Bifenili PoliBrominati (PBB). *Micotossine:* Aflatossine, Zearalenone, Tricoteceni, Ocratossina, Fumonisine. *Piante Tossiche. Zootossine.*

TESTI CONSIGLIATI:

Appunti delle lezioni e materiale didattico fornito dal docente

Toxicology – Gary D. Osweiler - Ed. Lippincott Williams&Wilkins - 1996

Tossicologia Veterinaria - Mengozzi – Soldani - Ed. Idelson-Gnocchi - 2010