

Corso di Laurea Magistrale in MEDICINA VETERINARIA (LM42)

Programma del modulo didattico di: **Tossicologia Veterinaria**
Corso di **FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA**

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

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

Titolare del corso

Prof. Giuseppe Crescenzo - Qualifica, Professore associato
Dipartimento di Medicina Veterinaria
Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA),
tel 0804679923
fax 080-4679812
e-mail: giuseppe.crescenzo@uniba.it

Risultati d'apprendimento previsti

Lo studente deve comprendere i fondamenti di base della tossicologia veterinaria, in particolare, deve acquisire la capacità di individuare le fonti delle sostanze potenzialmente tossiche per gli animali, conoscere i meccanismi d'azione ed adottare le strategie utili per proteggere gli animali da tali sostanze e predisporre le terapie adeguate nei casi d'esposizione.

Lo studente deve inoltre conoscere l'influenza dell'inquinamento ambientale sulla salute degli animali e sulla sanità delle produzioni animali destinate al consumo umano ed essere capace di predisporre piani di protezione e di prelevare campioni biologici, secondo buona prassi, da inviare ai laboratori per le indagini tossicologiche.

Eventuali propedeuticità

Patologia generale

Anno di corso e semestre

III anno, I bimestre

Testi di riferimento

Beretta Tossicologia Veterinaria.
Gary D. Osweiler Toxicology c.e.
Appunti delle lezioni e materiale fornito dal docente

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula n. 5 ex Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula: CFU 2 (26 h)

Esercitazioni in laboratorio CFU 1 (13 h)

Modalità di frequenza

Obbligatoria

Metodo di valutazione

La valutazione delle conoscenze avviene tramite una prova orale su argomenti in programma

Eventuale attività di supporto alla didattica

Per il corso non è prevista nessuna attività di supporto.

Orario di ricevimento studenti

Mercoledì –Giovedì dalle ore 14:30 alle ore 16:30