

Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Corso di Laurea di I Livello in Scienze zootecniche e sanità
degli alimenti di origine animale
A.A. 2011/12

TOSSICOLOGIA APPLICATA
ALLE PRODUZIONI ANIMALI

Docente: Giuseppe Crescenzo
Tel. +39 080 4679924
Fax +39 080 4679812
E-mail: g.crescenzo@veterinaria.uniba.it

Orario ricevimento: mercoledì e giovedì 14,30-17,00

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.

Parte speciale

Tossicità dei farmaci veterinari.

Pesticidi: erbicidi, insetticidi, rodenticidi.

Metalli pesanti.

Inquinanti organici persistenti (POPs): diossine, PCBs, PRFs.

Micotossine.

Piante tossiche.

Testi consigliati:

Tossicologia veterinaria, a cura di Carlo Beretta, Editoriale Grasso, 1984.

Lorgue G., Lechenet J., Riviere A., Tossicologia clinica veterinaria, Cristiano Giraldi Ed., Ozzano dell'Emilia (BO), 1999.