

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO
CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE ANIMALI E
PRODUZIONI ALIMENTARI
A.A. 2012/2013

ELEMENTI di FARMACOLOGIA

Prof. **Claudia ZIZZADORO**

e-mail: c.zizzadoro@veterinaria.uniba.it

Tel. +39.080.4679.921

III ANNO

CFU: 2

Attività tutoria: mercoledì e giovedì 15:00 - 17:00

Programma

Parte generale

- Introduzione allo studio della disciplina e Definizioni. Concetto di farmaco, concetto di chemioterapico e loro applicazioni negli animali da reddito.
- Elementi di farmacodinamica: meccanismi e siti d'azione dei farmaci e dei chemioterapici, recettori e relazione concentrazione-effetto.
- Effetti desiderati ed indesiderati. Reazioni avverse. Tossicità generale. Tossicità speciale. Tossicità selettiva dei chemioterapici. Indice terapeutico.
- Elementi di farmacocinetica: principi generali del passaggio dei farmaci attraverso le barriere biologiche; principali vie di somministrazione dei farmaci; assorbimento, distribuzione, biotrasformazione ed escrezione dei farmaci.
- Resistenza ai chemioterapici.
- Interazioni tra farmaci e Associazioni in chemioterapia
- Cenni sulla legislazione in materia di medicinali ad uso veterinario: ricerca e sviluppo, produzione, commercializzazione, prescrizione, detenzione; farmacovigilanza e farmacosorveglianza

Parte speciale

- Farmaci antinfiammatori steroidei e non steroidei
- Farmaci in grado di influenzare le produzioni animali. Auxinici, Anabolizzanti, Agenti di ripartizione.
- Antibatterici di più comune impiego negli animali da reddito.
- Antiparassitari di più comune impiego negli animali da reddito.

Esercitazioni pratiche

- Formulazioni farmaceutiche
- Metrologia e calcolo dei dosaggi

TESTI CONSIGLIATI

Materiale didattico fornito dal docente da integrare con Appunti delle lezioni ed Informazioni reperibili dai seguenti testi:

- Wanamaker B.P., Massey K.L. "Applied Pharmacology for Veterinary Technicians". W.B. Saunders Company, 4th Edition (2009)
- Carli S., Ormas P., Re G., Soldani G. "Farmacologia veterinaria". Ed. Idelson-Gnocchi, Napoli, Italia (2009)
- Adams H.R. "Farmacologia e terapeutica veterinaria". Ed. EMSI, Roma, Italia (1999)
- Prescott J.F., Baggot J.D. "Terapia antimicrobica in medicina veterinaria". Ed. EMSI, Roma, Italia (1996)