

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

**Corso di Laurea di I Livello in
SCIENZE DELLA MARICOLTURA, ACQUACOLTURA
E IGIENE DEI PRODOTTI ITTICI**

A.A. 2010/11

**FARMACOLOGIA DELLE SPECIE ACQUATICHE
DI INTERESSE VETERINARIO**

Docente: Chiara Belloli

Tel. +39 080 4679922

E-mail: c.belloli@veterinaria.uniba.it

Orario ricevimento: martedì 12,30-14,30

Programma

Parte generale

Introduzione alla farmacologia applicata alle specie acquatiche.

Caratteristiche del farmaco destinato alle specie ittiche di reddito.

Farmacodinamica: Meccanismo d'azione dei farmaci. Relazione dose-risposta.

Farmacocinetica: Vie di somministrazione dei farmaci. Assorbimento, distribuzione, biotrasformazione ed eliminazione dei farmaci.

Tossicità ed interazioni tra i farmaci.

Formulazioni farmaceutiche per l'acquacoltura.

Criteri e regolamentazione dell'uso dei farmaci in acquacoltura.

Parte speciale

Chemioterapici.

Disinfettanti.

Antibiotici e chemioterapici antibatterici autorizzati in Italia.

Antibiotici e chemioterapici antibatterici non autorizzati in Italia.

Antiparassitari: insetticidi, antelmintici, antifungini, antiprotozoari.

Anestetici.

Farmaci osmoregolatori.

Farmaci modificatori del sesso.

Farmaci immunostimolanti.

Farmaci che stimolano la riproduzione.

Testi consigliati:

Per lo studio della disciplina si consiglia di integrare le nozioni reperibili dal materiale didattico fornito durante il corso con i seguenti testi:

Prescott, Baggot, Terapia antimicrobica in medicina veterinaria, EMSI, Roma, 1996.

Treves-Brown K.M., Applied Fish Pharmacology, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 2000.