

Corso di Laurea di I livello in SCIENZE ANIMALI E PRODUZIONI ALIMENTARI

Corso di: Biochimica Generale

Programma del modulo didattico di: Biochimica dei Residui

Programma del corso

Fattori chimici e biochimici che influenzano la formazione dei residui nelle specie animali d'interesse zoeconomico: influenza dei processi di biotrasformazione sulla formazione dei residui; funzione della microflora ruminale e intestinale e degli enzimi; processi di detossificazione ed eliminazione degli xenobiotici dall'organismo animale.

Rilevanza della catena trofica nei meccanismi di bioaccumulo dei residui.

Caratteristiche chimiche e influenza sui processi biochimici dell'organismo animale degli xenobiotici (metalli pesanti, idrocarburi policiclici aromatici, diossine, policlorobifenili, pesticidi organoclorurati, micotossine, biotossine algali).

Testi di riferimento

Champe, Harvey, Ferrier: Le Basi Della Biochimica - Zanichelli ed.

Baynes, Dominiczak: Biochimica Per Le Discipline Biomediche - Elsevier ed.

Titolare del corso

Dott.ssa Clausi Maria Teresa

Dipartimento di Medicina Veterinaria

Strada Prov. Casamassima km.3, 70010 Valenzano (BA)

Tel.0805443924

e-mail mariateresa.clausi@unina.it

Risultati d'apprendimento previsti

Acquisire conoscenze circa i fattori chimici e biochimici che determinano la presenza di residui nelle derrate di origine animale, e comprendere i meccanismi tramite cui alcuni xenobiotici esercitano la loro azione nell'organismo.

Anno di corso e semestre

I anno, II semestre

Propedeuticità

Chimica

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula n. 9 del Dipartimento di Medicina Veterinaria degli Studi di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula (2 CFU, 18 h)

Esercitazioni (1 CFU, 8 h)

Per un totale di 3 CFU

Modalità di frequenza

Libera

Metodo di valutazione

Esame scritto

Eventuale attività di supporto alla didattica

Presentazioni Powerpoint

Orario di ricevimento studenti

Giovedì ore 14.00-16.00