

Corso di Laurea in Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale

Anno Accademico 2016-2017

Programma dell'insegnamento di Endocrinologia dell'esame integrato di ANATOMIA, ENDOCRINOLOGIA ED ISTOPATOLOGIA

Anno di corso I

Semestre I

N° CFU 3

Ore complessive 30

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Cenni sulla classificazione, sintesi e secrezione degli ormoni

Ghiandole endocrine e alimenti di origine animale

Regolazione endocrina dell'ovodeposizione negli uccelli

Controllo ormonale della produzione del latte nella bovina

Tiroide e tireostatici

Ripartitori di energia: sostanze beta-agoniste.

Cenni di ormonoterapia e legislazione Comunitaria.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: CFU 3 Ore 30

Frequenza

Obbligatoria NO

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Il corso ha come obiettivo il rapido riepilogo delle conoscenze di base dell'endocrinologia per consentire a tutti gli studenti, malgrado il diverso bagaglio culturale derivante dall'eterogeneità dei corsi di laurea di provenienza, di poter intraprendere lo studio della disciplina in maniera sincrona. Nel corso del semestre gli studenti conseguiranno la capacità di valutare gli effetti del sistema endocrino su alcuni aspetti dell'attività riproduttiva e sulla qualità degli alimenti di origine animale. Ulteriore obiettivo è la conoscenza dei decreti legislativi riguardanti la regolamentazione dell'impiego di ormoni e/o molecole ad attività endocrina negli allevamenti zootecnici.

Risultati d'apprendimento attesi

Al termine del corso lo studente avrà acquisito conoscenze essenziali su: azioni biologiche degli ormoni; ruolo del sistema endocrino nelle modificazioni delle qualità degli alimenti di origine animale.

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere: NO

Test di autovalutazione: SI

Prova Pratica: NO

Esame di profitto finale: Orale

Modalità di svolgimento dell'esame:

La valutazione delle conoscenze avviene tramite una prova orale che, congiuntamente alle prove di verifica per le discipline "Anatomia" e "Tecniche istopatologiche", concorre alla definizione dell'esame di Anatomia, Endocrinologia ed Istopatologia.

libri di Testo e materiale didattico di riferimento

Fisiologia degli Animali domestici, Ø.V. Sjaastad, O. Sand, K. Hove, Casa Editrice Ambrosiana
Articoli scientifici selezionati dal docente per l'approfondimento e l'aggiornamento dei diversi argomenti

Sedi delle attività didattiche:

Aula: n. 11 Padiglione ex Chirurgia - Dipartimento di Medicina Veterinaria – Strada provinciale per Casamassima km. 3 – Valenzano (Bari)

Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

Camice bianco

Titolare del corso

Professore MARIA ALBRIZIO

Dipartimento DETO

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

tel.0805443928

Fax 0805443880

e-mail: maria.albrizio@uniba.it

Orario di ricevimento studenti

Martedì 12.30-14.30

Giovedì 14.00-15.00

**CALENDARIO DELLE LEZIONI INSEGNAMENTO DI
ENDOCRINOLOGIA
CFU 3 (3 CFU, 30 h lezione)**

**Classe LM86 I ANNOI SEMESTRE A.A. 2016-17
PERIODO 3 OTTOBRE 2016– 27 GENNAIO 2017**

DATA	ARGOMENTO	ORARIO LEZIONE	TOTALEORE
04-10-16	Introduzione al corso. Organizzazione dell'attività didattica. Materiale didattico. Modalità di valutazione.	11,30-12,30	1
06-10-16	Le ghiandole endocrine e gli ormoni: struttura chimica e modalità d'azione.	11,30-13,30	2
11-10-16	Regolazione endocrina: i sistemi a feed-back.	11,30-12,30	1
13-10-16	Dosaggio ormonale: metodo RIA ed ELISA.	11,30-13,30	2
18-10-16	Regolazione ipotalamica della funzionalità ipofisaria.	11,30-12,30	1
20-10-16	L'adenoipofisi: GH, prolattina, FSH, LH, ACTH, TSH.	11,30-13,30	2
25-10-16	Ormoni adenoipofisari e implicazioni sulla qualità/quantità degli alimenti di origine animale.	11,30-12,30	1
27-10-16	La neuroipofisi: ADH.	11,30-13,30	2
03-11-16	La neuroipofisi: ossitocina.	11,30-13,30	2
08-11-16	La tiroide: T3, iT3, T4; ruolo della deiodinazione nel metabolismo degli ormoni tiroidei.	11,30-12,30	1

DATA	ARGOMENTO	ORARIO LEZIONE	TOTALE ORE
10-11-16	I tireostatici	11,30-13,30	2
15-11-16	Lattazione nella bovina: effetti della prolattina e degli ormoni tiroidei.	11,30-12,30	1
17-11-16	Il metabolismo del calcio: PTH e calcitonina	8,30-10,30	2
22-11-16	Regolazione endocrina dell'ovodeposizione	11,30-12,30	1
24-11-16	Asse ipotalamo-ipofisi-surrene	11,30-13,30	2
29-11-16	La midollare del surrene	11,30-12,30	1
01-12-16	I ripartitori di energia: sostanze beta-agoniste	11,30-13,30	2
06-12-16	Regolamentazione delle terapie ormonali e farmacologiche negli allevamenti zootecnici	11,30-12,30	1
13-12-16	Linee guida applicative del Decreto legislativo del 16 marzo 2006 n.158	11,30-12,30	1
15-12-16	Fine corso: test di autovalutazione	11,30-13,30	2