

SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI) ENDOCRINOLOGIA DEGLI ANIMALI DA REDDITO SSD: FISIOLOGIA VETERINARIA (VET/02)

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (N74)
ANNO ACCADEMICO 2022/2023

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: LOMBARDI PIETRO
TELEFONO: 081-2536103 - 081-2536105
EMAIL: pietro.lombardi@unina.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: NON PERTINENTE
MODULO: NON PERTINENTE
CANALE: A-Z
ANNO DI CORSO: I
PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE II
CFU: 5

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Nessuno

EVENTUALI PREREQUISITI

Nessuno

OBIETTIVI FORMATIVI

Studio degli assi neuroendocrini che regolano le funzioni fisiologiche degli animali da reddito.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Il corso si propone di fornire agli studenti gli strumenti necessari per comprendere la regolazione neuroendocrina degli apparati, l'integrazione tra gli stessi, e le basi per garantire la salute ed il benessere degli animali. Vengono inoltre presi in considerazione i rapporti animale-uomo-ambiente in un'ottica One Health.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Durante il corso verranno realizzati esempi pratici di endocrinologia della nutrizione e della riproduzione degli animali da reddito. Lo studente dovrà dimostrare di saper identificare correttamente le eventuali criticità per la gestione nutrizionale e riproduttiva. Gli studenti devono sviluppare la capacità di lavorare in gruppo e presentare in aula compiti assegnati inerenti l'endocrinologia delle funzioni organiche e comportamentali. Inoltre, lo studente dovrà essere in grado di ampliare le proprie conoscenze consultando documenti (articoli scientifici, corsi on-line, tutorial) relativi alla ricerca di base.

PROGRAMMA-SYLLABUS

Gli ormoni - Natura chimica degli ormoni - Trasduzione del segnale - I secondi messaggeri - Sistema neuroendocrino - Trasmissione neuroendocrina - Endocrinologia della lattazione - Endocrinologia della riproduzione - Endocrinologia della nutrizione - Manipolazione ormonale delle performance produttive e riproduttive degli animali da reddito.

MATERIALE DIDATTICO

Dispense fornite durante il corso - Veterinary Physiology, Peter Rudas, CD

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

Il docente utilizzerà: a) lezioni frontali per ca. 80 % delle ore totali; b) seminari, 10 % c) visite alle aziende agricole 10%

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame

- Scritto
- Orale
- Discussione di elaborato progettuale
- Altro

In caso di prova scritta i quesiti sono

- A risposta multipla
- A risposta libera
- Esercizi numerici

b) Modalità di valutazione

L'esame si svolgerà al termine del corso.