



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI) IGIENE VETERINARIA E CENNI DI PROFILASSI APPLICATA ALLE SPECIE DAREDDITO

SSD: MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI (VET/05)

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
(N72)

ANNO ACCADEMICO 2022/2023

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: DIPINETO LUDOVICO

TELEFONO: 081-2536277

EMAIL: ludovico.dipineto@unina.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: U0661 - PARASSITOLOGIA, MICROBIOLOGIA APPLICATA
ALLE PRODUZIONI ANIMALI E IGIENE VETERINARIA

MODULO: U0667 - IGIENE VETERINARIA E CENNI DI PROFILASSI APPLICATA ALLE SPECIE
DAREDDITO

CANALE: A-Z

ANNO DI CORSO: II

PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE I

CFU: 5

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Nessuno

EVENTUALI PREREQUISITI

Nessuno

OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivo dell'insegnamento è quello di fornire agli studenti le conoscenze di base relative al ruolo dello zoonomo nella prevenzione della diffusione malattie infettive, sia all'interno di un allevamento che nel territorio, inquadrato nell'ottica del "One Health". Verranno affrontati i principi dell'eziopatogenesi, dell'epidemiologia e della profilassi delle principali malattie infettive degli animali da reddito. Gli studenti potranno acquisire i metodi per comprendere l'interazione tra

animale, ambiente e agenti patogeni. Il corso, inoltre, fornirà gli strumenti utili per conoscere i fattori predisponenti e la diffusione delle malattie infettive e per mettere in atto efficaci strategie di prevenzione e controllo nei confronti delle patologie diffuse a tutela del benessere animale, dell'uomo e dell'ambiente.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve dimostrare di conoscere e saper comprendere le problematiche relative alle principali malattie infettive degli animali. Deve, inoltre, dimostrare di sapere elaborare argomentazioni concernenti le relazioni tra ospite/agente eziologico/ambiente e le norme generali di biosicurezza al fine di gestire le problematiche igienico-sanitarie relative alle principali malattie infettive degli animali allevati in regime intensivo e estensivo.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il percorso formativo è orientato a trasmettere le capacità e gli strumenti metodologici e operativi necessari ad applicare concretamente le conoscenze relative alle malattie diffuse. Lo studente deve essere in grado di utilizzare gli strumenti metodologici acquisiti per risolvere e gestire le problematiche concernenti le malattie infettive degli animali, con relativa applicazione delle norme di profilassi e biosicurezza.

PROGRAMMA-SYLLABUS

Parte frontale (42 ore)

- Introduzione allo studio dell'Igiene Veterinaria (2 ore)
- Introduzione al ruolo dello Zoonomo come alleato del One Health (2 ore)
- Concetto di determinante e definizione di salute (2 ore)
- Definizione di Contaminazione, Infezione e Malattia (2 ore)
- Concetto di zoonosi, classificazione e sistemi di notifica e sorveglianza (2 ore)
- Caratteristiche dell'agente patogeno (infettività, patogenicità, virulenza), dell'ospite e dell'ambiente (2 ore)
- Misure di frequenza delle malattie (morbosità, mortalità, letalità, prevalenza, incidenza) (2 ore)
- Prevenzione, controllo ed eradicazione delle malattie (2 ore)
- Ciclo di una malattia trasmissibile (2 ore)
- Modalità di trasmissione di una malattia (2 ore)
- Infezione latente e stato di portatore (2 ore)
- Organismi intergovernativi (2 ore)
- Qualità dell'acqua per uso zootecnico (2 ore)
- Infezioni da Batteri Gram + (1 ora)
- Infezioni da Batteri Gram- (1 ora)
- Infezioni da Virus (2 ore)
- Biosicurezza e Profilassi (2 ore)
- Infezioni da *Campylobacter* spp. (2 ore)

- Infezioni da Salmonella spp. (2 ore)
- Infezioni da E. coli (2 ore)
- Antibiotici, antibiogramma, antibiotico-resistenza (2 ore)
- Disinfezione e sterilizzazione (2 ore)

Esercitazioni (8 ore)

- Terreni di coltura e isolamento batterico, tecniche di biologia molecolare (2 ore)
- Allestimento principali prove sierologiche (2 ore)
- Simulazione notifica di una malattia infettiva (2 ore)
- Gestione malattie infettive in allevamento (2 ore)

MATERIALE DIDATTICO

Dispense aggiornate annualmente dal docente

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

I docenti utilizzeranno lezioni frontali per l'84% delle ore totali che si svolgeranno in aula e lezioni pratiche per il restante 16% che si svolgeranno presso il Centro Sperimentale di Varcaturò, laboratori di patologia aviaria, CRAS Federico II, allevamenti.

STRUMENTI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA: Video proiettore, PC, accesso alla rete internet.

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