

CORSO DI LAUREA IN STPA

a.a. 2023/2024

Corso di Il farmaco veterinario nelle produzioni animali

6 CFU – Secondo anno Primo semestre

Informazioni docente

Prof. Ernesto Palma

Email: palma@unicz.it

Tel. 0961-3694301

Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi

Al termine del Corso, lo studente, partendo dalle sue conoscenze di base di chimica, biochimica e fisiologia, avrà conseguito quelle conoscenze di base della farmacologia (farmacocinetica e farmacodinamia, farmacologia sistemica, conoscenze principali su antibiotici e chemioterapici e l'importanza della resistenza batterica) che gli consentiranno di gestire in maniera più idonea l'interazione con la figura del medico veterinario aziendale.

Programma

1. Introduzione alla farmacologia
2. Il farmaco
3. Farmacocinetica: Vie di somministrazione dei farmaci
4. Farmacodinamia: il recettore
5. Sistema colinergico e sistema adrenergico: agonisti ed antagonisti
6. FANS e corticosteroidi
7. I residui: definizione, tipologia e classificazione dei residui, fattori che influenzano i residui, biodisponibilità ed effetti tossici dei residui
8. Farmacosorveglianza veterinaria
9. Sostanze auxiniche
10. Introduzione agli antibiotici
11. Principali classi di antibiotici, classificazione, meccanismo d'azione, spettro d'azione e fenomeni di resistenza batterica
12. Antiparassitari e Antiprotozoari
13. Dosaggio biologico dei chemioantibiotici, ricerca dei residui mediante cromatografia (TLC, GC e HPLC), Immunosaggi farmacologici.

Impegno orario complessivamente richiesto allo studente

48 ore di didattica frontale e 102 ore di studio individuale

Metodi insegnamento

Lezioni frontali



Risorse per l'apprendimento

Dispense del docente

Aggiornamenti su problematiche di attualità relative al farmaco veterinario e ai casi riportati dalle maggiori testate giornalistiche su problemi tossicologici nelle produzioni animali e ambiente.

Attività di supporto

Seminari, incontri con il docente e con il tutor, webinar, ecc.

Modalità di frequenza

Non obbligatoria

Modalità di accertamento

Durante il corso sarà svolto una verifica in forma scritta dell'apprendimento che prevede n° 30 quiz che sarà considerata per l'esame finale. A ciascuna delle risposte corrette verrà attribuito il punteggio di 2/30. L'esame finale si terrà in forma orale.

	Conoscenza e comprensione argomento	Capacità di analisi e sintesi	Utilizzo di referenze
Non idoneo	Importanti carenze. Significative inaccurately	Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni Incapacità di sintesi	Completamente inappropriato
18-20	A livello soglia Imperfezioni evidenti	Capacità appena sufficienti	Appena appropriato
21-23	Conoscenza routinaria	E' in grado di analisi e sintesi corrette Argomenta in modo logico e coerente	Utilizza le referenze standard
24-26	Conoscenza buona	Ha capacità di a. e s. buone gli argomenti sono espressi coerentemente	Utilizza le referenze standard
27-29	Conoscenza più che buona	Ha notevoli capacità di a. e s.	Ha approfondito gli argomenti
30-30L	Conoscenza ottima	Ha notevoli capacità di a. e s.	Importanti approfondimenti

