

Il farmaco veterinario nelle produzioni animali

CdL Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali

Docente:

[Ernesto Palma](#)

✉ palma@unicz.it

SSD:

MVET-04/A - FARMACOLOGIA E
TOSSICOLOGIA VETERINARIA

CFU:

6

Scuola di Farmacia e Nutraceutica - Data stampa: 11/03/2026

Organizzazione della didattica

| <i>Organizzazione della didattica</i> | | | |
|---------------------------------------|---------------------------|---|---------------------------|
| <i>Ore</i> | | | |
| <i>Totali</i> | <i>Didattica frontale</i> | <i>Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)</i> | <i>Studio individuale</i> |
| 150 | 48 | | 102 |
| <i>CFU/ETCS</i> | | | |
| 6 | 6 | | |

Obiettivi Formativi

L'obiettivo formativo del corso è quello di fornire nozioni di base di farmacologia generale (farmacocinetica e farmacodinamica), farmacologia sistemica (con particolare attenzione ad antiinfiammatori, antimicrobici e chemioterapici) e farmacologia regolatoria.

Prerequisiti

Il corso prevede la conoscenza di nozioni di base di chimica, biochimica, fisiologia e microbiologia.

Metodi Didattici

L'erogazione dell'insegnamento avverrà mediante lezioni frontali con materiale multimediale ed interattivo. Inoltre, verranno svolte esercitazioni e lavori di gruppo.

Descrittori di Dublino



A conclusione del corso lo studente/la studentessa che ha seguito le lezioni dovrà avere acquisito le competenze sotto descritte, secondo gli indicatori di Dublino:

- **Descrittore di Dublino 1: conoscenza e capacità di comprensione**

Lo scopo del corso è quello di fare acquisire allo studente/studentessa

conoscenze adeguate su:

- concetti di base di farmacologia generale, farmacocinetica e farmacodinamica;
- cenni sui farmaci del SNC (colinergici ed adrenergici), principali farmaci antimicrobici, antiparassitari ed antiprotozoari e farmaci contro l'infiammazione utilizzati nelle specie da reddito;
- concetti di farmacologia regolatoria, residui farmacologici, cenni di legislazione sul farmaco veterinario e farmacovigilanza veterinaria.

- **Descrittore di Dublino 2: capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Lo studente/la studentessa al completamento del corso dovrà conoscere:

- i concetti basilari di farmacocinetica e farmacodinamica delle principali classi di farmaci studiate nel corso per un valido impiego terapeutico nelle patologie animali;
- i rischi dei residui farmacologici legati all'uso di farmaci negli animali produttori di derrate alimentari;
- l'importanza della farmacovigilanza e il rispetto della legislazione sul farmaco veterinario per tutelare l'animale, le produzioni animali e anche il consumatore.

- **Descrittore di Dublino 3: capacità critiche e di giudizio**

Autonomia di giudizio

Al termine dell'insegnamento lo studente/la studentessa dovrà essere in grado di:

- effettuare valutazioni personali, in piena autonomia di giudizio e con senso critico, sulle conoscenze acquisite relative alle tematiche trattate durante il corso.

- **Descrittore di Dublino 4:**

Abilità comunicative

Al termine dell'insegnamento lo studente/la studentessa dovrà essere

in grado di:

- di interloquire con le figure professionali del settore zootecnico e agro-alimentare, utilizzando un linguaggio tecnico-scientifico adeguato.

- **Descrittore di Dublino 5:**

Capacità di apprendere in modo autonomo

Al termine dell'insegnamento lo/ studente/la studentessa dovrà essere in grado di:

- effettuare autonomamente un continuo aggiornamento delle conoscenze acquisite, avvalendosi di banche dati, siti web, materiale bibliografico e ausili informatici.

Contenuti di insegnamento

Farmacologia veterinaria

- Generalità sulla farmacologia
- Il farmaco veterinario
- Farmacocinetica
- Farmacodinamia
- Farmaci del Sistema Colinergico e del Sistema Adrenergico: agonisti ed antagonisti



- Fans e corticosteroidi
- Sostanze auxiniche
- Generalità sugli antibiotici
- Principali classi di antibiotici, classificazione, meccanismo d'azione, spettro d'azione e fenomeni di resistenza batterica ed effetti collaterali o tossici
- Antiparassitari e antiprotozoari

Farmacologia Regolatoria

- Residui farmacologici nelle produzioni animali: definizione, classificazione, metodi analitici di rilevamento dei residui e valutazione del rischio tossico dei residui
- Generalità sulla legislazione veterinaria del farmaco. Farmacosorveglianza e Farmacovigilanza veterinaria

Testi di Riferimento, Note e Materiali Didattici

| | |
|-------------------------------------|--|
| Testi di riferimento | Bellolli, Carli, Ormas. Farmacologia Veterinaria. Ed Idelson-Gnocchi 2021 |
| Note ai testi di riferimento | Altro materiale didattico fornito dal docente |
| Materiali didattici | Il materiale didattico necessario sarà costituito da capitoli di testi di farmacologia veterinaria, articoli scientifici e review su riviste peer-reviewed e/o materiale originale fornito dal docente e/o caricato sulla piattaforma E-learning d'Ateneo. |

Modalità di verifica dell'apprendimento e criteri di Valutazione

| | |
|--|--|
| Modalità di verifica dell'apprendimento | <p>Le modalità generali sono indicate nel regolamento didattico di Ateneo all'art.22. consultabile al link: http://www.unicz.it/pdf/regolamento_didattico_ateneo_dr681.pdf</p> <p>(Opzionale) Durante il corso sarà svolto un test <i>in-itenere</i> di verifica dell'apprendimento dei contenuti e degli argomenti teorico-pratici trattati nelle lezioni frontali.</p> <p>L'esame finale sarà svolto in forma orale su argomenti del programma didattico, finalizzato a valutare le conoscenze acquisite, le abilità e l'appropriatezza espositiva, la capacità di collegamenti tra gli argomenti e la padronanza sugli aspetti applicativi inerenti le tematiche del corso.</p> |
|--|--|



*Criteria di
valutazione*

· ***Conoscenza e capacità di comprensione:***

- o Non idoneo (<18): Importanti carenze conoscitive
- o 18-20: Conoscenza minima e con imprecisioni
- o 21-23: Conoscenza sommaria e non approfondita
- o 24-26: Conoscenza buona
- o 27-29: Conoscenza più che soddisfacente
- o 30-30 e lode: Conoscenza ottima ed approfondita

· ***Conoscenza e capacità di comprensione applicate:***

- o Non idoneo (<18): conoscenze frammentarie dei contenuti
- o 18-20: incertezze nell'applicazione delle conoscenze acquisite
- o 21-23: sufficiente capacità di applicare le conoscenze acquisite
- o 24-26: buona capacità di applicare le conoscenze acquisite
- o 27-29: ampia capacità di applicare le conoscenze acquisite
- o 30-30 e lode: ottima e approfondita capacità di applicare le conoscenze acquisite

· ***Autonomia di giudizio:***

- o Non idoneo (<18): incapacità di analisi e sintesi
- o 18-20: superficiale capacità di analisi e sintesi
- o 21-23: corretta capacità di analisi e sintesi
- o 24-26: buona capacità di analisi e sintesi con spunti critici
- o 27-29: articolata capacità di analisi e di sintesi con spunti critici
- o 30-30 e lode: ottima capacità di analisi e sintesi e spunti critici approfonditi

· ***Abilità comunicative:***

- o Non idoneo (<18): esposizione carente ed incompleta
- o 18-20: esposizione semplice ma incerta
- o 21-23: esposizione semplice e superficiale
- o 24-26: esposizione chiara e corretta
- o 27-29: esposizione sicura ed approfondita
- o 30-30 e lode: padronanza espositiva e con collegamenti interdisciplinari

Capacità di apprendere:

- o Non idoneo (<18): inadeguata
- o 18-20: modesta e superficiale
- o 21-23: appropriata ma non approfondita
- o 24-26: buona



o 27-29: ampia e completa

o 30-30 e lode: ottima ed approfondita

Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale

Il voto finale è attribuito in trentesimi. L'esame si intende superato quando il voto è maggiore o uguale a 18/30, secondo i criteri di valutazione sopra riportati.

Copyright © Scuola di Farmacia e Nutraceutica - Università Magna Graecia di Catanzaro 2026

