



## UNIVERSITÀ DI PISA

# FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE

### ANGELO GAZZANO

Academic year	2023/24
Course	TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA
Code	595GG
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE	VET/02	LEZIONI	62	ANGELO GAZZANO

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Far acquisire allo studente le conoscenze fondamentali riguardanti la fisiologia ed il funzionamento dell'organismo animale, anche in senso comparato, per quanto riguarda il sistema nervoso, l'apparato muscolare, la fisiologia renale e la riproduzione in specie animali di interesse veterinario.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Le conoscenze acquisite saranno valutate attraverso una prova scritta con risposte chiuse ed una prova orale alla fine del corso.

##### *Capacità*

Lo studente dovrà acquisire la capacità di integrare in modo dinamico le diverse funzioni e gli elementi di valutazione dei principali parametri fisiologici, in alcuni casi eseguendo semplici esami e test di laboratorio.

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Sarà valutata la capacità, durante le prove scritte ed orale, di analizzare in modo critico interazioni fra sistemi fisiologici.

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

durante le lezioni lo studente dimostrerà l'eventuale sensibilità acquisita che sarà valutata in base ai comportamenti effettuati.

#### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Per il corso integrato è prevista la propedeuticità dei corsi di Anatomia e Biochimica. Per la Fisiologia risultano utili conoscenze di base fisico-biologiche.

#### Indicazioni metodologiche

Le lezioni frontali si svolgono in aula con l'ausilio di diapositive proiettate durante la lezione e precedentemente fornite agli studenti tramite il sistema di e-learning. Durante il corso e prima dell'esame, gli studenti possono essere ricevuti dal docente su appuntamento, da richiedere via email. Alla fine delle lezioni frontali e prima di sostenere l'esame, gli studenti devono aver frequentato le attività pratiche previste per i singoli moduli.

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

Modulo di Fisiologia

##### **Argomento**

##### **Ore**

Fisiologia cellulare

**2**

Apparato riproduttore



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

3	Sistema Nervoso
6	Sistema Endocrino
2	Sistema Muscolare
4	Sangue
6	Apparato cardio vascolare
5	Apparato digerente (pre stomaci)
5	Stomaco
2	Fegato
2	Pancreas esocrino
1	Intestino
5	Rene
5	Ghiandola mammaria
2	Latte (composizione)
2	Esercitazione: Analisi del sangue (conta gl rossi e gl bianchi; conta differenziale, ematocrito, VES)
4	Esercitazione: metodica del prelievo e analisi su seme fresco di coniglio
6	Esercitazione : Analisi delle urine
3	Esercitazione: Analisi principali parametri del latte
3	TOTALE
68	

### Bibliografia e materiale didattico

Il materiale didattico proiettato sotto forma di slides durante il corso è disponibile per gli studenti sul canale TEAMS relativo. Nel programma del corso è inoltre fornita una lista di libri a cui gli studenti possono fare riferimento, presenti nella biblioteca del Dip.to Scienze Veterinarie -Unipi:

- Aguggini G., Beghelli V., Giulio L.F., 1998. Fisiologia degli animali domestici con elementi di etologia. UTET
- Cunningham J.G., 2005. Manuale di Fisiologia Veterinaria. Antonio Delfino Ed.
- Sjaastad O., Sand O., Hove K., 2013. Fisiologia degli Animali Domestici. Casa Editrice Ambrosiana.
- Fisiologia degli Animali Domestici – Dukes. Ed Italiana . F. Chiesa et al. – Idelson-Gnocchi . Napoli
- Fisiologia Veterinaria – M.G.Clement et al. Point Veterinarie Italie. 1° ed. Milano

### Indicazioni per non frequentanti

il corso non prevede obbligo di frequenza. i non frequentanti possono preparare l'esame avvalendosi delle diapositive disponibili sul canale TEAMS dedicato

### Modalità d'esame

- Durante l'anno sono effettuati quiz a risposta chiusa che permettono dallo studente di valutare la propria preparazione e di acquisire punti utili per una migliore votazione all'esame orale finale.

Ultimo aggiornamento 31/07/2023 16:16