UNIVERSITÀ DI PISA

FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE

ANGELO GAZZANO

Anno accademico	2021/22
CdS	SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
Codice	463GG
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
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, anche al fine di comprendere come tutelare il benessre animale

Modalità di verifica delle conoscenze

Per la Fisiologia le conoscenze acquisite saranno valutate attraverso una prova scritta con risposte chiuse ed una prove 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

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

Comportamenti

Lo studente potrà acqusire e sviluppare una particolare sensibilità relativa alla tutela del benessere sia degli animali da allevamento sia di quelli d'affezione.

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)

risultano utili conoscenze di base fisico-biologiche e di anatomia

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
3
Sistema Nervoso
6
Sistema Endocrino
2
Sistema Muscolare
4
Sangue
6
Apparato cardio vascolare
5
Apparato digerente (prestomaci)
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 sito di e-learning del Dip.to Scienze Veterinarie -Unipi.
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

P

Indicazioni per non frequentanti

il corso non prevede obbligo di frequenza. i non frequentanti possono preparare l'esame avvalendosi delle diapositive disponibili sul sito di e-learning del dipartimento.

Modalità d'esame

- è prevista una prova scritta ed una orale.