



Programma di insegnamento per l'anno accademico 2015/2016

Programma dell'insegnamento di ANATOMIA E FISILOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI
(italiano)

Course title __ ANATOMY AND PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS

SSD dell'insegnamento VET/01 CFU 9 Ore 80

Codice Esame AGR0021 Semestre I II

Corso Integrato SI NO

Tipologia di corso /insegnamento

convenzionale in teledidattica misto

Modalità di frequenza

Obbligatoria Facoltativa

Sede di

Potenza Matera

Cognome e Nome docente: LANGELLA EMILIA SSD docente: VET/01

Telefono: 0971/ 205008 E-mail emilia.langella@unibas.it

Codice Fiscale docente _LNGMLE77M45F912N_____

Telefono: _____ 3204371203 _____ E-mail _____

Posizione del Docente :

Docente Universitario Docente non Universitario



Attività di supporto alla didattica esercitazioni pratiche su preparati anatomici, plastici didattici e proiezione di materiale video didattico.

Tipologia:

Orari:

Tutor didattico di riferimento:

Obiettivi specifici di apprendimento

(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire) (max 500 battute)

Il corso si propone di fornire le nozioni fondamentali sull'organizzazione strutturale e funzionale di tessuti, organi ed apparati di mammiferi domestici di interesse zootecnico; particolare attenzione viene rivolta agli aspetti di ordine funzionale dei vari sistemi ed apparati. Altra finalità del corso è l'acquisizione da parte dello studente di tutte le nozioni relative alla suddivisione del corpo dell'animale nelle diverse regioni e loro relativa stratigrafia, nonché alla organizzazione fisiologica di base delle cavità spalanciche in regioni con la descrizione funzionale dei rapporti che intercorrono tra queste cavità con gli organi e le strutture presenti in esse. Tali conoscenze rivestono un ruolo di fondamentale importanza per lo studente affinché possa affrontare ed acquisire con profitto gli studi susseguenti che trattano la fisiologia, la patologia, la riproduzione, il benessere e tutte le condizioni di allevamento degli animali nei loro habitat, nonché delle caratteristiche e qualità peculiari in funzione soprattutto delle loro produzioni.

Learning outcomes

(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire) (max 500 battute)

Al termine del corso ogni studente sarà valutato sul proprio grado di preparazione maturato durante tutto il percorso di studio, esponendo in sede di esame, in merito all'organizzazione anatomo-funzionale di organi ed apparati dei Mammiferi domestici di interesse veterinario e zootecnico. Oltre l'organizzazione strutturale, lo studente, dovrà conoscere i meccanismi fisiologici dei tessuti e degli apparati degli animali domestici sapendo fare anche comparazioni tra specie diverse di Mammiferi domestici.



Contenuti (max 500 battute)

Natura e scopi dell'anatomia, anatomia generale, sistematica e comparata. Organizzazione generale del corpo, piani e assi di riferimento, terminologia anatomica. Criteri di delimitazione delle regioni anatomiche Richiami di embriologia e differenziazione delle cavità. Analisi anatomo-topografica degli organi (sito, posizione, orientamento, rapporti, proiezioni e vie di accesso), spazi e cavità viscerali. Organizzazione morfo-funzionale dei tessuti di sostegno, muscolare, ghiandolare, adiposo e nervoso. Struttura e funzioni dell'apparato locomotore: scheletro assile ed appendicolare; generalità ed organizzazione del sistema nervoso centrale e periferico; umori circolanti: il sistema sanguigno e linfatico; l'apparato cardiocircolatorio, cuore e vasi; l'apparato respiratorio: vie aeree, trachea, pleure e polmoni; l'apparato digerente nei monogastrici e nei poligastrici, l'apparato urinario: il sistema urinario e principi di filtrazione renale, l'apparato genitale maschile: testicoli e vie spermatiche; l'apparato genitale femminile: gonadi, ovidotto e strutture uterine, placentazione e principi fisiologici delle diverse fasi di gestazione e parto nei Mammiferi; il sistema endocrino: classificazione delle ghiandole esocrine ed endocrine, secrezione ormonale ed organi bersaglio; organizzazione e funzione dell'apparato tegumentario: pelle ed annessi cutanei, ghiandola mammaria. Descrizione di alcune delle principali attività fisiologiche di base dei vari distretti anatomici e relative note comparative con alcune tra le specie animali di interesse zootecnico e veterinario. Sono previste esercitazioni a supporto delle lezioni frontali.

Testi di riferimento

- Armando Gobetto, Sergio Pellegrini, **Anatomia e fisiologia degli animali domestici** edizioni UTET
- G.V. Pelagalli, V. Botte, **Anatomia Veterinaria Sistematica e Comparata** EDI-ERMES 1993.
- R. Barone, **Anatomia Comparata dei Mammiferi Domestici** Edagricole, 2003

Propedeuticità consigliate: nessuna

Modalità d'esame

Prova scritta

Prova orale

Prova scritta e prova orale



Note

Nell'ambito della prova orale di esame è previsto il riconoscimento e la successiva descrizione di strutture e/o segmenti tratti sia da preparati anatomici (ossei, muscolo-scheletrici), sia da plastici anatomici utilizzati nel corso dei crediti previsti per le esercitazioni pratiche.

Programmazione didattica per CFU
1° credito di lezione

Si forniscono le nozioni relative al significato ed al ruolo che riveste l'insegnamento del corso nell'ambito delle facoltà di Agraria, nonché le finalità che si intendono raggiungere al fine di far acquisire le giuste competenze teorico-pratiche indispensabili allo Studente durante tutto il piano di studi relativo al corso di Laurea in Scienze delle produzioni animali, che spaziano dalla classificazione tassonomica, dalle basi di citologia ed istologia animale fino alla comprensione dell'importanza economica finalizzata alle produzioni animali.

Valutazione:

La frequenza di almeno il 75% delle lezioni rappresenta requisito indispensabile per accedere al credito successivo.

Testi di riferimento specifici :

Armando Gobetto, Sergio Pellegrini, Anatomia e fisiologia degli animali domestici
edizioni UTET

Programmazione didattica per CFU
2° credito di lezione

Si forniscono le nozioni relative alla terminologia e nomenclatura Anatomica Veterinaria, affrontando la trattazione degli argomenti del programma secondo i criteri dettati dall'Anatomia Sistemica e Comparata con i principi di base della Fisiologia animale. Lo Studente acquisisce i fondamentali in merito l'organizzazione morfologica e topografica delle regioni del corpo degli animali domestici, con particolare riguardo per quelli da reddito.

Valutazione:

La frequenza di almeno il 75% delle lezioni rappresenta requisito indispensabile per accedere al credito successivo.



Testi di riferimento specifici :

-Armando Gobetto, Sergio Pellegrini, Anatomia e fisiologia degli animali domestici edizioni UTET

Programmazione didattica per CFU

3° credito di lezione

Si forniscono le nozioni relative alle strutture e funzioni cellulari dei tessuti animali di sostegno, l'osteogenesi e lo sviluppo dell'apparato scheletrico. Generalità e classificazione dell'articolazioni e del sistema muscolare degli animali domestici. Riferimenti significativi alle note di comparazione tra le specie animali di interesse veterinario e zootecnico.

Valutazione:

La frequenza di almeno il 75% delle lezioni rappresenta requisito indispensabile per accedere al credito successivo.

Testi di riferimento specifici :

-Armando Gobetto, Sergio Pellegrini, Anatomia e fisiologia degli animali domestici edizioni UTET
-G.V. Pelagalli, V. Botte, Anatomia Veterinaria Sistemica e Comparata EDI-ERMES 1993.
-R. Barone, Anatomia Comparata dei Mammiferi Domestici Edagricole, 2003

Programmazione didattica per CFU

4° credito di lezione

Si forniscono le nozioni relative alla Anatomia micro e macroscopica di strutture ed organi degli apparati cardio-circolatorio e respiratorio. Gli umori circolanti, i sistemi sanguigno e linfatico e l'organizzazione morfo-fisiologica dei piccoli e grossi vasi. Cenni sui principali aspetti e meccanismi fisiologici che regolano la respirazione e lo scambio gassoso.

Valutazione:

La frequenza di almeno il 75% delle lezioni rappresenta requisito indispensabile per accedere al credito successivo.

Testi di riferimento specifici :

-Armando Gobetto, Sergio Pellegrini, Anatomia e fisiologia degli animali domestici edizioni UTET
-G.V. Pelagalli, V. Botte, Anatomia Veterinaria Sistemica e Comparata EDI-ERMES 1993.
-R. Barone, Anatomia Comparata dei Mammiferi Domestici Edagricole, 2000



Programmazione didattica per CFU
5° credito di lezione

Si forniscono le nozioni relative alla Anatomia micro e macroscopica di strutture ed organi **dell'apparato digerente nei monogastrici e nei poligastrici**. Cenni sui principali aspetti fisiologici relativi ai meccanismi di assorbimento delle sostanze alimentari nelle due differenti tipologie di animali. Ghiandole annesse all'apparato digerente e descrizione di note comparative tra le specie animali di interesse veterinario e zootecnico.

Valutazione:

La frequenza di almeno il 75% delle lezioni rappresenta requisito indispensabile per accedere al credito successivo.

Testi di riferimento specifici

- Armando Gobetto, Sergio Pellegrini, Anatomia e fisiologia degli animali domestici edizioni UTET
- G.V. Pelagalli, V. Botte, Anatomia Veterinaria Sistemica e Comparata EDI-ERMES 1993.
- R. Barone, Anatomia Comparata dei Mammiferi Domestici Edagricole, 2003

Programmazione didattica per CFU
6° credito di lezione

Si forniscono le nozioni relative all' Anatomia micro e macroscopica di strutture ed organi degli apparati urinario e genitale maschile, con cenni di Fisiologia sulle fasi della gametogenesi, soffermandosi sulla spermatogenesi. Ruolo e caratteristiche degli ormoni.

Valutazione:

La frequenza di almeno il 75% delle lezioni rappresenta requisito indispensabile per accedere al credito successivo.

Testi di riferimento specifici:

- Armando Gobetto, Sergio Pellegrini, Anatomia e fisiologia degli animali domestici edizioni UTET
- G.V. Pelagalli, V. Botte, Anatomia Veterinaria Sistemica e Comparata EDI-ERMES 1993.
- R. Barone, Anatomia Comparata dei Mammiferi Domestici Edagricole, 2003



Programmazione didattica per CFU
7° credito di lezione

Si forniscono le nozioni relative all' Anatomia micro e macroscopica di strutture ed organi dell'apparato genitale femminile, con cenni di Fisiologia sulle fasi di gametogenesi, in particolare l'ovogenesi, la placentazione e sulle caratteristiche fondamentali del parto. Ruolo e caratteristiche degli ormoni.

Valutazione:

La frequenza di almeno il 75% delle lezioni rappresenta requisito indispensabile per accedere al credito successivo.

Testi di riferimento specifici:

Armando Gobetto, Sergio Pellegrini, Anatomia e fisiologia degli animali domestici edizioni UTET

-G.V. Pelagalli, V. Botte, Anatomia Veterinaria Sistemica e Comparata EDI-ERMES 1993.

-R. Barone, Anatomia Comparata dei Mammiferi Domestici Edagricole, 2003

Programmazione didattica per CFU
8° credito di lezione

Si forniscono nozioni relative al sistema endocrino soffermandosi sull' anatomia e fisiologia di determinate ghiandole, si illustra l'organizzazione e le funzioni anatomiche del tegumento e degli annessi cutanei e dell' importanza nelle varie classi animali. Differenze significative tra le specie animali di interesse veterinario e zootecnico

Valutazione:

La frequenza di almeno il 75% delle lezioni rappresenta requisito indispensabile per accedere al credito successivo.

Testi di riferimento specifici:

Armando Gobetto, Sergio Pellegrini, Anatomia e fisiologia degli animali domestici edizioni UTET

-G.V. Pelagalli, V. Botte, Anatomia Veterinaria Sistemica e Comparata EDI-ERMES 1993.

-R. Barone, Anatomia Comparata dei Mammiferi Domestici Edagricole, 2003



**Programmazione didattica per CFU
9° credito di esercitazione**

Per meglio comprendere ed approfondire le nozioni teoriche generali e speciali apprese nei crediti di lezione frontale, lo Studente nel corso delle esercitazioni ha la possibilità di prendere visione di **documentari video-didattici** relativi alla descrizione anatomica e topografica di visceri ed apparati muscolo-scheletrico, digerente, cardio-circolatorio, respiratorio ed urogenitale, di **numerosi preparati anatomici** di animali domestici, **unitamente a plastici didattici** relativi a strutture ed organi di apparati digerente, circolatorio, respiratorio, urinario, e genitale (maschile e femminile) al fine di fornire un approccio professionale alla materia.

Valutazione:

La frequenza di almeno il 75% delle lezioni rappresenta requisito indispensabile per accedere al credito successivo.

Testi di riferimento specifici:

- **Materiale didattico predisposto dal docente.**