



# UNIVERSITÀ DI PISA

## DIETETICA

### LUCIA CASINI

Academic year	2019/20
Course	TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA
Code	289GG
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
DIETETICA	AGR/18	LEZIONI	62	LUCIA CASINI

#### Obiettivi di apprendimento

##### Conoscenze

Lo studente che completa il corso dovrà essere in grado di dimostrare una solida conoscenza del razionamento dei monogastrici (cane e cavallo) soprattutto in relazione ai diversi stadi fisiologici (mantenimento, gravidanza, allattamento, accrescimento e lavoro) considerando la loro specifica utilizzazione sportiva anche in relazione alla prevenzione di patologie alimentari. Nel caso del cane deve essere in grado saper scegliere la corretta alimentazione sia con mangimi completi che con il razionamento casalingo approfondendo gli aspetti relativi agli alimenti semplici utilizzabili, la cottura e la loro somministrazione.

Lo studente dovrà inoltre conoscere le principali patologie dietetiche dei ruminanti (specie bovina, ovi-caprina e bufalina) in particolare acidosi, alcalosi, collasso puerperale, prolacco uterino, mastiti e altre patologie la cui incidenza può essere ridotta attraverso una corretta prevenzione dietetica.

##### Modalità di verifica delle conoscenze

La verifica verrà effettuata tramite l'esame orale finale dove lo studente deve dimostrare la conoscenza in almeno tre degli argomenti trattati nel corso (caratteristiche alimenti e mangimi, dietetica del cane e dietetica grossi animali), usando una terminologia adeguata e dimostrando consapevolezza critica della materia.

##### Capacità

Per quanto riguarda la dietetica del cane, lo studente sarà in grado di scegliere un mangime commerciale in relazione alla sua composizione e caratteristiche nutrizionale, sarà in grado di preparare una dieta casalinga utilizzando alimenti semplici, sarà in grado di applicare le formule per il calcolo dei fabbisogni nei diversi stadi della vita.

Per quanto riguarda le altre specie, lo studente sarà in grado di prevenire l'insorgenza delle principali patologie metaboliche e attuare eventuali azioni dietetiche correttive.

##### Modalità di verifica delle capacità

Saranno effettuate esercitazioni in aula durante le quali gli studenti verranno stimolati ad eseguire calcoli pratici interfacciandosi tra di loro e con il docente. Il docente stimolerà il lavoro di gruppo, la correzione reciproca degli errori e la verifica attraverso la condivisione dei risultati ottenuti.

##### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Sarebbero opportune conoscenze di biochimica, anatomia, fisiologia e alimentazione di base

##### Indicazioni metodologiche

Lezioni frontali con l'ausilio di slide/filmati. Le esercitazioni in aula si svolgono in piccoli gruppi, stimolando la condivisione e l'aiuto reciproco nella comprensione, risoluzione e correzione degli esercizi. Il sito e-learning viene usato per rendere disponibile il materiale didattico agli studenti. Le comunicazioni tra docente/studente avvengono per e-mail, tramite ricevimento individuale o social network. Nel corso viene parzialmente usata la lingua inglese, soprattutto per l'apprendimento di termini tecnici.

##### Programma (contenuti dell'insegnamento)

Verrà svolto in maniera approfondita il razionamento dei monogastrici (cane e cavallo) soprattutto in relazione ai diversi stadi fisiologici e considerando la loro specifica utilizzazione sportiva. In queste specie infatti la dieta assume una importanza fondamentale non solo durante l'età adulta e durante l'attività sportiva, ma anche durante la gravidanza, l'allattamento e l'accrescimento, anche in relazione alla prevenzione di



# UNIVERSITÀ DI PISA

patologie alimentari. Nel caso del cane verrà preso in esame il razionamento pratico con mangimi completi e il razionamento casalingo approfondendo gli aspetti relativi agli alimenti utilizzabili, la cottura e la loro somministrazione.

Saranno inoltre prese in esame le principali patologie dietetiche dei ruminanti (specie bovina, ovi-caprina e bufalina). In particolare saranno approfondite le conoscenze relative ad acidosi, alcalosi, collasso puerperale, prolacco uterino, mastiti e altre patologie la cui incidenza può essere ridotta attraverso una corretta prevenzione dietetica.

Verranno quindi affrontati i sistemi di razionamento specifico anche con l'ausilio di software.

## Bibliografia e materiale didattico

L'alimentazione del cane e del gatto (Case, Carey, Hirakawa) - Mosby Doyma Italia

Nutrition and disease management for veterinary technicians and nurses (Ann Wortinger, Kara Burns) - Wiley Blackwell ed.

Materiale fornito dal docente

## Modalità d'esame

Esame orale caratterizzato da almeno 3 domande su argomenti diversi: alimenti e utilizzazione degli alimenti, fabbisogni del cane nei diversi stadi fisiologici e dietetica degli erbivori.

Ultimo aggiornamento 01/03/2020 16:54