UNIVERSITÀ DI PISA

SISTEMI ZOOTECNICI

ANDREA SERRA

Anno accademico	2023/24
CdS	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI
Codice	570GG
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
SISTEMI ZOOTECNICI	AGR/17	LEZIONI	64	MARCELLO MELE ANDREA SERRA

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
L'obiettivo formativo dell'insegnamento è quello di fornire allo studente conoscenze di base in merito ai sistemi di allevamento delle principali specie di interesse zootecnico. Verranno trattati sia metodi di allevamento convenzionali che biologici. In particolare, saranno prima fatti richiami di anatomia e fisiologia degli apparati digerente e riproduttivo, quindi prese in considerazione le tecniche di allevamento relative alla produzione di latte e carne. La parte pratica dell'insegnamento è composta da un ciclo di lezioni fuori sede in aziende zootecniche.

Modalità di verifica delle conoscenze
Il corso non prevede prove in itinere. La verifica delle conoscenze sarà effettuata mediante colloquio finale con i docenti

Capacità
Al termine del corso lo studente avrà acquito elementi utili alla valutazione critica dei sistemi e delle techcihe di allevamento delle maggiori specie zootecniche. Sarà inoltre in grado di interagire con i tecnici del settore e fornire consulenze relative alla gestione di tutte le fasi di allevamento.
Lo studente avrà acquisito conoscenze utili alla costituzione di un profilo di consulente in ambito di allevamento zootecnico.

Modalità di verifica delle capacità
La verifica delle cacacità sarà effettuata mediante colloquio finale con i docenti

Comportamenti
Al termine del corso lo studente avrà acquisito i seguenti i seguenti comportamenti:
- valutazione critica delle fasi del sistema di allevamenti delle principali specie zootecniche;
- valutazione critica e capacità di relazione con gli operatori del settore in merito alle tecniche ed ai sistemi relativi alle principali specie di interesse zootecnico
- saranno acquisiti comportamenti idonei alla successiva collocazione dello studente nelle aziende che praticano allevamento zootecnico

Modalità di verifica dei comportamenti
La verifica dei comportamenti sarà effettuata:
-durante lezione specifiche lo studente sarà sensibilizzato a interagire con gli argomenti proposti dal docente
-durente le lezioni fuori sede e nelle esercitazioni di laboratorio verrà accertato il comportamento dello studente davanti a problematiche specifiche

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Per affrontare il corso di produzioni zootecniche sono utili conoscenze di base di anatomia e fisiologia degli animali in produzione zootecnica

Indicazioni metodologiche
Le lezioni del corso sono di due tipi:
-lezioni frontali in aula mediante proiezione di slide. il materiale didattico verrà reso disponibile prima della lezione attraverso il portale e-learning. Le lezioni saranno inoltre registrate su piattaforma teams e rese disponibili agli studenti frequentanti;
-lezioni fuori sede. durante il corso verrà svolto un ciclo di lezioni fuori sede; tali lezioni saranno effettuate in aziende zootecniche. L'intento di

questa fase del corso è quello di coprire l'intera fase di allevamento mettendone in luce i punti critici;

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Generalità sulle produzioni zootecniche in Italia e sulle caratteristiche delle principali filiere
Allevamento del bovino da latte

- Le principali razze e gli indirizzi di selezione
- La struttura della mandria e l'organizzazione dell'allevamento
- Il ciclo produttivo e riproduttivo della vacca da latte
- La tecnica di mungitura
- Le buone pratiche di gestione del vitello dalla nascita allo svezzamento
- Il razionamento della vacca da latte nelle diverse fasi di allevamento

Allevamento del bovino da carne

- Le principali razze e gli indirizzi di selezione
- La struttura della mandria e l'organizzazione dell'allevamento
- Il ciclo produttivo e riproduttivo del bovino da carne
- I fabbisogni di accrescimento
- Il razionamento del bovino da carne nelle diverse fasi di allevamento

Allevamento della pecora da latte

- Le principali razze e gli indirizzi di selezione
- La struttura della mandria e l'organizzazione dell'allevamento
- Il ciclo produttivo e riproduttivo della pecora da latte
- La tecnica di mungitura
- Il razionamento della pecora da latte nelle diverse fasi di allevamento

Allevamento del suino

- Le principali razze e gli indirizzi di selezione
- L'allevamento del suino leggero
- Tecniche e fasi di allevamento
- La gestione dell'alimentazione
- La gestione della riproduzione
- L'allevamento del suino pesante
- Tecniche e fasi di allevamento
- La gestione dell'alimentazione
- La gestione della riproduzione

Produzioni avicole

- Le principali razze e gli indirizzi di selezione
- L'allevamento della gallina ovaiola
- Tecniche e fasi di allevamento
- L'allevamento del pollo da carne
- Tecniche e fasi di allevamento

Indicazioni per non frequentanti

Il meteriale didattico è reso disponibile dai docenti prima delle lezioni, mediante pubblicazione sul portale e-learning. Per gli studenti lavoratori saranno rese disponibili le registrazioni delle lezioni su piattaforma teams.
Lo studente non frequentante potrà accedere al materiale didattico secondo le modalità prevista da e-learning. Il docente è a disposizione per chiarimenti, previa richiesta di appuntamento effettuata tramite e-mail e negli orari di ricevimento previsti.

Modalità d'esame

La valutazione delle conoscenze acquisite sarà effettuata mediante colloquio finale.

Ultimo aggiornamento 26/07/2023 18:01