



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI) ALLEVAMENTO DEI MONOGASTRICI

SSD: ZOOTECNICA SPECIALE (AGR/19)

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
(N72)

ANNO ACCADEMICO 2022/2023

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: ESPOSITO LUIGI

TELEFONO: 081-2536285

EMAIL: luigi.esposito4@unina.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: U0680 - ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DA REDDITO

MODULO: U0769 - ALLEVAMENTO DEI MONOGASTRICI

CANALE: A-Z

ANNO DI CORSO: III

PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE II

CFU: 5

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Nessuno

EVENTUALI PREREQUISITI

Conoscenze di base di chimica, biochimica, fisica, anatomia, fisiologia

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso di "Allevamento dei monogastrici" fornisce agli studenti gli strumenti necessari per una corretta interpretazione dell'etnologia zootecnica: delle razze, della morfologia e delle capacità produttive e riproduttive dei grandi animali da reddito monogastrici, con particolare riferimento agli equini e ai suini. La descrizione delle principali razze di cavalli, di asini e di maiali, è finalizzata a una loro efficace utilizzazione nell'ambito delle moderne realtà delle produzioni zootecniche. Lo scopo finale del percorso formativo è quello di permettere allo studente di inserirsi, consapevolmente, nelle pratiche di allevamento grazie al trasferimento del "know how" relativo alle capacità produttive dell'animale, alla scelta dei tipi genetici cui è legato il successo economico,

all'efficienza riproduttiva nelle diverse realtà ambientali.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Si riferisce alle conoscenze disciplinari e descrive come e a quale livello lo studente debba essere in grado di rielaborare in maniera personale quanto appreso per trasformare le nozioni in riflessioni più complesse e in parte originali. Lo studente deve dimostrare di conoscere e saper comprendere le problematiche relative all'allevamento degli animali monogastrici e deve dimostrare di sapere elaborare argomentazioni concernenti la gestione delle nuove metodiche atte ad assicurare il benessere in tutte le fasi di allevamento. Dovrà essere, inoltre, in grado di focalizzare i possibili nessi tra la conservazione delle risorse (razze autoctone e risorse trofiche locali) e il loro uso ai fini dell'alimentazione umana e dello sviluppo sostenibile. Il percorso di studio deve partire dalle nozioni di base che lo studente ha appreso nel Corso di Studi Triennale. Il percorso formativo intende fornire agli studenti le conoscenze e gli strumenti metodologici di base necessari ad integrare le conoscenze pregresse utili ad analizzare le opportunità fornite dai territori, comprendendo le connessioni causali tra le risorse naturali e quelle antropiche, nonché partendo dalle principali relazioni che sussistono tra i diversi tipi di monogastrici e l'uso cui l'uomo li destina. Lo studente potrà cogliere le opportunità offerte da un settore delle produzioni animali classiche o di nicchia sempre più attuale per le implicazioni che il mondo animale e gli ambienti nei quali vivono, ha con l'uomo e le sue attività.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Si riferisce alle competenze (il "saper fare") disciplinari che lo studente deve acquisire e descrive come e a quale livello lo studente debba essere in grado di applicare in pratica il sapere acquisito per la risoluzione di problemi anche in ambiti diversi da quelli tradizionali. Lo studente deve dimostrare di essere in grado di utilizzare in maniera complessa un insieme di informazioni che trattano le problematiche relative all'allevamento degli animali monogastrici e deve dimostrare di sapere elaborare argomentazioni concernenti le relazioni tra uomo, animali e metodi di allevamento. Al termine del percorso formativo lo studente deve dimostrare di aver acquisito gli strumenti metodologici forniti e di essere in grado di applicare le conoscenze impartitegli finalizzandole alla risoluzione dei problemi concernenti la gestione degli animali monogastrici nel rispetto della legge, del benessere animale, della conservazione degli ambienti, della qualità dei prodotti e della sicurezza alimentare. Il percorso formativo è, infatti, orientato a trasmettere le capacità e gli strumenti metodologici e operativi necessari ad applicare concretamente le conoscenze relative all'uso sostenibile delle risorse animali (monogastrici) e alla loro compartecipazione al reddito agricolo in particolari contesti ambientali. Lo studente dovrà essere in grado di integrare le conoscenze specifiche fornitegli dal modulo a quelle che ha appreso negli anni precedenti. Le implicazioni che coinvolgono il mondo animale, gli ambienti e le attività antropiche richiedono una figura professionale che deve essere in grado di trasferire e organizzare le componenti vitali in un'ottica di salute unica

PROGRAMMA-SYLLABUS

Lezioni frontali (h tot 35)

1. Introduzione all'allevamento dei monogastrici - h 1
2. Equidi
 - 2a1. Classificazione, evoluzione e comportamento equidi - h 2
 - 2a2. Cavalli da sella (Razze e Tecnologie di allevamento) - h 2
 - 2a3. Cavalli sportivi, cavalli da tiro e cavalli da carne - h 2
 - 2a4. Asini e ibridi (mulo, bardotto, zebrallo, zonkey, zony) - h 2
 - 2a5. Svezamento e allevamento del puledro - h 2
 - 2a6. Determinazione dell'età - h 1
 - 2b1. Gestione dello stallone - h 2
 - 2b2. Stagionalità riproduzione della cavalla - h 2
 - 2b3. Management parto e neonato - h 2
 - 2b4. Legge riproduzione - h 1
 - 2b5. Organizzazione stazione di Monta e Biotecnologie - h 2
3. Suidi
 - 3a1. Classificazione, evoluzione e comportamento suidi - h 1
 - 3a2. Uso economico e Mercato suinicolo - h 1
 - 3a3. Descrizione delle più comuni razze suine - h 1
 - 3a4. Organizzazione strutturale, svezamento e ingrasso - h 2

Lezioni pratiche (h 15)

- Esercitazioni su preparati zoognostici - h 5
Esercitazioni con proiezioni video e interattivi - h 5
Esercitazioni in azienda - h 5

MATERIALE DIDATTICO

- Lon D. Lewis –Feeding and Care of the Horse –Ed EMSI
- Bertacchini F. –Manuale di allevamento suino (Vol. 1, 2, 3) –Edagricole
- Appunti delle lezioni (disponibili sul canale Teams e sulla pagina web docente)

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

- Lezioni frontali in aula o via telematica (TEAMS);
- Esercitazioni in laboratorio o c/o sale didattiche su preparati anatomici;
- Esercitazioni in aula o per via telematica (TEAMS) per la ricerca del materiale di approfondimento;
- Esercitazioni in aula o per via telematica (TEAMS) per la ricerca bibliografica e articoli scientifici;
- Esercitazioni in aula o per via telematica (TEAMS) con proiezione di video e commenti;
- Esercitazioni in campo c/o aziende zootecniche per la visione diretta tecniche di conduzione aziendale;
- Seminari con esperti esterni;
- Seminari svolti da piccoli gruppi di lavoro su temi specifici;
- Prove in itinere per la verifica degli approfondimenti e del trasferimento delle conoscenze.

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame

- ☒ Scritto
- ☒ Orale
- ☐ Discussione di elaborato progettuale
- ☐ Altro

In caso di prova scritta i quesiti sono

- ☒ A risposta multipla
- ☐ A risposta libera
- ☐ Esercizi numerici

b) Modalità di valutazione

Prove in itinere per la valutazione intermedia del trasferimento delle conoscenze;

Prova orale finale.