**Informazioni Corso**

**Corso Integrato: L’animale a produzione zootecnica**

**Modulo : “*VALUTAZIONE E TECNICHE DI SCELTA DELL’ANIMALE A PRODUZIONE ZOOTECNICA”*** *3 CFU (24 ORE) - I° SEMESTRE AA 2018-19*

• **Informazioni Docente**

***Prof. Alessandro Zumbo -*** *Professore Associato del settore scientifico disciplinare AGR/19 (Zootecnia Speciale), presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’Università degli Studi di Messina -* e-mail:

alessandro.zumbo@unime.it - Tel. 090 3503591 - *Orario di ricevimento:* Martedì e Giovedì ore 15.00 – 17.00

• **Descrizione del Corso**

Il corso ha come scopo la valutazione degli aspetti esteriori degli animali attraverso lo studio delle regioni del corpo, dei mantelli e della determinazione dell’età.

**Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi**

Lo studente deve dimostrare di avere acquisito le competenze sui principali metodi di valutazione morfologica degli animali da reddito.

**Programma**

**Valutazione e tecniche di scelta dell’animale a produzione zootecnica:** Aspetti esteriori degli animali **(9 ore)**: definizione, importanza e obiettivi dello studio della materia. Valutazione morfologica dell’animale (alloidismo, formato, eterometria, proporzioni diametriche). Concetto e tipologie di bellezza in senso zootecnico; bellezza e attitudini produttive: morfologia e funzioni. Costituzione e tipi costituzionali in funzione dell’utilizzo degli animali. Sangue, fondo, temperamento. Malattie, difetto, vizio. Regioni del corpo degli animali **(6 ore**): divisione generale (testa, tronco, estremità). Valutazione analitica delle varie regioni del corpo animale con indicazione dei confini, della base anatomica, dell’importanza di ciascuna ai fini estetici e funzionali-produttivi. Illustrazione di pregi e difetti. Mantelli **(2 ore)**: storia ed importanza dello studio dei mantelli nelle diverse specie animali. Origine del colore del mantello. Classificazione e descrizione dei vari tipi di mantello con riferimento particolare agli animali di interesse zootecnico. Significato per la diagnosi etnica. Età **(4 ore):** importanza zootecnica, economica e riferimenti con la patologia. Durata vita animali. Terminologia empirico-scientifica. Procedimenti per la determinazione dell’età dei bovini, equini, ovini e caprini. Esame delle corna e loro importanza per la diagnosi temporale dell’età dei bovini e ovi-caprini. Precocità e gradi relativi. Meccanica animale : statica e cinematica (cenni) - Valutazione degli appiombi (**1 ora**). Valutazione morfologica della bovina da latte (**2 ore**).

**Stima dell’impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma**

Lo studente dovrà dedicare allo studio individuale in base al programma stilato almeno 55 ore

**Metodi Insegnamento utilizzati**

Lezioni frontali, problemsolving ed esercitazioni

**Risorse per l’apprendimento**

Libri di testo

DIALMA BALASINI: Zoognostica. Ed. Edagricole – Bologna, 1984

CATALANO A.L.: Valutazione morfo-funzionale del cavallo. Igiene ed etnologia. Goliardica Ed., Parma, 1984

FALASHINI A., VIVARELLI A: Zoognostica. Ed. Agricole – Bologna, 1974

SUCCI G.: Zootecnia speciale. Città Studi Ed., Milano

N.B. I testi consigliati hanno solo scopo orientativo in quanto lo studente può utilizzare qualsiasi testo universitario aggiornato che tratti esaurientemente tutti gli argomenti del programma

Altro materiale didattico

Dispense –Power point forniti dal docente allo studente

**Attività di supporto**

Eventuali seminari

**Modalità di frequenza**

Le modalità sono indicate dall’art.8 del Regolamento didattico d’Ateneo.

**Modalità di accertamento**

L’esame finale sarà svolto in forma orale

I criteri sulla base dei quali sarà giudicato lo studente sono:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | --- | | **Conoscenza e comprensione argomento** | | **Capacità di analisi e sintesi** | **Utilizzo di referenze** |
| |  | | --- | | Non idoneo | | Importanti carenze. | Molto scarsa  Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi | Completamente inappropriato |
| 18-20 | A livello soglia. Imperfezioni evidenti | Capacità appena sufficienti | Appena appropriato |
| 21-23 | Conoscenza routinaria | E’ in grado di analisi e sintesi corrette. Argomenta in modo logico e coerente | Utilizza le referenze standard |
| 24-26 | Conoscenza buona | Ha capacità di a. e s. buone. Gli argomenti sono espressi coerentemente | Utilizza le referenze standard |
| 27-29 | Conoscenza più che buona | Ha notevoli capacità di a. e s. | Ha approfondito gli argomenti |
| 30-30L | Conoscenza ottima | Ha notevoli capacità di a. e s. | Ottimi approfondimenti |