

Insegnamento: 35681 – ZOOTECNIA GENERALE
(3 CFU, 31 ore frontali + 5 ore di esercitazioni pratiche)
Corso di Studi: Medicina Veterinaria

Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie

Obiettivi formativi: Al termine del corso lo studente conosce tutti gli elementi necessari per una valutazione morfologica delle principali specie di interesse zootecnico e di affezione di cui acquisisce anche le principali caratteristiche etnografiche ed è capace di espletare le funzioni di valutatore morfofunzionale.

Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
	INTRODUZIONE AL CORSO (TOT. 1 ORE)	Generalità del corso. Breve descrizione del programma. Testi consigliati. Modalità di accertamento finale.	1
TEMATICHE ASSOCIATE ALLE PRODUZIONI ANIMALI (TOT. 3 ORE) <i>(Acquisizione della funzione e del ruolo dell'animale nella società umana)</i>	Domesticazione animale	Definizione di domesticazione e addomesticamento. Tipologie di domesticazione animale.	1
	Scopi delle produzioni animali	Produzioni animali nel mondo. Vantaggi delle produzioni animali come fonte alimentare e di servizi alla comunità umana. Sostenibilità e criticità delle produzioni animali.	2
SPECIE, GRUPPI SUB SPECIFICI. DESCRIZIONE ANIMALE (TOT. 7 ORE) <i>(Acquisizione della corretta terminologia per descrivere un animale di interesse zootecnico)</i>	Terminologia zootecnica	Terminologia zootecnica: piani del corpo. Differenza tra specie e razza. Razze e gruppi subspecifici.	1
	Nomenclature zootecniche	Nomenclature zootecniche nella specie bovina, ovina, caprina, equina e suina. Concetto di bellezza zootecnica, pregi, difetti, vizi e tare.	1
	Caratteri etnici, individuali e zoometria	Classificazione dei caratteri etnici. Concetto di habitus, complessione e temperamento e relative classificazioni. Misurazioni corporee, indici zoometrici. Tipi morfologici ed attitudinali	2
	Mantelli	Classificazione dei mantelli bovini, suini, ovini, caprini e equini. Particolarità a sede fissa e non fissa.	3
RAZZE ANIMALI (TOT. 8 ORE) <i>(Acquisizione delle caratteristiche morfologiche, produttive e funzionali di razze animali di interesse zootecnico)</i>	Razze bovine	Tipologie produttive bovine. Razze bovine specializzate da latte, carne e a duplice attitudine.	4
	Razze suine	Tipi genetici suini. Razze suine migliorate e a limitata diffusione.	2
	Razze ovicaprine	Tipologie produttive ovine e caprine. Razze ovine e caprine specializzate da latte, carne e duplice attitudine.	2

REGIONI ZOOGNOSTICHE E ANDATURE ANIMALI (TOT. 6 ORE) (Acquisizione di conoscenze relative alle varie regioni del corpo e alle andature di animali di interesse zootecnico)	Regioni del corpo	Regioni della testa, collo, tronco, arti anteriori e posteriori. Caratteristiche della mammella in specie di interesse zootecnico. Valutazione morfologica e funzionale.	4
	Andature e appiombi	Stazione e movimenti sul posto. Andature animali. Definizione e valutazione degli appiombi dell'arto anteriore e posteriore	2
SISTEMI DI PRODUZIONE ZOOTECNICI (TOT. 6 ORE) (Acquisizione di conoscenze relative alla produzione del latte e della carne nelle specie bovine e suine)	Produzione del latte	Produzioni nazionali, europee e mondiali. Tipologie di stalle. Composizione del latte. Curva di lattazione e ciclo (ri)produttivo della bovina da latte. Il colostro.	3
	Produzione della carne	Categorie produttive bovine da carne. Tipologie di stalle. Accrescimento e macellazione.	3
ESERCITAZIONI PRATICHE (TOT. 6 ORE) (Acquisizione della stima dell'età nei bovini e negli equini; determinazione del BCS nella bovina da latte)	Stima dell'età nei bovini	Formula dentaria nei bovini. Differenza tra dentizione da latte e permanente. Cronologia dentaria ed esame della tavola dentaria.	2
	Stima dell'età negli equini	Formula dentaria negli equini. Differenza tra dentizione da latte e permanente. Cronologia dentaria ed esame della tavola dentaria.	2
	Determinazione del BCS	Definizione di body condition score e sua importanza nella bovina da latte. Scala di valutazione del BCS.	1