

## Syllabus

### ZOOTECNIA GENERALE (3 CFU; 31 ore T + 6 ore Ex)

**Obiettivi formativi:** Lo studente conosce tutti gli elementi necessari per una valutazione morfologica delle principali specie di interesse zootecnico 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
<b>1. SPECIE, GRUPPI SUB SPECIFICI E RAZZIALI. CARATTERI GENERALI DELLE RAZZE</b> <b>(TOT. 15 ORE)</b> <i>(acquisizione della corretta terminologia per descrivere le varie razze)</i>	<i>Caratteri etnici</i>	Definizione di specie, razza. Caratteri etnici degli animali di interesse zootecnico. Habitus, complessione, pregi e difetti, bellezza e tare	4
	<i>Mantelli</i>	Descrizione dei vari tipi di mantelli nei bovini, suini, ovini, caprini e cavalli. Particolarità dei mantelli	2
	<i>Età</i>	Esame della tavola dentaria dei bovini e dei cavalli (dentizione da latte e denti permanenti) per valutazione età degli animali.	4 pratiche
	<i>Razze</i>	Identificazione e caratteristiche morfologiche e produttive delle principali razze dei bovini, suini, ovini, caprini e cavalli	5
<b>2. LE REGIONI DEL CORPO LE ANDATURE</b> <b>(TOT. 7 ORE)</b> <i>(Acquisizione di conoscenze relative alle varie regioni del corpo ed alle andature degli animali)</i>	<b>Regioni del corpo</b>	Regioni della testa, collo, tronco, arti nel cavallo e nelle principali specie di interesse zootecnico; regione genitale	3
	<i>La mammella</i>	Caratteristiche della mammella nelle specie di interesse zootecnico. Valutazione morfologica e funzionale	2
	<i>Andature e appiombi</i>	Movimenti sul posto. Le andature nel cavallo (passo, trotto, ambio, galoppo). Definizioni, valutazione appiombi arto anteriore e posteriore, scopo della valutazione	2
<b>3. VALUTAZIONE MORFOLOGICA</b> <b>TOT. 7 ORE</b> <i>(Acquisizione della capacità di descrivere la morfologia e la funzionalità del bovino e del cavallo)</i>	<i>Tipi morfologici ed attitudine funzionale</i>	Tipi morfologici diversi: Dolicomorfi, mesomorfi e brachimorfi. Valutazione del Body Condition Score (BCS) nei bovini e nei cavalli. Attitudine alla produzione di latte e carne nei bovini.	3 teoriche + 2 pratiche
	<i>Ginnastica funzionale</i>	Definizione di ginnastica funzionale nei vari apparati (digerente, locomotore, mammella) e sua importanza zootecnica	2
<b>4. PRODUZIONE DEL LATTE E DELLA CARNE</b> <b>TOT. 8 ORE</b> <i>(Acquisizione delle conoscenze della produzione del latte e della valutazione delle carcasse dei bovini e suini)</i>	<i>Produzione del latte</i>	La curva di lattazione, colostro e latte, composizione chimica del latte delle diverse specie di interesse zootecnico. Ciclo produttivo nella bovina da latte	3
	<i>Produzione della carne</i>	Categorie dei bovini da carne; macellazione dei bovini, suini, ovini e caprini. Carcasse, rese al macello e qualità carcassa	3

	<b><i>Metodi di riproduzione</i></b>	La fecondazione naturale e l'inseminazione artificiale. Castrazione ed effetti sulle carni	2
--	--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	---