

## **Corso di Laurea di I livello in Scienze Animali e Produzioni Alimentari**

### **Corso di: Zootecnia I**

#### **Programma del modulo didattico di: Valutazione morfo-funzionale e Igiene zootecnica**

##### **Programma del corso**

Cenni storici e scopi della disciplina. La identificazione degli animali domestici. La determinazione della età negli equini, bovini, ovini e suini. Meccanica animale, definizione, scopi e suddivisione. Forme di decubito nelle varie specie animali. Andature.

Gli elementi della valutazione morfologica degli animali domestici – I mantelli negli equini, bovini, ovini e suini. Le regioni zoognostiche. Le misurazioni somatiche.

Gli elementi della valutazione funzionale – Il controllo funzionale delle attitudini produttive: la produzione del latte nei bovini e negli ovi-caprini; la produzione della carne; la produzione della lana; la produzione del lavoro. Fattori fisiologici: la precocità somatica e sessuale, la fecondità, la fertilità e la prolificità. La capacità di trasformazione degli alimenti e la capacità di acclimatamento. Tipi costituzionali- La costituzione nel campo zootecnico. Il temperamento, il sangue e il fondo. I metodi di valutazione degli animali domestici. La scelta dei tipi attitudinali. I tipi morfologici bovini, suini, ovini, caprini, equini. Il commercio degli animali.

Igiene degli alimenti per il bestiame. Pulizia e preparazione degli animali. Igiene e caratteristiche delle stalle e dei ricoveri. Le deiezioni degli animali. Igiene della mammella e della mungitura. Requisiti fisici, chimici, organolettici e biologici del latte alimentare. I principali antisettici e disinfettanti in uso nel campo animale. Il trasporto degli animali. Igiene del macello e qualità delle carni.

##### **Testi di riferimento**

Appunti delle lezioni.

- Dialma Balasini: ZOOGNOSTICA Edagricole BO;
- Tortorelli: ZOOGNOSTICA DEGLI ANIMALI DOMESTICI Edagricole BO;
- Cugini A. e Peli I.: ZOOGNOSTICA Ed Patron;
- Merregalli A.: CONOSCENZA MORFOFUNZIONALE DEGLI ANIMALI DOMESTICI Ed. Liviana.
- Montemurro Pasquale. Igiene Zootecnica EDAGRICOLE

##### **Titolare del corso**

Prof. Centoducati Pasquale, Professore Ordinario  
Dipartimento di Medicina Veterinaria  
Strada Prov. Casamassima km.3, 70010 Valenzano (BA)  
Tel.0805443983  
Fax 0805443931  
e-mail [p.centoducati@uniba.it](mailto:p.centoducati@uniba.it)

##### **Risultati d'apprendimento previsti**

Lo studente dovrà essere in grado di eseguire una valutazione morfologica degli animali di interesse zootecnico.

Inoltre, dovrà approfondire concetti di statica e cinetica del corpo animali ivi compreso le andature con i relativi difetti.

Attenzione particolare sarà rivolta al controllo funzionale, sia quantitativo che qualitativo delle produzioni zootecniche (latte, carne ecc...).

##### **Anno di corso e bimestre**

II<sup>^</sup> anno, I<sup>^</sup> semestre

**Propedeuticità**

Fisiologia

**Modalità di erogazione**

Tradizionale

**Sede**

Aula n. 7 del Dipartimento di Medicina Veterinaria degli Studi di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

**Organizzazione della didattica.**

Lezioni frontali in aula (5 CFU, 50 h)

Esercitazioni (1 CFU, 10 h)

**Modalità di frequenza**

Libera

**Metodo di valutazione**

Orale

**Eventuale attività di supporto alla didattica**

Powerpoint, uscite in campo.

**Orario di ricevimento studenti** Mercoledì e Giovedì 10:00- 12:00 14:00 - 16:00