

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

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[^] anno, I[^] 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