

Corso di Laurea SCIENZE ANIMALI e PRODUZIONI ALIMENTARI (L38)

Esame di Zootecnia I

Modulo: Valutazione morfofunzionale e Igiene zootecnica (6 CFU/60 ore)

Anno di corso e semestre

II anno I semestre (07.10.2013 – 29.01.2014)

Titolare del corso

Prof. Pasquale Centoducati

Qualifica: Professore Ordinario

Dipartimento di Medicina Veterinaria,

Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA), tel +39 080 5443983

Fax +39 080 5443925

e-mail pasquale.centoducati@uniba.it

Orario di ricevimento studenti

Mercoledì e Giovedì: 14:00 - 16:00

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 acclimatemento.

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

Dialma Balasini: "Zoognostica" Edagricole ed. - Tortorelli "Zoognostica degli animali domestici" Edagricole ed. - Cugini A., Peli I. "Zoognostica" Ed Patron. - Meregalli A. "Conoscenza morfofunzionale degli animali domestici" Ed. Liviana. - Montemurro N. "Igiene zootecnica - Come favorire la salute e il benessere degli animali in allevamento" Edagricole ed. (2002). - Pasquale Montemurro "Igiene Zootecnica" Edagricole ed.

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...).

Il discente dovrà affrontare tematiche inerenti l'igiene degli alimenti destinati al bestiame, delle stalle, delle sale di mungitura, e dei prodotti di origine animale, oltre l'uso dei principali antisettici e disinfettanti in campo animale.

Eventuali propedeuticità

Fisiologia

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula 11 - Campus di Medicina Veterinaria, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula: CFU 5 (50 ore)

Esercitazioni: CFU 1 (10 ore)

Modalità di frequenza

Libera

Metodo di valutazione

La valutazione delle conoscenze avviene tramite una prova orale che congiuntamente alla prova di verifica per la disciplina "Miglioramento Genetico ed Etnografia " concorre alla definizione dell'esame di Zootecnia I

Eventuale attività di supporto alla didattica

Per il corso non è prevista nessuna attività di supporto.