

Corso di Laurea Magistrale in MEDICINA VETERINARIA

ESAME: NUTRIZIONE ED ALIMENTAZIONE

Moduli didattici:

Nutrizione animale

Agronomia

Programma del modulo didattico di: Nutrizione animale

Nutrizione Animale: Composizione chimica degli alimenti: Glucidi, Lipidi, Sostanze azotate, Minerali e Vitamine.

Valutazione della composizione degli alimenti.

Digestione, assorbimento e metabolismo nei monogastrici e nei poligastrici.

Valore nutritivo: digeribilità, sistemi di espressione del valore energetico e proteico nei monogastrici e nei poligastrici.

Alimenti zootecnici, Foraggi verdi e conservati (affienati, disidratati ed insilati), Cereali e loro sottoprodotti, semi oleosi e relativi sottoprodotti.

Residui dell'industria alimentare, integratori minerali e vitaminici, additivi.

Alimentazione Animale: Valutazione nutrizionale degli alimenti: consumo volontario degli alimenti, ingestibilità e valore di ingombro.

Fabbisogni e fattori di razionamento degli animali in mantenimento, gestazione, accrescimento, produzione di carne, latte, uova, lavoro.

Razionamento degli animali in produzione zootecnica: bovini, ovini, caprini, suini, equini, conigli ed avicoli.

Razionamento degli animali da affezione: cani e gatti.

Tecnica mangimistica: legislazione sulla preparazione dei mangimi.

Trattamenti tecnologici degli alimenti

Testi di riferimento

Antongiovanni M. Gualtieri M., Nutrizione e alimentazione animale, Bologna, Edagricole, 1998.

McDonald P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, Nutrizione animale, Milano, Tecniche Nuove, 1992.

Martin-Rosset W., L'alimentazione dei cavalli, Bologna, Edagricole.

Mordenti, N. Rizzitelli, D. Cevolani, Manuale di alimentazione del suino, Bologna, Edagricole.

Appunti dalle lezioni.

Titolare del corso

Prof. Vito Laudadio, Qualifica P.A.,

Dipartimento di Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi, Sezione Cliniche Veterinarie e Produzioni Animali

Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA),

tel 080 4679916, fax 080 4679811

e-mail: vito.laudadio@uniba.it

Risultati d'apprendimento previsti

Razionamento degli animali in produzione zootecnica: bovini, ovini, caprini, suini, equini, conigli ed avicoli.

Razionamento degli animali da affezione: cani e gatti.

Eventuali propedeuticità

Fisiologia 2

Anno di corso e bimestre

II anno, II bimestre

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula 3 “Compagnucci”, ex Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula (4 CFU – 52 h)

Esercitazioni in laboratorio (1 CFU – 13 h) relative a riconoscimento e valutazione di foraggi e mangimi semplici destinati agli animali zootecnici.

Modalità di frequenza

Obbligatoria

Metodo di valutazione

L'accertamento delle conoscenze avviene tramite valutazione pratica di razioni per bovini, ovicaprini, equini e di mangimi completi per cani e gatti e domande su argomenti del programma.

Eventuale attività di supporto alla didattica

Powerpoint

Orario di ricevimento studenti

martedì e giovedì 13:30-15:30