

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (LM42)

Programma del modulo didattico di: **Nutrizione animale (AGR/18)**

Corso di **NUTRIZIONE ED ALIMENTAZIONE**

Programma del corso

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

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 semestre

II anno, II bimestre (02.12.2013 – 29.01.2014)

Testi di riferimento

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

P. McDonald, 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.

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 (prova scritta) di razioni per bovini, ovi-caprini, equini e di mangimi completi per cani e gatti e domande su argomenti del programma.

Eventuale attività di supporto alla didattica

Per il corso è prevista nessuna attività di supporto.

Orario di ricevimento studenti

martedì e giovedì 13:30-15:30