

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria A.A. 2010/11

NUTRIZIONE ANIMALE

Docente: Vito Laudadio

Tel. +39 080 4679916

Fax +39 080 4679811

E-mail: v.laudadio@veterinaria.uniba.it

Orario ricevimento: lunedì e mercoledì 11,30-13,30;
martedì e giovedì 13,30-15,30

Programma

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.

Esercitazioni

Metodi di analisi degli alimenti. Calcolo del contenuto energetico e proteico degli alimenti. Riconoscimento e valutazione degli alimenti. Calcolo di razioni per animali in produzione zootecnica: bovini, ovini, caprini, suini, equini, conigli ed avicoli.

Testi consigliati:

M. Antongiovanni, M. Gualtieri, 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.