

## **Corso di Laurea SCIENZE ANIMALI e PRODUZIONI ALIMENTARI (L38)**

### **Esame di Zootecnia II**

**Modulo: Alimentazione animale (8 CFU 80 ore)**

#### **Anno di corso e semestre**

II anno II semestre (03.03.2014 – 06.06.2014)

#### **Titolare del corso**

Prof. **Lestingi Antonia**

Qualifica, Professore Aggregato

Dipartimento di Medicina Veterinaria,

Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA), tel +39 080 5443920

Fax +39 080 5443925

e-mail: antonia.lestingi@uniba.it

#### **Orario di ricevimento studenti**

Mercoledì e Giovedì: 14:00 - 16:00

#### **Programma del corso**

**Nutrizione animale:** Valutazione della composizione degli alimenti. Principi nutritivi: fibra, carboidrati non strutturali, lipidi, sostanze azotate, minerali e vitamine. Digestione, assorbimento e metabolismo dei principi nutritivi nei monogastrici e nei poligastrici. Valore nutritivo: digeribilità, sistemi di espressione del valore energetico e proteico nei monogastrici e nei poligastrici. Alimenti zootecnici.

**Alimentazione animale:** Fabbisogni e fattori di razionamento degli animali in mantenimento, riproduzione, accrescimento, produzione di carne, latte, uova, lavoro e in riproduzione. Razionamento degli animali in produzione zootecnica: bovini, ovini, caprini, suini, equini, conigli ed avicoli. Tecnica mangimistica: legislazione sulla preparazione dei mangimi. Fattori antinutrizionali. Integratori e additivi. Trattamenti tecnologici degli alimenti.

#### **Testi di riferimento**

Antongiovanni M. "Nutrizione degli animali in produzione zootecnica. L'utilizzazione degli alimenti nei ruminanti e nei monogastrici". Edagricole ed (2004). - Dell'Orto V., Savoini G. "Alimentazione della vacca da latte". Edagricole ed. (2005). - Martin-Rosset W. "L'alimentazione dei cavalli". Edagricole ed. (1994). - Cevolani D. "Prontuario degli alimenti per il suino" Edagricole ed. (2004).

#### **Risultati d'apprendimento previsti**

Capacità professionali adeguate allo svolgimento di attività complesse di coordinamento e di indirizzo riferibili alla valutazione nutrizionale, alla somministrazione, alla preparazione nell'industria mangimistica degli alimenti e finalizzate al miglioramento delle performance in vita degli animali e delle caratteristiche quanti-qualitative dei loro prodotti.

#### **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 preceduta da una prova scritta

**Eventuale attività di supporto alla didattica**

Per il corso non è prevista nessuna attività di supporto.