

Corso di Laurea in Scienze Animali e Produzioni Alimentari (SAPA) - classe 38

Programma del modulo didattico di: **Alimentazione animale**

Corso di: **ZOOTECNIA II**

Programma del corso

Valutazione della composizione degli alimenti. Principi nutritivi e loro destinazione. Ingestione e digestione nei monogastrici e nei poligastrici. Metabolismo. Sistemi di espressione del valore energetico e proteico nei monogastrici e nei poligastrici. Alimenti zootecnici. Generalità sulle colture da foraggio (definizioni, criteri di utilizzazione, classificazione, sistemi foraggeri). Conservazione dei foraggi (fienagione, disidratazione, insilamento). Fabbisogni e fattori di razionamento degli animali in mantenimento, riproduzione, accrescimento, produzione di carne, latte, uova, lavoro. 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

Dispense del docente.

Antongiovanni M. (2004) - Nutrizione degli animali in produzione zootecnica. L'utilizzazione degli alimenti nei ruminanti e nei monogastrici - Edagricole, Bologna.

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

Borgioli E. (1983) - Nutrizione e Alimentazione degli animali agricoli - Edagricole, Bologna.

Dell'Orto V., Savoini G. (2005) – Alimentazione della vacca da latte - Edagricole, Bologna.

Succi G., Hoffmann I. (1997) - La vacca da latte - Città Studi, Milano.

Martin-Rosset W. (1994) - L'alimentazione dei cavalli - Edagricole, Bologna.

Cevolani D. (2004) - Prontuario degli alimenti per il suino - Edagricole, Bologna.

Titolare del corso

Prof. Antonia Lestingi, Professore Aggregato

Dipartimento di Medicina Veterinaria

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

Tel.0804679920.

Fax 0804679925.

e-mail: antonia.lestingi@uniba.it

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.

Anno di corso e semestre

Il anno, II semestre

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula n. 7 Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula (7 CFU, 70 h)

Esercitazioni (1 CFU, 10 h)

Modalità di frequenza

Libera

Metodo di valutazione

L'accertamento delle conoscenze avviene tramite una prova scritta su argomenti del programma.

Eventuale attività di supporto alla didattica

Diapositive in Power Point, visite aziende zooteniche e mangimificio.

Orario di ricevimento studenti

Lunedì e Giovedì, mattina: ore 10.0 – 11.0; pomeriggio: 14.0-15.0 previo appuntamento (e-mail: antonia.lestingi@uniba.it)

