

Corso di Laurea di I livello in Scienze Animali e Produzioni Alimentari

Corso di: Zootecnia II

Programma del modulo didattico di: Alimentazione Animale

Programma del corso

Principi nutritivi e loro destinazione. Ingestione e digestione nei monogastrici e nei poligastrici. Metabolismo. Valutazione chimico-fisiologia degli alimenti. Sistemi di espressione del valore energetico e proteico nei monogastrici e nei poligastrici. Alimenti zootecnici. 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

- Dispensa del docente
- Antongiovanni M. & Gualtieri M. – Nutrizione e Alimentazione Animale – Edagricole - Bologna;
- McDonald P., Edwards R.A., Greenhalgh J.F.D., Morgan (1995) – Animal Nutrition. Longman, London

Titolare del corso

Prof. Francesco Toteda
Dipartimento di DETO
Via Amendola, 165/A
Tel.0805442836
Fax 0805442822
e-mail francesco.toteda@uniba.it

Risultati d'apprendimento previsti

Il corso vuole fornire le basi di conoscenze e d'informazioni da applicare all'alimentazione e alla nutrizione delle principali specie d'interesse zootecnico, in merito alle tecniche di alimentazione e di razionamento, sulla legislazione e tecnica mangimistica.

Anno di corso e bimestre

II anno, II semestre

Propedeuticità

Fisiologia

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

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

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula (7 CFU, 70 h)

Esercitazioni (1 CFU, h 10)

Modalità di frequenza

Libera

Metodo di valutazione

Esame orale

Eventuale attività di supporto alla didattica

Diapositive in Power Point e lucidi, lavagna, visite aziende zooteniche e mangimificio.

Orario di ricevimento studenti

Giorni: mercoledì e giovedì: mattina: ore 10.0 – 11.0; pomeriggio: 14.0-16.0

TRIENNIAL COURSE IN “ANIMAL SCIENCES AND FEED PRODUCTION

SCHOOL YEAR 2014/15

Program of the learning module: ANIMAL NUTRITION AND FEEDING

Nutrients and their destination. Ingestion and digestion in monogastric and ruminant. Metabolism. Chemical and physiological assessment of food. Expression systems of energy and protein in monogastric and ruminant. Animal feed. Needs and factors rationing of animals in maintenance, reproduction, growth, production of meat, milk, eggs, work. Rationing of farm animals: cattle, sheep, goats, pigs, horses, rabbits and poultry. Feed technology: legislation on feed preparation. Anti-nutritional factors. Supplements and additives. Technological treatments of foods.

Exsame:

The exam consists of an oral test with questions related to the programme.

Support materials: Teacher's pantry

Additional readings:

Antongiovanni M. & Gualtieri M. – Nutrizione e Alimentazione Animale – Edagricole - Bologna;
McDonald P., Edwards R.A., Greenhalgh J.F.D., Morgan (1995) – Animal Nutrition. Longman, London.

Teaching aids: Power Point slides and transparencies, blackboard.

Owner of the course

Prof. Francesco Toteda

Department: DETO

Via Amendola, 165/A

Tel.0805442836

Fax 0805442822

e-mail francesco.toteda@uniba.it

Expected learning outcomes

The course aims to provide the foundation of knowledge and information to be applied to food and nutrition major livestock species, about the techniques and power rationing, legislation and feed technology.

Year of study and semester

second year, second semester

Mode of delivery

traditional

Location

Classroom..... former Faculty of Veterinary Medicine of Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organisation of teaching.

Lectures (6 credits, 60 hours)

Tutorials (2 credits, 20 hours)

Modalità di frequenza

Obbligatoria

Libera

Office hours for students

Days: Wednesday and Thursday: morning: at 10.0 - 11.0; afternoon: 14.0-16.0