

CORSO DI LAUREA

Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (STPA)

CORSO INTEGRATO

Sistemi foraggeri, piani di razionamento e tecnica mangimistica

MODULO: Piani di razionamento alimentare degli animali da reddito

MODULO: Tecnica Mangimistica e Bioetecologie in alimentazione

MODULO: Produzioni vegetali e sistemi foraggeri

MODULO: Piani di razionamento alimentare degli animali da reddito

CFU: 5

Titolare del corso: Serena Calabrò

Orario di ricevimento: Mercoledì ore 13-15 (su appuntamento)

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso si prefigge di studiare i fabbisogni nutritivi delle principali specie animali da reddito e fornire conoscenze pratiche sulle relative tecniche di razionamento.

PROGRAMMA

Lezioni: 35 ore di didattica frontale

Introduzione al corso (1 h)

Concetto di razione (2 h)

Programmi di razionamento (2 h).

Caratteristiche nutrizionali e valutazione sensoriale degli alimenti di interesse zootecnico (4 h).

Calcoli per la stima del valore nutritivo (energia e proteine) negli alimenti per monogastrici e poligastrici (4 h).

Fabbisogni, piani alimentari e razionamento pratico in: vacca da latte (2 h), bufali (2 h), bovino da carne (2 h), ovi-caprini (2 h), suini (2 h) e cavalli (2 h).

Esercitazioni: 15 ore di pratica in aula con l'ausilio di fogli Excel e programmi di razionamento

Stima del valore nutritivo (2 h)

Fabbisogni, piani alimentari e razionamento pratico in: vacca da latte (3 h), bovino da carne (2 h), bufali (2 h), ovi-caprini (2 h), suini (2 h), cavalli (2 h).

LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI:

L'alimentazione della vacca da latte, Centro Ricerche Produzioni Animali (1996), Ed. L'Informatore Agrario

L'allevamento del bovino da carne, Paganini M., Serafini C. (2004) Point Veterinarie Italie
Ovinicoltura, UNAPOC (1992)

L'allevamento caprino, R. Rubino (1998) ASSONAPA

Appunti di suinicoltura, P.G. Monetti (1997) Editore Cristiano Giraldi

Alimentazione e allevamento del cavallo, L.D. Lewis (1998) Casa Editrice E.M.S.I.

Dispense fornite al corso con aggiornamento annuale (<https://www.docenti.unina.it>)

METODI DIDATTICI:

Lezioni frontali in aula, Esercitazioni pratiche in aula

STRUMENTI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA:

Proiezione di diapositive, Fogli di calcolo Excell

LINGUA DI INSEGNAMENTO:

Italiano

MODALITÀ DI VALUTAZIONE:

Prova pratica e Prova orale

DEGREE COURSE:

Science and Technology in Animal Production

INTEGRATED COURSE:

Forage systems, feeding plans and feed technology

SUBJECT: Feeding plans for livestock animals

SUBJECT: Feed technology and biotechnology

SUBJECT: Forage systems

SUBJECT: Feeding plans for livestock animals

CFU: 5

Teacher: Serena Calabrò

Office hours: on Wednesdays at h 13-15 (by appointment)

OBJECTIVES OF THE COURSE:

The course aims to study the nutritional requirements of the main species livestock and provide practical knowledge to the related rationing techniques

PROGRAM:

Classroom lessons: 35 hours of frontal lectures

Introduction (1 h)

The rationing in livestock (2 h)

Rationing programs (2 h)

Nutritive value and sensory evaluation in feeds (4 h)

Estimation of the nutritional value (energy and protein) in feeds for monogastric and ruminant (4 h)

Requirements, feeding plans and practical rationing in: dairy cow (2 h), beef cattle (2 h), buffalo (2 h), sheep and goats (2 h), pigs (2 h), horses (2 h).

Practical teaching: 15 hours of practical training in the lecture room using Excel sheets

Estimation of nutritive value (2 h)

Requirements, feeding plans and practical rationing in: dairy cows (3 h), beef cattle (2 h), buffalo (2 h), sheep and goats (2 h), pigs (2 h), horses (2 h).

BOOKS RECOMMENDED:

L'alimentazione della vacca da latte, Centro Ricerche Produzioni Animali (1996), Ed. L'Informatore Agrario

L'allevamento del bovino da carne, Paganini M., Serafini C. (2004) Point Veterinarie Italie
Ovinicoltura, UNAPOC (1992)

L'allevamento caprino, R. Rubino (1998) ASSONAPA

Appunti di suinicoltura, P.G. Monetti (1997) Editore Cristiano Giraldi

Alimentazione e allevamento del cavallo, L.D. Lewis (1998) Casa Editrice E.M.S.I.

Teaching materials provided at the course with annual update (<https://www.docenti.unina.it>)

TEACHING METHODS:

Frontal lessons. Practical training in the lecture room

TOOLS FOR TEACHING:

Slide show, Excel sheet

LANGUAGE OF INSTRUCTION:

Italian

METHODS OF ASSESSMENT:

Practical test and oral proof