

CORSO DI LAUREA SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

MODULO A SCELTA: GESTIONE ALIMENTARE NEGLI ALLEVAMENTI ESTENSIVI

CFU: _5_ (35 h frontali – 15 h pratica)

Docente: Raffaella Tudisco

Orario di ricevimento: Mercoledì 9-11

OBIETTIVI DEL CORSO:

Il corso si propone di fornire le conoscenze sulle tecniche di allevamento e alimentazione di animali gestiti con metodi estensivi tenendo in considerazione la relazione tra le specie zootecniche e l'ecologia delle comunità vegetali, il benessere e l'impatto ambientale. Inoltre, il corso si propone di far acquisire da parte dello studente le capacità tecniche necessarie alla gestione moderna e razionale degli allevamenti estensivi

PROGRAMMA:

Lezioni frontali (35 h tot)

Tipologie e caratteristiche degli allevamenti all'aperto. Confronto fra allevamento intensivo ed estensivo (2 ore).

Cenni sull'allevamento biologico, normativa, situazione e studio dei principali punti di forza e di debolezza (2 ore).

Risorse animali: specie e razze adatte all'allevamento di tipo estensivo (2 ore).

Comportamento alimentare di bovini, ovini e caprini al pascolo: differente selezione della dieta (4 ore).

Ingestione al pascolo e qualità della dieta: fattori che influenzano l'ingestione di erba, tasso di sostituzione, equazioni di stima dell'ingestione al pascolo (6 ore).

Management del pascolo: tecniche di pascolamento. Degrado del pascolo: interventi (4 ore).

Valutazione dello stato nutrizionale di animali al pascolo: gli indicatori nutrizionali (2 ore).

Allevamento e gestione dei suini all'aperto: principali razze allevate sia rustiche che migliorate. Strutture e caratteristiche degli allevamenti di suini all'aperto (4 ore).

Esempi di gestione estensiva degli animali: bovini da latte in montagna, bovini da carne: la linea vacca-vitello, suino allo stato brado, ovini e caprini (4 ore).

Linee guida per una corretta integrazione della dieta di animali al pascolo (1 ore).

Relazione tra allevamenti estensivi e qualità dei prodotti di origine animale (4 ore).

Lezioni pratiche (15 h tot)

Visite tecniche presso allevamento (7 ore)

Formulazione razione (8 ore)

LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI

Materiale didattico e slides delle lezioni fornite durante le lezioni (power point)

METODI DIDATTICI:

Lezioni frontali

Esercitazioni pratiche in allevamento

STRUMENTI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA:

Proiezione diapositive

LINGUA DI INSEGNAMENTO: italiano

MODALITÀ DI VALUTAZIONE: prova orale

DEGREE COURSE IN SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

MODULE: MANAGEMENT FEED IN EXTENSIVE BREEDING FARMS

CFU: 5 (35 h classroom – 15 h practical)

Teacher: Raffaella Tudisco SSD AGR18

Office hours: Wednesday 9-11

OBJECTIVES OF THE COURSE:

The aim of this course is to provide knowledge on the techniques of feeding and breeding of animals reared extensively, taking into account the relationship between livestock and plant communities, the welfare and the environmental impact of animals. In addition, the course aims to acquire from the student the necessary technical skills to the modern and rational management of extensive husbandry.

PROGRAM:

Classroom lessons (35 h)

Types and characteristics of open-air holdings. Comparison between intensive and extensive farming (2 ore).

Elements of organic breeding: legislation, situation and study of the main points of strength and weakness (2 ore).

Genetic animal resources: species and breeds suitable for extensive breeding (2 ore).

Food behavior of cattle, sheep and goats grazing: Different selection of diet (4 ore).

Ingestion grazing and diet quality: factors influencing the ingestion of grass, the replacement rate, the estimated ingestion equations grazing (6 ore).

Management of grazing: grazing techniques. Degradation of the grassland: actions (4 ore).

Assessment of nutritional status of animals grazing: nutritional indicators (2ore).

Breeding and management of outdoor pigs: main breeds suitable for extensive breeding. Structures and characteristics of outdoor pig farms (4 ore).

Examples of extensive management of animals: dairy cow grazing on mountain pasture, beef cattle (farming systems for suckler cows), outdoor pig production, sheep and goats (4 ore).

Guidelines for proper integration of grazing animals diet (2 ore).

Relationship between extensive husbandry and quality of animal products (4 ore).

Practical Teaching (15 h)

Technical visits to farming (7ore)

Ration formulation (8 ore)

BOOKS RECOMMENDED:

Teaching material and slides of the lectures given during the course (power point)

TEACHING METHODS:

Frontal lessons

Practical exercises on the farm

TOOLS FOR TEACHING:

Slide show

LANGUAGE OF INSTRUCTION: italian

METHODS OF ASSESSMENT:

Oral test at the end of the course