

CORSO DI LAUREA: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

CORSO INTEGRATO: U0798 - ASPETTI PRATICO APPLICATIVI NELLA GESTIONE DELL'AZIENDA BUFALINA

MODULO:

CFU: 5 (35h frontali - 15h pratica)

Docente: Angela Salzano – SSD AGR/19

Orario di ricevimento: 11-13 Lunedì

Obiettivi del Corso: Il Corso si propone di fornire elementi pratico-applicativi utili alla corretta gestione dell'azienda bufalina. Lo svolgimento del corso prevede, inoltre, la valutazione dei parametri produttivi e riproduttivi utili a definire una corretta gestione della specie in produzione zootecnica, nonché l'applicazione delle principali biotecnologie riproduttive utili a favorire il miglioramento genetico.

Lezioni frontali (35h)

- Argomento della lezione:** Impatto economico dell'allevamento bufalino **n. di ore: 2**
- Argomento della lezione:** Allevamento del bufalo e clima **n. di ore: 2**
- Argomento della lezione:** Stagionalità riproduttiva nella bufala **n. di ore: 3**
- Argomento della lezione:** Management del vitello bufalino **n. di ore: 3**
- Argomento della lezione:** Il management della manza bufalina **n. di ore: 1**
- Argomento della lezione:** Gestione alimentare della bufala da latte **n. di ore: 5**
- Argomento della lezione:** Tecniche di sincronizzazione dell'ovulazione **n. di ore: 2**
- Argomento della lezione:** Perdita embrionale nella bufala **n. di ore: 2**
- Argomento della lezione:** Bilancio dell'azoto nella bufala **n. di ore: 3**
- Argomento della lezione:** Curva di lattazione e previsioni latte **n. di ore: 4**
- Argomento della lezione:** Genomica e miglioramento genetico della bufala **n. di ore: 2**
- Argomento della lezione:** Gestione agricola dell'azienda bufalina **n. di ore: 4**
- Argomento della lezione:** Caseifici aziendali **n. di ore: 2**

Lezioni pratiche (h 15)

- Argomento della lezione:** Criticità e tecniche di svezzamento **n. di ore: 3**
- Argomento della lezione:** Rilevazione dell'estro e intervento fecondativo **n. di ore: 2**
- Argomento della lezione:** Gestione della banca dati aziendale **n. di ore: 3**
- Argomento della lezione:** Programma gestione stalla **n. di ore: 4**
- Argomento della lezione:** Programmazione alimentare **n. di ore: 3**

LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI

Appunti del corso

METODI DIDATTICI:

www.mvpa-unina.org

Lezioni frontali
Esercitazioni pratiche in allevamento

STRUMENTI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA:

Proiezione di diapositive

LINGUA DI INSEGNAMENTO:

Italiano

MODALITÀ DI VALUTAZIONE

Prova orale

INTEGRATED COURSE: U0798 - PRACTICAL APPLICATIVE ASPECTS IN THE MANAGEMENT OF THE BUFFALO FARM

CFU: 5 (35h lectures, 15h practice teaching)

Teacher: Angela Salzano SSD AGR/19

Office hours: Monday 11-13

Objectives of the Course: The course aims to provide practical-applicative elements useful for the proper management of the buffalo farms. The course also includes the evaluation of productive and reproductive parameters useful to define a correct management of the species in zootechnical production, as well as the application of the main reproductive biotechnologies useful to promote genetic improvement.

Lesson topic: Dairy Farms n. of hours: 2

PROGRAM:

Classroom lessons (35 h)

Subject of the lesson:	Economic impact of buffalo breeding	n. of hours: 2
Subject of the lesson:	Buffalo breeding and climate	n. of hours: 2
Subject of the lesson:	Reproductive seasonality in buffaloes	n. of hours: 3
Subject of the lesson:	Management of the buffalo calf	n. of hours: 3
Subject of the lesson:	Management of the buffalo heifer	n. of hours: 1
Subject of the lesson:	Feed management of dairy buffaloes	n. of hours: 5
Subject of the lesson:	Ovulation synchronization techniques	n. of hours: 2
Subject of the lesson:	Embryo loss in buffalo	n. of hours: 2
Subject of the lesson:	Nitrogen balance in buffalo	n. of hours: 3
Subject of the lesson:	Lactation curve and milk predictions	n. of hours: 4

www.mvpa-unina.org

Subject of the lesson: Genomics and genetic improvement in buffalo **n. of hours:** 2
Subject of the lesson: Agricultural management of buffalo farm **n. of hours:** 4
Subject of the lesson: Cheese factories **n. of hours:** 2

Practical Teaching (15 h)

Subject of the lesson: Weaning techniques and their criticality **n. of hours:** 3
Subject of the lesson: Oestrus detection and insemination **n. of hours:** 2
Subject of the lesson: Farm database management **n. of hours:** 3
Subject of the lesson: Cattelshed programme **n. of hours:** 4
Subject of the lesson: Feed programme **n. of hours:** 3

BOOKS RECOMMENDED:

Course pack

TEACHING METHODS:

Frontal lessons
Practical training in farms

TOOLS FOR TEACHING:

Slide show

LANGUAGE OF INSTRUCTION:

Italian

METHODS OF ASSESSMENT:

Oral proof