

CORSO DI LAUREA TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (TPA)

CORSO INTEGRATO: MALATTIE INFETTIVE ED EPIDEMIOLOGIA APPLICATA ALLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE

MODULO: MALATTIE INFETTIVE ED EPIDEMIOLOGIA APPLICATA ALLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE

CFU: 6 (42 h frontali - 18 h pratica)

Docente: Filomena Fiorito

SSD VET/05

Orario di ricevimento: Martedì 10-13

Giovedì 10-13

Piattaforma Teams (su appuntamento)

OBIETTIVI DEL CORSO:

Fornire un quadro delle principali Malattie Infettive batteriche e virali degli animali da reddito, con particolare riferimento alle patologie infettive oggetto di piani di eradicazione e controllo ai sensi della normativa nazionale e comunitaria vigente.

PROGRAMMA:

Lezioni frontali (42 h tot)

Argomento della lezione	n. di ore
Introduzione al corso – Infezioni da coronavirus nel suino. Coronavirosi nel bovino	4
Malattie vescicolari del suino: Stomatite vescicolare, malattia vescicolare da enterovirus, esantema vescicolare, afta epizootica	4
Diarrea virale del bovino	2
Peste suina classica e africana	2
Pseudorabbia	2
Rinotracheite infettiva dei bovini	3
Blue tongue	3
Rotavirosi	1
Le Encefalopatie spongiformi trasmissibili: Scrapie, BSE	3
Leucosi Bovina Enzootica	1
Mastiti	2
Brucellosi	4
Tuberculosi	3
Carbonchio ematico	3
Clamidiosi	2
Paratuberculosi	2
Leptospirosi	2

Lezioni pratiche (18 h tot)

Argomento della lezione	n. di ore
Terreni di coltura e isolamento virale e batterico	5
Allestimento antibiogramma	4
Allestimento principali prove sierologiche	4
Allestimento PCR	5

LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI

1. Farina - Scatozza: Trattato di Malattie Infettive degli animali, Utet.
2. P. Benazzi: Il Regolamento di Polizia Veterinaria, Società Editrice Esculapio

METODI DIDATTICI:

Lezioni frontali; Esercitazioni in laboratorio

STRUMENTI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA:

Proiezione di diapositive

LINGUA DI INSEGNAMENTO:

Italiano

MODALITÀ DI VALUTAZIONE prova orale

BACHELOR DEGREE IN ANIMAL PRODUCTION TECHNOLOGIES

INTEGRATED COURSE: INFECTIOUS DISEASES AND EPIDEMIOLOGY IN ANIMAL PRODUCTION

SUBJECT: INFECTIOUS DISEASES AND EPIDEMIOLOGY IN ANIMAL PRODUCTION

CFU: 6 (42h lectures, 18 h practice teaching)

Teacher: Filomena Fiorito SSD VET/05

Office hours: Tuesday 11-13 a.m.

Thursday 11-13 a.m.

Teams

OBJECTIVES OF THE COURSE:

To provide a general picture of the main bacterial and viral infectious diseases of farm animals, focusing mainly on infectious diseases object of National and International eradication and/or control plans.

PROGRAM:

Classroom lessons (42 h)

Topic	Hours n.
Introduction	1
Vesicular diseases: Swine vesicular disease; Footh and mouth disease	4
Bovine Viral diarrhoea virus	2
African and classical swine fever	4
Pseudorabies	2
Infectious bovine rhinotracheitis	3
Blue tongue	3
Rotaviruses	1
TSE	3
Bovine enzootic leucosis	1
Mastitis	2
Brucellosis	4
Tuberculosis	3
Antrax	3
EAE	2
Paratuberculosis	2
Leptospirosis	2

Practical Teaching (18h)

Topic	Hours n.
Bacterial and Viral isolation methods	5
Antimicrobial susceptibility tests	4
Serological assays	4
PCR assays	5

BOOKS RECOMMENDED:

1. Farina – Scatozza: Trattato di Malattie Infettive degli animali Utet.
2. P. Benazzi: Il Regolamento di Polizia Veterinaria, Società Editrice Esculapio

TEACHING METHODS:

Frontal lessons. Practical training in the lecture room

TOOLS FOR TEACHING:

Slide show

LANGUAGE OF INSTRUCTION:

Italian

METHODS OF ASSESSMENT:

Oral examination