

Informazioni Corso

C.I. Riconoscimento dei segni di malattia negli animali da reddito

Modulo: Patologia e Biotecnologie della riproduzione

4 CFU

2019

II semestre

AA 2018-2019

Informazioni Docente

Marco Quartuccio

mquartuccio@unime.it

tel. 3355340451

Ricevimento: dopo le lezioni, via mail, appuntamenti concordati

Descrizione del Corso

Studio delle principali patologie riproduttive della femmina e del maschio degli animali domestici e delle principali tecnologie riproduttive finalizzate al miglioramento della performance riproduttiva.

Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi

Lo studente potrà acquisire specifiche conoscenze sulle principali patologie genitali responsabili di ipofertilità/sterilità della femmina e del maschio. Inoltre lo studente potrà acquisire conoscenze sulle principali biotecnologie riproduttive, sulle tecniche di condizionamento dei cicli riproduttivi.

Programma

Riproduzione nei Ruminanti. Ipofertilità/sterilità. Malformazioni dell'apparato genitale femminile e maschile. Alterazioni del ciclo estrale e dell'ovulazione. Patologie apparato genitale esterno ed interno. Infezioni genitali che provocano infertilità, morte embrionale, morte fetale, aborto.

Riproduzione nella cavalla. Ipofertilità/sterilità. Malformazioni dell'apparato genitale femminile e maschile. Alterazioni del ciclo estrale e dell'ovulazione. Patologie apparato genitale esterno ed interno. Infezioni genitali che provocano infertilità, morte embrionale, morte fetale, aborto.

Riproduzione nella suina. Ipofertilità/sterilità nella suina. Alterazioni del ciclo estrale e dell'ovulazione. Patologie apparato genitale esterno ed interno. Infezioni genitali che provocano infertilità, morte embrionale, morte fetale, aborto.

Biotecnologie della riproduzione - Controllo della ciclicità ovarica. Metodi di sincronizzazione e manipolazione degli estri. Embryo transfer. Prelievo di ovociti, maturazione e fecondazione in vitro. Prelievo e valutazione del seme.

Stima dell'impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma

Ore di studio individuali: 60 h

Metodi Insegnamento utilizzati

Lezioni frontali, simulazione casi

Risorse per l'apprendimento

Libri di testo

Noakes DE, Parkinson TJ, England GCW: *Arthur's Ostetricia e riproduzione veterinaria*, VIII ed., Giraldi editore, Bologna 2008.

Hafez B, Hafez ESE: *Riproduzione negli animali d'allevamento*.

Libreriauniversitario.it edizioni, Webster srl Padova 2011.

Ulteriori letture consigliate per approfondimento

Altro materiale didattico

Power-point delle lezioni

Attività di supporto

Seminari, attività tutoriale anche a distanza.

Modalità di frequenza

Le modalità sono indicate dall'art.8 del Regolamento didattico d'Ateneo.

Modalità di accertamento

L'esame finale sarà in forma scritta.