



Programma di insegnamento per l'anno accademico 2015/2016

Programma dell'insegnamento di Fisiopatologia della riproduzione animale

Course title: *Physiology and Pathology of reproduction in animals*

SSD dell'insegnamento VET/10 CFU 6 Ore 56

Codice Esame AGR0011 Semestre I II

Corso Integrato SI NO

Tipologia di corso /insegnamento

convenzionale in teledidattica misto

Modalità di frequenza

Obbligatoria Facoltativa

Cognome e Nome docente: Boni Raffaele SSD docente: VET/10

Codice Fiscale docente BNORFL63L24F839Q

Telefono: 0971 205017 E-mail raffaele.boni@unibas.it

Posizione del Docente :

Docente Universitario **Docente non Universitario**

Attività di supporto alla didattica

Nessuna

Tipologia:

Orari:

Tutor didattico di riferimento:

Obiettivi specifici di apprendimento



(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire)

Il corso si propone di fornire le conoscenze di base sulla fisiologia della riproduzione animale, sui fattori ambientali, genetici e sulle principali patologie che influenzano l'efficienza riproduttiva nonché di descrivere tecnologie riproduttive avanzate applicate agli animali di interesse zootecnico.

Learning outcomes

(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire)

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di valutare l'efficienza riproduttiva degli animali allevati, di individuare e risolvere con l'ausilio di altre figure professionali, eventuali problemi riproduttivi e di ottimizzare l'efficienza produttiva dell'azienda zootecnica.

Contenuti

Cenni di anatomia del tratto genitale. Follicologenesi. Ovogenesi. Spermatogenesi. Raccolta, valutazione e conservazione del seme. Ciclo sessuale. Pubertà. Cause di ipofertilità. Anaestro (cause fisiologiche e patologiche). Principali malattie infettive-infestive della sfera genitale. Gravidanza e parto. Diagnosi di gravidanza. Programmazione riproduttiva aziendale. Sincronizzazione e induzione dell'estro. Impiego dell'inseminazione strumentale. Indici di fertilità. Cenni su nuove tecnologie applicate nella riproduzione animale.

Testi di riferimento

Seren E. Riproduzione negli animali d'allevamento (di Hafez & Hafez). Libreria Universitaria (ed) Bologna

Appunti e dispense del corso

Sali G. Manuale di teriogenologia bovina. Esseggi-Edagricole, Bologna.

Elli M: Manuale fatto di riproduzione bovina. Giraldi Editore

Propedeuticità consigliate

Anatomia, Fisiologia, Zootecnia generale, Nutrizione e Alimentazione Animale.

Modalità d'esame

Prova scritta

Prova orale

Prova scritta e prova orale



Programmazione didattica per CFU

Obiettivo formativo: 1° credito

Acquisire una conoscenza dettagliata dell'anatomia del tratto genitale, dei meccanismi di follicolo genesi basale e ciclica, sviluppo e maturazione del gamete femminile.

Valutazione:

al termine del corso

Obiettivo formativo: 2° credito

Acquisire conoscenze sui meccanismi di spermatogenesi, imparare come si effettua la raccolta, valutazione e conservazione del seme nelle diverse specie di interesse zootecnico.

Valutazione:

al termine del corso

Obiettivo formativo: 3° credito

Acquisire conoscenze sulla dinamica del ciclo sessuale, sul conseguimento della pubertà, sullo sviluppo embrionale e fetale, sulla gravidanza e parto nonché sulla diagnosi di gravidanza.

Valutazione:

al termine del corso

Obiettivo formativo: 4° credito

Acquisire conoscenze sulla programmazione riproduttiva aziendale. Sincronizzazione e induzione dell'estro. Impiego dell'inseminazione strumentale. Indici di fertilità.

Valutazione:

al termine del corso

Obiettivo formativo: 5° credito

Acquisire conoscenze sulle cause di ipofertilità. Anaestro (cause fisiologiche e patologiche). Principali malattie infettive-infestive della sfera genitale. Cenni su nuove tecnologie applicate alla riproduzione animale.

Valutazione:

al termine del corso

Obiettivo formativo: 6° credito

Esame autoptico di un tratto genitale e raccolta degli ovociti. Valutazione in laboratorio della qualità del seme.

Valutazione:

al termine del corso