

Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

Anno Accademico 2016 / 2017

Programma dell'insegnamento di **Patologia della riproduzione animale** dell'esame integrato di **Ostetricia e Patologia della riproduzione**

Anno di corso: IV – III Bimestre

N° CFU: 3

Ore complessive: 39

Programma di studio e argomenti di lezione dell'insegnamento

Richiami su cicli estrali ed equilibri ormonali di cavalla, bovina, bufala, pecora, capra, scrofa, cagna, gatta, coniglia. Cenni di riproduzione aviare. Attività riproduttiva nel maschio. Caratteristiche fondamentali dello sperma nella varie specie animali. Tecniche di raccolta del seme. Valutazione macroscopica e microscopica del seme. Mestrui diluitori e tecniche di diluizione del seme. Refrigerazione e congelamento del seme. Fecondazione strumentale in tutte le specie animali domestiche. Controllo farmacologico della riproduzione. Embryo-Transfer. Produzione di embrioni in vitro. Patologie dell'apparato riproduttore femminile (ovaie, salpingi, utero, cervice, vagina) e dell'apparato riproduttore maschile (testicoli, ghiandole sessuali accessorie, pene). Mortalità embrionale e aborti. Cenni su malattie infettive, parassitarie, batteriche, virali attinenti la riproduzione animale.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: **CFU 3 Ore 39**

Frequenza

Obbligatoria **SI**

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

L'insegnamento di Patologia della riproduzione Animale è teso a fornire una visione organica della materia fortemente calata nella realtà clinico-pratica nel settore degli animali da reddito e in quello degli animali da compagnia. L'insieme della didattica è volto a far in modo che lo studente, a fine corso, conosca le linee essenziali e portanti della fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici e delle tecniche naturali e artificiali di condizionamento della riproduzione. Si procederà in modo integrato con la discipline di Ostetricia, impartita nello stesso bimestre, e con costanti riferimenti ad aspetti propri delle discipline di base come l'anatomia, la fisiologia, la patologia generale, le discipline zootecniche.

Risultati d'apprendimento attesi

Alla fine del corso gli studenti devono essere in grado di conoscere:

- i cicli estrali in funzione dell'applicazione della fecondazione artificiale;
- le tecniche di condizionamento ormonale e non della riproduzione;
- le tecniche di prelievo e la valutazione, diluizione e conservazione del seme nelle diverse specie;
- le tecniche di fecondazione artificiale;
- le patologie riproduttive del maschio, del puerperio e le patologie della gravidanza sapendone indicare cause, eziologia, sintomatologia, conseguenze e cenni di terapia.

Propedeuticità

Patologia generale

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze / competenze:

Prove in itinere:	NO
Test di autovalutazione:	NO
Prova Pratica:	NO
Esame di profitto finale:	Orale

Modalità di svolgimento dell'esame:

L'esame consisterà in una prova orale basata sugli argomenti del programma di studi e sviluppati a lezione. La verifica è contestuale con quella di Ostetricia.

La valutazione acquisita nel modulo, unitamente a quella acquisita nel modulo di "Ostetricia", concorrerà alla determinazione della valutazione finale l'esame integrato di Ostetricia e patologia della riproduzione.

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

G.H. ARTHUR, D.E. NOAKES, H. PERASON, Veterinary Reproduction and Obstetrics (Theriogenology), 6. Ed., Bailliere Tindall. G.H. ARTHUR, Ostetricia e Riproduzione degli animali domestici, Bologna, Grasso, 1980.
CD-ROM contenenti file Powerpoint e Video; Plastici esplicativi, Ecografi; Microscopi.

Sedi delle attività didattiche:

Lezioni frontali: **Aula n. 9 "Minoia"** - Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA).

Laboratorio: Seminologia c/o Ambulatorio Clinica Ostetrica e Gin. Vet. c/o Ospedale Veterinario

Ambulatorio: Clinica Ostetrica e Gin. Vet. c/o Ospedale Veterinario

Clinica: Ostetrica e Gin. Vet. c/o Ospedale Veterinario

Aziende esterne: Azienda Equina Pegasus, Noci; Azienda Bovina 'Nocco' Santeramo in Colle;
Azienda Bufalina 'La Marchesa' Lavello (PZ).

Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

Camice bianco, Camice monouso, Guanti monouso, Guanti esplorazione rettale; Calzari monouso, Stivali di gomma

Titolare del corso

Professore: Giovanni Michele LACALANDRA

Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organo (DETO)

Strada Provinciale 62 per Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

tel.0805443879

Fax 0805443882

E-mail: giovannimichele.lacalandra@uniba.it

Orario di ricevimento studenti

Da Settembre a Luglio:

dal Lunedì al Venerdì dalle 12,30 alle 14,00 (esclusi i martedì del III Bimestre).

CALENDARIO DELLE LEZIONI E DELLE ESERCITAZIONI
INSEGNAMENTO DI
Patologia della Riproduzione Animale
CFU 3 (39 h lezioni)

Classe LM42 IV ANNO III BIMESTRE A.A. 2016-17
PERIODO 27 FEBBRAIO 2017 – 4 APRILE 2017

DATA	ARGOMENTO	ORARIO LEZIONE	TOTALE ORE
28-2-2017	Richiami di Anatomia organi genitali maschili e femminili; ipotalamo e ipofisi.	8,30-11,30	5
	Ciclo estrale ed equilibri ormonali in varie specie	11,30-13,30	
28-2-2017	Didattica pratica su organi riproduttivi isolati.	14,30-16,30	2
7-3-2017	Attività riproduttiva del Maschio. Caratteristiche generali e specifiche del materiale seminale.	8,30-11,30	5
	Tecniche di prelievo e di valutazione del seme	11,30-13,30	
7-3-2017	Didattica pratica su strumenti di valutazione seme.	14,30-16,30	2
14-3-2017	Mestruai diluitori e tecniche di diluizione del seme, Refrigerazione del seme.	8,30-11,30	5
	Fecondazione artificiale in tutte le specie: Materiali e tecniche.	11,30-13,30	
14-3-2017	Didattica pratica su strumenti di conservazione del seme e fecondazione artificiale.	14,30-16,30	2
21-3-2017	Controllo farmacologico della riproduzione in tutte le specie.	8,30-11,30	5
	Embryo-Transfer e Biotecnologie riproduttive in vitro.	11,30-13,30	
21-3-2017	Didattica pratica su Biotecnologie riproduttive in vitro.	14,30-16,30	2
28-3-2017	Patologie dell'apparato riproduttore femminile	8,30-11,30	5
	Cenni su malattie infettive, parassitarie, batteriche, virali attinenti la riproduzione animale.	11,30-13,30	
28-3-2017	Didattica pratica su Prelievo di seme e Diagnostica citologica vaginale nei piccoli animali.	14,30-16,30	2
4-4-2017	Patologia della gravidanza (mortalità embrionale e aborti).	8,30-11,30	4
	Cenni su malattie infettive, parassitarie, batteriche, virali attinenti la riproduzione animale. Alimentazione e fertilità.	11,30-12,30	