

Corso di Laurea Magistrale in MEDICINA VETERINARIA

Programma del modulo didattico di: **PATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE**

Corso di: **OSTETRICIA E PATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE**

Programma del corso

Richiami su cicli estrali ed equilibri ormonali di cavalla, bovina, bufala, pecora, capra, scrofa, cagna, gatta, coniglia. 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, parassitarie, batteriche e virali attinenti la riproduzione animale.

Testi di riferimento

NOAKES D.E., PARKINSON T.J., ENGLAND G.C.W.,

Arthur's Ostetricia e Riproduzione Veterinaria, 8^a Ed., Edizione italiana a cura di Claudio De Fanti. Giraldi Editore, 2008.

Titolare del corso

Prof. Giovanni Michele Lacalandra, Professore Ordinario,

Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti D'Organi (DETO)

Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA), tel.: 080/4679879, fax: 080/4679883

e-mail: giovannimichele.lacalandra@uniba.it

Risultati d'apprendimento previsti

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.

Eventuali propedeuticità

Patologia generale

Anno di corso e bimestre

IV anno, III bimestre

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula n. 8 ex Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica

Lezioni frontali in aula (3 CFU, 39 h)

Modalità di frequenza

Obbligatoria

Metodo di valutazione

Prova orale su argomenti in programma.

Eventuale attività di supporto alla didattica

Powerpoint, video, plastici esplicativi, microscopi, uscite in campo)

Orario di ricevimento studenti

Dal Lunedì al Venerdì (tranne il Martedì del bimestre di lezioni)

Mattino 9,30 - 10,30

Pomeriggio 13,30 - 14,30