

## **Corso di Laurea Magistrale in MEDICINA VETERINARIA**

### **ESAME: OSTETRICIA E PATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE**

Moduli didattici:

**Ostetricia**

**Patologia della riproduzione animale**

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

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<sup>a</sup> 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 "Mastronardi" Dipartimento 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