

CORSO DI LAUREA: MEDICINA VETERINARIA

CORSO INTEGRATO: CLINICA OSTETRICA VETERINARIA CFU 12

MODULO: OSTETRICIA VETERINARIA CFU 4

MODULO: FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE E FECONDAZIONE ARTIFICIALE CFU 4

MODULO: CLINICA OSTETRICA CFU 4

MODULO: OSTETRICIA VETERINARIA CFU 4 (33 ore di didattica frontale – 11 ore di didattica pratica) Docente: MARCO RUSSO – VET/10

Teacher: MARCO RUSSO_ SSD. _VET 10

Office hours (orario di ricevimento) da lunedì a venerdì

OBIETTIVI DEL CORSO: Il corso affronta lo studio dei processi riproduttivi fisiologici e degli aspetti clinici del ciclo estrale, gravidanza e puerperio. Agli studenti saranno anche fornite le informazioni relative alle tecniche di diagnostica clinica per il corretto monitoraggio del ciclo estrale, della gravidanza e del puerperio

OBJECTIVES: The aim of the course is to provide scientific knowledge on physiological reproductive processes and pathology of female and male genital system in small and large animals. Students are also given instructions on the correct use of the diagnostic techniques in monitoring the ovarian cycle, the pregnancy assessment and the puerperium.

PROGRAMMA

(Parte Frontale 33 ore): Richiami di anatomia macroscopica e microscopica dell'apparato genitale femminile e maschile. (4 ore) Mammella, anatomia aspetti comparativi (4 ore) Valutazione ecografica e correlazioni ormonali dello sviluppo embrionale nelle varie specie (4 ore) Approccio clinico ai cicli sessuali bovini, equini, conigli, carnivori, suini, ovulazione. (5 ore) Approccio clinico alla gravidanza nelle varie specie (4 ore) Diagnosi di gravidanza nelle varie specie, clinica, laboratoristica e strumentale. (12 ore)

(Parte Pratica 11 ore): Esame colpo citologico (1ora) Esplorazione vaginale (piccoli e grandi animali) (2ore) Esplorazione rettale(Bufali, Bovini ed Equini) (4ore) Esame ecografico Maschio e Femmina(grandi e piccoli) (4 ore)

METODI DIDATTICI: lezioni frontali mediante power point

MODALITÀ DI VALUTAZIONE esame orale

Programme

(Lectures 33 hours) : The organization and function of the Female and male reproductive tract (4 hours) Comparative mammary anatomy and physiology (4 hours) Clinical approach to prenatal development, puberty and regulation of reproduction (4 hours) Clinical aspects of comparative cyclicity (5 hours) Early embryonic and foetal development (4 hours) Methods Of Pregnancy Diagnosis and monitoring of pregnancy and parturition and Puerperium in Domestic Animals (12 hours)

(Practical training 11 hours) Canine Vaginal Cytology During the Estrous Cycle (1hour) Vaginal examination in large and small animals (2 hours) Early pregnancy diagnosis by palpation per rectum in large animals (4 hours) Ultrasonographic examination of male and female genital tracts (4 hours)

Recommended books

Handbook of Veterinary Obstetrics, 2nd edition By Peter G. G. Jackson, MA, DVM&S, FRCVS, University of Cambridge, Cambridge, UK

Veterinary Reproduction and Obstetrics, 7th edition By Geoffrey H. Arthur Fertility and Obstetrics in Cattle by D. E. Noakes

Canine and Feline Theriogenology by Shirley D. Johnston, Margaret V. Root-Kustritz, Patricia N. S. Olson