

## **CORSO DI LAUREA: MEDICINA VETERINARIA**

**CORSO INTEGRATO: ANESTESIOLOGIA E CLINICA CHIRURGICA CFU 11**  
**INTEGRATED COURSE: ANAESTHESIOLOGY AND SURGERY CFU 11**

**MODULO ANESTESIOLOGIA VETERINARIA CFU 4**  
**MODULO CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA CFU 4**  
**MODULO: MEDICINA OPERATORIA VETERINARIA CFU 3**

**SUBJECT: VETERINARY ANESTHETIC CFU 4**  
**SUBJECT: SURGICAL CLINIC CFU 4**  
**SUBJECT SURGICAL TECHNIQUES CFU3**

**SUBJECT SURGICAL TECHNIQUES**  
**CFU: 3 ( h15 lectures, h 15 practice teaching)**  
**Teacher: MARIA PIA PASOLINI SSD. VET09**  
**Office hours: on Wednesday, 11.00-12.00 AM**

**OBIETTIVI DEL CORSO:** Il corso di Medicina Operatoria Veterinaria si propone di fornire agli studenti le conoscenze di base su strumenti e tecniche di chirurgia generale. Descrive, inoltre, le tecniche di contenimento fisico e di anestesia locoregionale che trovano impiego nella diagnostica e nella chirurgia in stazione, in particolare dei grossi animali. Dà, infine, le informazioni basilari sulle tecniche operatorie di più comune impiego nella chirurgia speciale sugli apparati digerente, respiratorio, genitale ed urinario

**OBJECTIVES OF THE COURSE:** Aim of the course is to give basic knowledge and general principles about instruments and techniques in small and large animal surgery. Devices and techniques of restraint and local anesthesia for diagnostic and standing procedures are described. Basic current surgical techniques of digestive, respiratory and urogenital systems are discussed.

### **PROGRAMMA:**

#### **LEZIONI FRONTALI**

- Tecniche di contenimento fisico di piccoli e grossi animali (1h)
- Organizzazione della sala operatoria e strumentario chirurgico (1h)
- Tempi degli interventi: divisione, emostasia, dissezione, ablazione, sintesi (1h)
- Materiali e tecniche di sutura (2h)
- Punture (1h)
- Trattamento delle ferite (1h)

- Medicazioni e fasciature (1h)
- Ausili terapeutici locali: curettage chirurgico, cateterismi, drenaggi, marsupializzazione (1h)
- Anestesia locoregionali (1h)
- Apparato digerente: tecniche chirurgiche di base (laparotomia e celiotomia, esofagotomia, gastrotomia, ruminotomia, enterotomia, enterectomia, enteroanastomosi) (1h)
- Apparato respiratorio: tecniche chirurgiche di base (rinotomia, cistigutturotomia e cistigutturostomia, laringotomia, tracheotomia toracotomia, drenaggio toracico) (1h)
- Apparato urinario: tecniche chirurgiche di base (uraco pervio, nefrotomia, nefrectomia, cistotomia, uretrotomia, uretrotomia) (1h)
- Apparato genitale: tecniche chirurgiche di base (ovariectomia, isterectomia, intervento di Caslick, intervento di Goetze, interventi sull'asta e sul prepuzio) (1h)
- Otoematoma, intervento di Zepp (1h)

### **DIDATTICA PRATICA**

Strumentario chirurgico, pratica di tecniche di sutura e tecniche chirurgiche di base (punture, cateterismi, chirurgia toraco-addominale) su carogne. Tecniche di anestesia locoregionale su arti distali isolati di equino (15h).

### **PROGRAM:**

- Devices and techniques of restraint in small and large animals (1h)
- Surgical facilities, equipment and instruments (1h)
- Basic operative techniques: incision and excision, dissection, hemostasis, suture. (1h)
- Suture materials and techniques.
- Injections (1h)
- Wound closure (1h)
- Bandages, casts, splints (1h)
- Debridement, Catheterism, Drainages, Marsupialization (1h)
- Local and Regional anesthesia (1h)
- Digestive System: Laparotomy, Celiotomy, Gastrotomy, Ruminotomy, Enterotomy, (1h)
- Enterectomy and Intestinal anastomosis (1h)
- Respiratory System: Rhinotomy, Laringotomy, Tracheostomy and Tracheostomy, Guttural pouches surgical procedures, Thoracotomy, Thoracic drainage(1h)
- Urinary system: patent urachus, nephrotomy, nephrectomy, urethrotomy, urethrostomy(1h)
- Reproductive system: ovariectomy, isterectomy, Caslick operation, Modified perineoplasty, Surgery of the penis and of the prepuce. (1h)
- Aural Haematoma; Partial and total ear canal ablation. (1h)

### **PRACTICE TEACHING**

- Surgical instruments, sutures, surgical basic techniques (injections, catheterisms, thoraco-abdominal surgeries) on small animals cadavers. Locoregional anesthesia on distal equine cadaveric limbs. (15h).

### **LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI/ BOOKS RECOMMENDED:**

- R. Cheli, F. Addis, “Medicina Operatoria Veterinaria” Ed UTET Torino, 1982
- M.J. Bojrab, G.W. Eleison, B. Slocum, “Tecnica Chirurgica” Ed UTET Torino, 2001
- A. Spadari “Appunti di Medicina Operatoria Veterinaria” – Cristiano Giraldi Editore, 2000
- David T., Kasper I., Kasper M. “Tecnica Chirurgica del Cane e del Gatto” – Utet , 2004
- Auer J, “Chirurgia Del Cavallo” - Edagricole, 1995
- Rose RJ, Hodgson DR “Manuale di Clinica del Cavallo” Of Equine Practice” Antonio Delfino Editore, 2005

**METODI DIDATTICI:** lezioni frontali; esercitazioni di tecniche chirurgiche su carogne e pezzi anatomici isolati (arti di equini); attività pratica in sala operatoria e sugli animali ricoverati.

**TEACHING METHODS:** lectures; practice in surgical technique on carcasses and isolated equine limbs; practice in operating room; practice on hospitalized animals

**STRUMENTI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA:**

**TOOLS FOR TEACHING: ??**

**LINGUA DI INSEGNAMENTO: ITALIANO**  
**LANGUAGE OF INSTRUCTION: ITALIAN**

**MODALITÀ DI VALUTAZIONE** (es.prova in itinere, prova pratica, prova orale), l’esame consiste in una prova pratica su carogne e/o arti equini isolati ed in una prova orale.

**METHODS OF ASSESSMENT:** examination consists of a practice on carcasses and/or isolated equine limbs and oral tests.