



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA  
COORDENAÇÃO DE RESIDÊNCIA MÉDICO-VETERINÁRIA



## **PROGRAMA DE RESIDÊNCIA MÉDICO-VETERINÁRIA**

**Área: Cirurgia e Anestesiologia dos Animais Domésticos**

### **TÉCNICA OPERATÓRIA**

#### **1. PROFILAXIA DA INFECÇÃO:**

- ⇒ Assepsia.
- ⇒ Antissepsia.
- ⇒ Desinfecção
- ⇒ Esterilização do instrumental cirúrgico.

#### **2. FASES FUNDAMENTAIS DA TÉCNICA CIRÚRGICA:**

- ⇒ Dierese
- ⇒ Hemostasia
- ⇒ Síntese

#### **3. CUIDADOS NO PRÉ-OPERATÓRIO, TRANS-OPERATÓRIO E PÓS-OPERATÓRIO:**

- ⇒ Indicação clínica no pré-operatório e pós-operatório.

#### **4. CIRURGIAS DE EXTREMIDADES:**

- ⇒ Caudectomia
- ⇒ Amputação de dedo e dedo suplementar

#### **5. CIRURGIA DOS ÓRGÃOS GENITO-URINÁRIO**

- ⇒ Ovariohisterectomia
- ⇒ Orquiectomia

### **BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA**

1. A.SIMON TURNER E C. WAYNE McILWARITH. **Técnicas cirurgicasem animais de grande porte.** 1ª ed. Editora Livraria Roca. São Paulo.

2. ALEXANDRE, J.S. **Técnica Quirúrgica em Animales.** México, 3ªed., Editorial, 1974.
3. ALFONSO, C.G. **Tratado de operações em veterinária.** 2ª ed., Editorial Briosca, 1948.
4. ANNIS, R.J. & ALLEN,A.R. **Atlas de cirurgia canina.** 1ª ed., México, Tipografia Editorial, 1975.
5. ARMISTED, W.W. **Suturas and ligatures "in" canine surgery.** 105 104 th. Ed., American Veterinary Publication Inc. Evaston Illinois, 1957.
6. DIETZ, SHCAETZ, SCHLEITER, TEUSCHER. **Operaciones y anestesia de los animales grandes y pequeños.** Editorial Acribia, Zaragoza (Espanha).
7. FINOCHIETO, E. & FINOCHIETO, R. **Técnica Quirúrgica.** Ediar Soc. Amon., Editores Bueno Aires.
8. FOSSUM, T.W. **Cirurgia de pequenos animais.** São Paulo: Mosby, 2008. 1606p.
9. LAZAERI, L. **A síntese em cirurgia.** Belo Horizonte, Cooperativa de Consumo da Escola de Veterinária da UFMG, 1975.
10. LAZAERI, L. **Fases fundamentais da técnica cirúrgica.** J.M. Varella Licro Ltda. São Paulo, 1977.
11. LEAHY, J. & BARBOW, P. **Restant of animals.** Cornell Campus Store INC. ITHACA, N.Y., 1953.
12. JOSEPH BOJRAB. **Cirurgia dos pequenos animais.** 2ª ed. editora Livraria Roca. São Paulo, 1991
13. MARKOWITZ, J. & ARCHIBALD. **Experimental surgery.** 4ª ed., Willians & Wilkin Company, Baltimore, 1959.
14. PARRA & SAAD (Osório M. Parra e William A. Saad) **Técnica operatória fundamental - descrição das manobras operatórias básicas.** 1ª edição, Editora Livraria Atheneu. R.J. e S.P., 1987
15. MENSA, A. **Patologia veterinária.** Editora Labor, 1788p. 2 TOMOS.
16. ROGER & BERG, E. **Técnica Operatória Veterinária.** 30ª ed., Rio de Janeiro, Editora Labor.
17. SLATER, D. **Manual de Cirurgia de pequenos animais.** São Paulo: Manole, 2007. 2714p.

18. THOMAS DAVID. **Atlas de cirurgia de pequenos animais**. Editora Manoele Ltda., 1985.

## **PRÁTICA ANESTÉSICA**

### **1. INTRODUÇÃO À ANESTESIOLOGIA**

DEFINIÇÕES

PREPARO DO PACIENTE

DIVISÃO DA ANESTESIOLOGIA

AVALIAÇÃO CLÍNICA E MONITORAÇÃO DO PACIENTE

PREPARO DE SOLUÇÕES E CÁLCULO DE DOSES

### **2. In MEDICAÇÃO PRÉ-ANESTÉSICA (MPA)**

- ⇒ Anticolinérgicos
- ⇒ Analgésicos
- ⇒ Neurolépticos
- ⇒ Benzodiazepínicos
- ⇒ Hipnóticos.

### **3. ANESTESIA GERAL**

- ⇒ Estágios da anestesia.
- ⇒ Anestesia Geral intravenosa
- ⇒ Anestesia Geral inalatória:

### **4. ANESTESIA LOCO-REGIONAL**

### **5. BLOQUEADORES NEURO-MUSCULARES**

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

DIETZ, SCHAETZ, SCHLEITER, TEUSCHER. Operaciones y anestesia de los grandes y pequeños animales. Zaragoza Acribia, 1979, 565 p.

FANTONI, DT & CORTOPASSI, SRG Anestesia em cães e gatos. Editora Roca Ltda. 2<sup>a</sup> Ed. São Paulo. 2010.

FIALHO, A.G.S. Anestesiologia Veterinária. Nobel, 1999. 565p.

Fleckenell, P. Laboratory animal anesthesia. Academic Press. 2<sup>a</sup> ed. 1996.

GOODMAN e GILMAN. As bases farmacológicas da terapêutica. 8<sup>a</sup> ed. Guanabara Koogan S/A. Rio de Janeiro, 1987.

- HALL, L.W. Anestesia Veterinária. 9º ed., 1991, Manole Ltda. 451p.
- HUBBEL, J.A.E.; MUIR, W. Handbook of veterinary anesthesia. Mosby, 1989, 340p.
- LUMB, Willian V.; JONES, E.W. Anestesia Veterinária. 3ªed.. 1996. Companhia Editorial Continental S/A., 687p.
- MASSONE, F. Anestesia veterinária, farmacologia e técnicas. Guanabara Koogan, 4ªed., 252p. 2003.
- MEYER, J.; BOOTH, Mc DONALD. Farmacologia e terapêutica em veterinária. 4 ed., Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro. 1983. 1000p.
- RIEBOLD, T.W.; GOBLE, D.O.; GEISER, D.R. Anestesia de grandes animales. Acribia, Espanha, 1986. 173p.
- RUBENS BOELTER & HILTON, M.M. Elementos de terapêutica veterinária. Porto Alegre, Sulina. 1982. 157p.
- WARREN ROGER, G. Anestesia de animales domesticos. 1ªed., Labor S.A. Espanha. 1986

## **PATOLOGIA CLÍNICA CIRÚRGICA**

### **TRAUMATOLOGIA**

#### ⇒ **Contusões**

- Hematoma auricular
- Hematoma muscular
- Ruptura de tendões
- Ruptura de nervos periféricos

#### ⇒ **Feridas**

- Fases da cicatrização
- fatores que interferem na cicatrização
- Tratamento de feridas

#### ⇒ **Fraturas**

- Reparação óssea
- Linhas de fraturas
- Desvio de fragmentos
- Métodos de imobilização externa
- Métodos de imobilização interna

#### ⇒ **Luxações**

- Aspectos clínicos
- Tratamento

### **HÉRNIAS**

#### ⇒ **Hérnia inguinal**

- Aguda do garanhão
- Crônica do garanhão
- Do cavalo castrado
- Congênita do potro
- Do macho nas outras espécies
- Das fêmeas

#### ⇒ **Hérnia perineal**

- Hérnia ventral
- Hérnia umbilical
- Diagnóstico e tratamentos

### **LUXAÇÃO DE PATELA DE BOVINOS E EQUINO**

#### ⇒ **Aspectos clínicos**

#### ⇒ **Diagnóstico**

#### ⇒ **Tratamento clínico**

#### ⇒ **Desmotomia do ligamento lateral**

### **DISPLASIA COXOFEMURAL DE CÃES**

#### ⇒ **Aspectos clínicos**

#### ⇒ **Aspectos radiográficos**

- ⇒ **Diagnóstico e tratamento**
- ⇒ **Miectomia do músculo pectíneo**
- ⇒ **Amputação da cabeça do fêmur**

#### ***NECROSE ASSÉPTICA DA CABEÇA DO FÊMUR EM CÃES***

- ⇒ **Aspectos clínicos**
- ⇒ **Diagnóstico**
- ⇒ **Tratamento**
- ⇒ **Amputação da cabeça do fêmur**

#### ***AMPUTAÇÃO DE FALANGE DE BOVINOS***

- ⇒ **Aspectos clínicos**
- ⇒ **Diagnóstico**
- ⇒ **Tratamentos**
- ⇒ **Métodos abertos**
- ⇒ **Métodos fechados**

#### **BIBLIOGRAFIA**

- AUER, J.A., STICK, J.A. **Equine surgery**. 2. ed. Philadelphia: Saunday Company, 1999. 937p.
- BOJRAB, M.J. **Mecanismos da moléstia na cirurgia dos pequenos animais**. 2. ed. São Paulo: Manole, 1996. 1446p.
- BOJRAB, M.J. **Técnicas atuais em cirurgia de pequenos animais**. 3. ed. São Paulo: Roca, 1996. 896p.
- FOSSUM, T.W. **Cirurgia de pequenos animais**. São Paulo: Mosby, 2008. 1606p.
- GOGIA, A. **Feridas**. Rio de Janeiro: Revister, 2003. 192p.
- HICKMAN, J. HOULTON, J., EDWARDS, B. **An atlas for veterinary surgery**. 3. ed. Massachuseter: Black well science, 1995. 275p.
- PAULETIC, M.M. **Atlas small animal reconstrutive surgery**. 2. ed. Philadelphia: Saunders Company, 1999. 434p.
- PIERMATTEI, P.L., FLO, G.L. **Manual de ortopedia e tratamento das fraturas dos pequenos animais**. 3. ed. São Paulo: Manole, 1999. 694p.
- SLATER, D. **Manual de Cirurgia de pequenos animais**. São Paulo: Manole, 2007. 2714p.
- TURNER, A.S., McILWAITH, C.W. **Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte**. São Paulo: Roca, 2002. 341p

## **OBSTETRÍCIA**

### ***PATOLOGIA DA GESTAÇÃO***

- . Pseudociese
- . Edema da Gestação
- . Ruptura do tendão pré-púbico
- . Ruptura do útero
- . Aborto
- . Molas

### ***PATOLOGIAS DO PARTO***

- . Distocias de origem materna:
  - . Distocias maternas por distúrbio geral da fêmea
  - . Distocias maternas por estreitamento da via fetal óssea
  - . Distocias maternas por alteração da via fetal mole
  - . Distocias maternas por deslocamento do útero grávido:
    - . Versão e flexão ventral do útero
    - . Versão e flexão dorsal do útero
    - . Versão e flexão lateral do útero
    - . Torção do útero
- . Distocias de origem fetal independentes da estática fetal
  - . Hidropsias dos anexos fetais
  - . Hidrocefalias
  - . Hidropsias fetais
  - . Retração tendinosa
  - . Gestação gemelar
  - . Acondroplasia
  - . Monstros
- . Distocias de origem fetal dependentes da estática fetal
  - . Apresentação
  - . Posição
  - . Postura ou atitude

## **BIBLIOGRAFIA**

- 1- ARTHUR, G.H. Reprodução e obstetrícia em veterinária. 4ª ed. Guanabara Koogan, 1979, 573p.
- 2- BENESCH, F. Obstetrícia y ginecologia veterinária. 1978, 853p.
- 3- DIETZ, O. Operaciones y anestesia de los grandes y pequenos animales, Zaragoza, 1975. 556p.
- 4- GRUNERT, B.; STOPIGLIA, A. Manuel de obstetrícia veterinária. 3ª ed. Sulina Editora Porto Alegre, 1977. 164p.
- 5- ROBERTS, S.J. Obstetrícia veterinária y patologia de la reproducción. Hemisfério Sur. Buenos Aires. 1979. 1020 p.
- 6- VATTI, G. Ginecologia e Obstetrícia Veterinária. 3ª ed. Hispano Americana. Rio de Janeiro, 1969. 512p.

- 7- MC DONALD, L.E .Veterinary endocrinology and reproduction. 3ª ed. Lea & Febiger, Philadelphia, 1980.560 p.
- 8- DERIVAUX, J. Reprodução dos animais domésticos. Editorial Acribia, Zaragoza, Espanha, 1980.446 p.
- 9- RANGEL, N.M. Fundamentos de embriologia Geral, Guanabara Koogan, 1974,128 p.
- 10- ALLEN, W.D. Fertilidade e obstetrícia equina, Varela, 1994.207 p.
- 11- KERSJES, A.W.; Nemeth, F e Rutgers, L. J.E. Atlas de cirurgia dos grandes Animais. Editora Manole Ltda, São Paulo,1986.143 p.
- NOAKES, D.E. Fertilidade e Obstetrícia em bovinos. 1ª edição. Livraria Varela, 1991.137 p