

Ciclo de Estudos: CICLO DE ESTUDOS INTEGRADO CONDUCENTE AO GRAU DE MESTRE EM MEDICINA VETERINÁRIA

Study cycle: INTEGRATED CYCLE OF STUDIES LEADING TO A MASTER DEGREE IN VETERINARY MEDICINE

<p>Unidade Curricular: PATOLOGIA CIRÚRGICA DE ESPÉCIES PECUÁRIAS</p> <p>Área Científica: CIÊNCIAS CLÍNICAS</p> <p>Curricular unit: LIVESTOCK SPECIES SURGICAL PATHOLOGY</p> <p>Scientific área: CLINICAL SCIENCES</p>

Semestre/ Semester: 8º

ECTS: 4.5

Horas/Semana - Hours/Week			Horas/Semestre - Hours/Semester	
Teóricas/ Theoreticals	Teor-Prát / Theo- prat	Práticas/ Practicals	T. de campo/ Field work	Seminários / Seminars
2	--	3	--	6

Competências visadas

--

Targeted skills

--

Objetivos /Resultados de aprendizagem

<p>Capacidade de reconhecer os vários distúrbios com indicação cirúrgica e executar os procedimentos e técnicas cirúrgicas de rotina na clínica veterinária de ruminantes e suínos.</p>

Learning outcomes

<p>Recognize various disorders with surgical indication and can perform all surgical techniques in routine veterinary clinic of ruminants and swine.</p>
--

Conteúdo Programático

<ol style="list-style-type: none"> 1. Procedimentos pré-cirúrgicos e anestesia 2. Tratamento cirúrgico de feridas e manutenção de suturas 3. Cirurgias em vitelos: herniorrafia umbilical e tenotomia 4. Cirurgias da cabeça: descorna, enucleação do globo ocular e resolução de entropion 5. Cirurgia obstétrica e genital feminina: cesariana, contenção de prolapsos, reconstrução de lacerações,
--

pneumovagina e urovagina

6. Cirurgias genital e urinária masculina: castração e preparo de rufiões, uretostomia e amputação do processo uretral

7. Cirurgia da glândula mamária: Lacerações de teto, remoção de pólipos, papilomas e lactólitos, estenose do canal do teto e da região anelar, extração de tetos supra-numerários e mastectomia fisiológica.

8. Cirurgia do aparelho digestivo: laparotomia exploratória, ruminotomia, cirurgia de deslocamentos do abomaso, enterectomia; resolução de volvo cecocólico, prolapso retal e atresia ani

9. Podologia: correção dos cascos, aplicação de taco, bandagem e penso, amputação da unha

Syllabus

1. Pre-surgical procedures and anesthesia

2. Wounds surgical treatment and sutures maintenance

3. Surgery in calves: umbilical herniorraphy and tenotomy

4. Head surgeries: dehorning, eyeball enucleation and entropion resolution

5. Obstetrical and female genital surgery: cesarean section, prolapses containment, lacerations reconstruction, pneumovagina and urovagina

6. Male genital and urinary surgeries: castration and teaser preparation; uretostomy and urethral process amputation

7. Mammary gland surgery: teat lacerations, removal of polyps, papillomas and lactólites, teat canal and annular stenosis, extraction of supernumerary teats and physiological mastectomy.

8. Surgery of the digestive system: exploratory laparotomy, ruminotomy, abomasal displacements surgery, enterectomy, cecocolic volvulus resolution, rectal prolapse and atresia ani.

9. Foot and claw surgery: correction of hooves, applying relief pressure, bandaging and dressing, digital amputation.

Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos da unidade curricular

Os conteúdos programáticos são estruturados em conformidade com o disposto regulamentar e conjugados com as necessidades profissionais do mercado de trabalho, do que resulta uma seleção de vários métodos e técnicas cirúrgicas aplicadas na clínica de espécies pecuárias adaptados a uma metodologia de ensino expositiva, através da realização de algumas cirurgias de maior relevo, que potencia as competências necessárias ao futuro Médico Veterinário, clínico de campo.

Demonstration of the syllabus coherence with the curricular unit's objectives

The syllabus is structured in accordance with regulatory conjunction with requirements of the labor market, resulting in a selection of various surgical methods and techniques applied in the clinic of livestock species adapted to an expository teaching methodology, by conducting the some of the more important surgeries, which enhances the skills needed for future veterinary practitioner.

Métodos de Ensino e práticas pedagógicas

1. Método expositivo
2. Observação e execução de tarefas práticas
3. Estudo e análise de casos

Teaching methodologies and pedagogical practices

1. Expository method
2. Observation and implementing practical tasks
3. Study and analysis of cases

Métodos de Avaliação

Avaliação Contínua:
Provas de avaliações sumativas (60%)
Estudos de caso clínico cirúrgico de animais intervencionados (30%)
Participação e perícia no acompanhamento de resoluções cirúrgicas em meio hospitalar ou saídas de campo e acompanhamento pós-cirúrgico dos pacientes (10%)
Avaliação final:
Exame Final = Teórico + Prático

Evaluation methods

Continuous Evaluation:
Summative assessment tests (60%)
Reports of surgeries (30%)
Participation in surgical resolutions realized in hospital or in the field, and post surgical assistance (10%)
Final Evaluation:
Final Exam = Theoretical + Practical

Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos da unidade curricular

Os métodos interactivos e demonstrativos aplicados, quer em sessões de contacto teórico-práticas, quer nas cirurgias realizadas, propiciam um conhecimento completo das doenças com indicação cirúrgica e das técnicas necessárias à sua resolução, com adaptação à realidade da produção. A participação e acompanhamento pós-cirúrgico dos animais intervencionados e a realização de estudos de casos das cirurgias presenciadas, permitem de forma pro-activa consolidar e contextualizar esses conhecimentos.

Demonstration of the teaching methodologies coherence with the curricular unit's objectives

The interactive and demonstrative methods implemented in theoretical and practical contact sessions, provide a thorough knowledge of the diseases with surgical indication and techniques necessary for its resolution, with adaptation to the reality of production. Participation and monitoring either in surgeries and post-surgical accompaniment of animals and realization of surgical case reports, allow proactively consolidate and contextualize that knowledge.

Bibliografia /References (APA style)

Fundamental/fundamental: Fubini, S. et al. (2004) Farm Animal Surgery. Saunders. St. Louis.
Hendrickson, Dean A. (2007). Techniques in Large Animal Surgery. 3th Ed. Wiley-Blackwell
Knecht, A.; Williams. (1981) Fundamental Techniques in Veterinary Surgery . 2th Ed. W. B. Saunders Company.

Complementar/complementary: Anderson, RS; Edney, ATB. (1991) Practical Animal Handling. Pergamon Press. 1st Ed.
Dirksen, G. et al.(2005) Medicina Interna y Cirurgia del Bovino. 4ª Ed.. Inter-Médica.
Noordsy, JL. (2006) Food Animal Surgery. 4th Ed.VLS Books Veterinary Learning Systems
Weaver, D. et al. (2005) Bovine surgery and lameness. 2nd Edition. Blackwell Publishing Williams.

Distribuição das horas creditadas ao aluno para obtenção de 4.5 ECTS:

Resultados de Aprendizagem (RA)	Horas de contacto com o docente							Horas de Trabalho independente			Horas de Avaliação	Total
	Coletivas		Lab.	T. de Campo	Seminário	Tutorial	Estágios	Estudo	Trabalho de Grupo	Trabalho de Projeto		
	T	TP	PLB	TC	S	OT	E					
Total	20	--	30	--	6	2.5	--	65.5	--	--	2	126

Legenda:

- T – ensino teórico
TP – ensino teórico-prático
PL – ensino prático e laboratorial
E – estágio
- TC – trabalho de campo
S – seminário
OT – orientação tutorial

Distribution of the total hours allocated to the student in order to obtain 4.5 ECTS:

Learning outcomes (LO)	Contact hours with teacher							Independent working hours			Evaluation hours	Total
	Collectives		Lab.	Field work	Seminar	Tutorial	Internship	Study	Group work	Project work		
	T	TP	PLB	TC	S	OT	E					
Total	20	--	30	--	6	2.5	--	65.5	--	--	2	126

Subtitle:

- T – Theoretical teaching
TP – Theoretical-practical teaching
PL – Practical and laboratory teaching
E – Internship
- TC – Field work
S – Seminar
OT – Tutorial orientation

