



CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

**Boa Vista-RR
Novembro/ 2006**

SUMÁRIO

- 1. JUSTIFICATIVA**
- 2. CONCEPÇÃO E PRINCÍPIOS**
- 3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES**
- 4. OBJETIVOS**
 - 4.1 OBJETIVO GERAL**
 - 4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**
- 5. PERFIL PROFISSIONAL DO GRADUADO**
- 6. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**
 - 6.1 ESTRUTURA DAS DISCIPLINAS COMUNS A TODOS OS CURSOS**
 - 6.2 ESTRUTURA DAS DISCIPLINAS DO CURSO**
 - 6.3 ESTRUTURA DA PRÁTICA PROFISSIONAL**
 - 6.4 ESTRUTURA DO ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO**
 - 6.5 AVALIAÇÃO**
 - 6.6 MATRIZ CURRICULAR**
 - 6.7 EMENTÁRIO E BIBLIOGRAFIA**

1. JUSTIFICATIVA

O Estado de Roraima, desde a década de 80, vem recebendo grande fluxo de imigrantes de toda parte do país em sua maioria com baixo índice de escolaridade. Essa realidade, aliada à falta de planejamento para o desenvolvimento econômico criou a necessidade de determinar que caminho seguir para o crescimento e geração de empregos.

A aptidão para agropecuária é uma característica do Estado, já que conta com áreas extensas de cerrado, altas taxas de luminosidade e abundância de água, importantes para atividades como bovinocultura de corte, ovinocultura, caprinocultura, eqüinocultura e aqüicultura. A produção recente de milho, soja e arroz também devem desencadear o avanço da avicultura e da suinocultura na região.

O crescimento da agropecuária cria demanda de profissionais como os Médicos Veterinários que possibilitam um melhor planejamento das atividades rurais no sentido de ajudar o produtor a aumentar, melhorar, prevenir, controlar e erradicar doenças da produção animal. A Medicina Veterinária também propicia o beneficiamento, a higiene, a inspeção e a vigilância sanitária dos produtos de origem animal melhorando a sua qualidade, para que possam ter competitividade no mercado interno e externo.

Neste contexto, a implantação do curso de graduação em Medicina Veterinária com ênfase na Produção Animal, na Inspeção, na Tecnologia e na Vigilância Sanitária de Produtos de Origem Animal, poderá ajudar o Estado a utilizar, de maneira sustentável, sua aptidão para as atividades agropecuárias e fortalecer a produção primária como caminho para o desenvolvimento.

2. CONCEPÇÃO E PRINCÍPIOS

A Produção animal, Produção de alimentos, Saúde animal e Proteção ambiental são os focos principais do curso de Medicina Veterinária.

Na Produção animal estão envolvidos, conceitos ligados a Manejo, Nutrição Animal, Exterior e Raças, Forragicultura, Bioclimatologia, Genética e Melhoramento animal.

Na Produção de alimentos são trabalhados conceitos de Higiene, Tecnologia, Inspeção e Vigilância Sanitária dos Produtos de origem animal.

Saúde Animal envolve tanto o diagnóstico, controle e erradicação de doenças de importância para produção animal quanto a clínica de grandes e pequenos, além de doenças zoonóticas.

Em Proteção ambiental trabalham-se conceitos de Ecologia, Conservação dos Recursos Naturais e Saneamento Ambiental.

3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

É da competência privativa do Médico Veterinário o exercício das seguintes atividades e funções a cargo da União, dos Estados, dos Municípios, entidades autárquicas, paraestatais e de economia mista e particulares, de acordo com a Lei 5.517, de outubro de 1968:

- a. a prática da clínica em todas as suas modalidades;
- b. a direção dos hospitais para animais;
- c. a assistência técnica e sanitária aos animais sob qualquer forma;
- d. o planejamento e a execução da defesa sanitária animal;
- e. a direção técnica sanitária dos estabelecimentos industriais e, sempre que possível, dos comerciais ou de finalidades recreativas, desportivas ou de proteção onde estejam, permanentemente, em exposição, em serviço ou para qualquer outro fim animais ou produtos de sua origem;
- f. a inspeção e a fiscalização sob o ponto-de-vista sanitário, higiênico e tecnológico dos matadouros, frigoríficos, fábricas de conservas de carne e de pescado, fábricas de banha e gorduras em que se empregam produtos de origem animal, usinas e fábricas de laticínios, entrepostos de carne, leite, peixe, ovos, mel, cera e demais derivados da indústria pecuária e, de um modo geral, quando possível, de todos os produtos de origem animal nos locais de produção, manipulação, armazenagem e comercialização;
- g. a peritagem sobre animais, identificação, defeitos, vícios, doenças, acidentes, e exames técnicos em questões judiciais;

- h. as perícias, os exames e as pesquisas reveladoras de fraudes ou operação dolosa nos animais inscritos nas competições desportivas ou nas exposições pecuárias;
- i. o ensino, a direção, o controle e a orientação dos serviços de inseminação artificial;
- j. a regência de cadeiras ou disciplinas especificamente médico-veterinárias, bem como a direção das respectivas seções e laboratórios;
- l. a direção e a fiscalização do ensino da medicina veterinária, bem como do ensino agrícola médio, nos estabelecimentos em que a natureza dos trabalhos tenha por objetivo exclusivo a indústria animal;
- m. a organização dos congressos, comissões, seminários e outros tipos de reuniões destinados ao estudo da medicina veterinária, bem como a assessoria técnica do Ministério das Relações Exteriores, no país e no estrangeiro, no que diz com os problemas relativos à produção e à indústria animal.

Constitui, ainda, competência do Médico Veterinário o exercício de atividades ou funções públicas e particulares, relacionadas com:

- a. as pesquisas, o planejamento, a direção técnica, o fomento, a orientação e a execução dos trabalhos de qualquer natureza relativos à produção animal e às indústrias derivadas, inclusive às de caça e pesca;
- b. o estudo e a aplicação de medidas de saúde pública no tocante às doenças de animais transmissíveis ao homem;
- c. a avaliação e peritagem relativas aos animais para fins administrativos de crédito e de seguro;
- d. a padronização e a classificação dos produtos de origem animal;
- e. a responsabilidade pelas fórmulas e preparação de rações para animais e a sua fiscalização;
- g. a participação nos exames dos animais para efeito de inscrição nas Sociedades de Registros Genealógicos;
- h. os exames periciais tecnológicos e sanitários dos subprodutos da indústria animal;
- i. as pesquisas e trabalhos ligados à biologia geral, à zoologia, à zootécnica, bem como à bromatologia animal em especial;

- j. a defesa da fauna, especialmente a controle da exploração das espécies animais silvestres, bem como dos seus produtos;
- l. os estudos e a organização de trabalhos sobre economia e estatística ligados à profissão;
- m. a organização da educação rural relativa à pecuária.

4. OBJETIVO GERAL

A formação do Médico Veterinário tem por objetivo dotar o profissional dos conhecimentos para desenvolver ações e resultados voltados à área de Ciências Agrárias no que se refere à Produção Animal, Produção de Alimentos, Saúde Animal e Proteção Ambiental.

4.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- interpretar sinais clínicos, exames laboratoriais e alterações morfo-funcionais;
- identificar e classificar os fatores etiológicos, compreender e elucidar a patogenia, bem como, prevenir, controlar e erradicar as doenças que acometem os animais;
- instituir diagnóstico, prognóstico, tratamento e medidas profiláticas, individuais e populacionais;
- elaborar, executar e gerenciar projetos agropecuários, ambientais e afins à profissão;
- desenvolver, programar, orientar e aplicar as modernas técnicas de criação, manejo, nutrição, alimentação, melhoramento genético, produção e reprodução animal;
- planejar, executar, gerenciar e avaliar programas de saúde animal, saúde pública e de tecnologia de produtos de origem animal ;
- executar a inspeção sanitária e tecnológica de produtos de origem animal;
- planejar, elaborar, executar, gerenciar e participar de projetos nas áreas de biotecnologia da reprodução e de produtos biológicos;
- planejar, organizar e gerenciar unidades agroindustriais;
- realizar perícias, elaborar e interpretar laudos técnicos em todos os campos de conhecimento da Medicina Veterinária;

- planejar, elaborar, executar, gerenciar e participar de projetos agropecuários e do agronegócio;
- relacionar-se com os diversos segmentos sociais e atuar em equipes multidisciplinares da defesa e vigilância do ambiente e do bem-estar social;
- exercer a profissão de forma articulada ao contexto social, entendendo-a como uma forma de participação e contribuição social;
- conhecer métodos e técnicas de investigação e elaboração de trabalhos acadêmicos e científicos;
- assimilar as constantes mudanças conceituais e evolução tecnológica apresentadas no contexto mundial;
- avaliar e responder com senso crítico às informações que estão sendo oferecidas durante a graduação e no exercício profissional.

5. PERFIL PROFISSIONAL DO GRADUADO

O Médico Veterinário é um profissional com formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, apto a compreender e traduzir as necessidades de indivíduos, grupos sociais e comunidades em relação às atividades inerentes ao exercício profissional. Os campos específicos de atuação são: a saúde animal e clínica veterinária; saneamento ambiental e medicina veterinária preventiva; saúde pública, inspeção e tecnologia de produtos de origem animal; zootecnia, produção e reprodução animal; ecologia e proteção ao meio ambiente. O profissional deve ter conhecimento dos fatos sociais, culturais e políticos da economia e da administração agropecuária e agroindustrial. O profissional deve ter capacidade de raciocínio lógico, de observação, de interpretação e de análise de dados e informações, bem como dos conhecimentos essenciais de Medicina Veterinária para identificação e resolução de problemas.

Além disso, o profissional deve ser capaz de atentar-se aos seguintes aspectos:

- Cada profissional deve assegurar que sua prática seja realizada de forma integrada e contínua com as demais instâncias do sistema de saúde, sendo capaz de pensar criticamente, de analisar os problemas da sociedade e de procurar soluções.

- Os profissionais devem realizar seus serviços dentro dos mais altos padrões de qualidade e dos princípios da ética/bioética, tendo em conta que a responsabilidade da atenção à saúde não se encerra com o ato técnico, mas sim, com a resolução do problema da saúde, tanto em nível individual como coletivo.
- Tomada de decisões: o trabalho dos profissionais de saúde deve estar fundamentado na capacidade de tomar decisões visando o uso apropriado, eficácia e custo-efetividade, da força de trabalho, de medicamentos, de equipamentos, de procedimentos e de práticas. Para este fim, os mesmos devem possuir competências e habilidades para avaliar, sistematizar e decidir as condutas mais adequadas, baseadas em evidências científicas.
- Comunicação: os profissionais de saúde devem ser acessíveis e devem manter a confidencialidade das informações a eles confiadas, na interação com outros profissionais de saúde e o público em geral. A comunicação envolve comunicação verbal, não verbal e habilidade de escrita e leitura; o domínio de, pelo menos, uma língua estrangeira e de tecnologias de comunicação e informação.
- Liderança: no trabalho em equipe multiprofissional, os profissionais de saúde deverão estar aptos a assumirem posições de liderança, sempre tendo em vista o bem-estar da comunidade. A liderança envolve compromisso, responsabilidade, empatia, habilidade para tomada de decisões, comunicação e gerenciamento de forma efetiva e eficaz.
- Administração e gerenciamento: os profissionais devem estar aptos a tomar iniciativas, fazer o gerenciamento e administração tanto da força de trabalho, dos recursos físicos e materiais e de informação, da mesma forma como devem estar aptos a serem empreendedores, gestores, empregadores ou lideranças na equipe.
- Educação permanente: os profissionais devem ser capazes de aprender continuamente, tanto na sua formação, quanto na sua prática. Desta forma, os profissionais de saúde devem aprender a aprender e ter responsabilidade e compromisso com a sua educação e o treinamento/estágios das futuras gerações de profissionais, proporcionando condições para que haja benefício mútuo entre os futuros profissionais e os profissionais dos serviços, inclusive

estimulando e desenvolvendo a mobilidade acadêmico/profissional, a formação e a cooperação através de redes nacionais e internacionais.

6. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

Quadro 1- Composição da carga horária/equivalência em créditos.

| Atividades | Carga Horária | Créditos |
|-------------------------------------|---------------|------------|
| Carga Horária Presencial | 5.076 | 282 |
| Atividades complementares ou livres | 72 | 04 |
| Estágio Curricular Supervisionado | 396 | 22 |
| Total | 5.548 | 308 |

6.1 ESTRUTURA DAS DISCIPLINAS COMUNS A TODOS OS CURSOS

A Estrutura das Disciplinas Comuns compreendem um conjunto de seis disciplinas aplicadas no primeiro e no segundo semestre: Fundamentos de Informática; Humanidades I e II; Comunicação Oral e Escrita I e II e Metodologia da Pesquisa.

6.2 ESTRUTURA DAS DISCIPLINAS DO CURSO

A duração mínima prevista para o curso de Medicina Veterinária é de 5(cinco) anos e meio.

Para obter o grau de Médico Veterinário, o estudante deverá cumprir um total de 5.620 (cinco mil seiscentos e vinte) horas relativas ao currículo pleno proposto incluindo as destinadas ao cumprimento de Atividades Acadêmicas Complementares.

O Sistema Acadêmico a ser adotado pelo Curso de Graduação em Medicina Veterinária será semestral, com as atividades acadêmicas assim distribuídas:

- I. disciplinas dispostas em semestres, atendendo ao princípio de hierarquização de disciplinas, podendo ser ofertadas nas seguintes modalidades:
- II. atividades acadêmicas de natureza obrigatória,;
- III. atividades acadêmicas complementares.

O currículo do Curso de Graduação em Medicina Veterinária é constituído por um conjunto de atividades acadêmicas distribuídas nas seguintes categorias:

- I. disciplinas obrigatórias;

II. atividades acadêmicas especiais de natureza obrigatória, correspondente ao estágio supervisionado;

III. atividades acadêmicas complementares, correspondentes à participação do estudante em:

- a) monitoria acadêmica;
- b) projetos de ensino, de pesquisa, de extensão e integrados;
- c) programas de extensão e de formação complementar no ensino de graduação;
- d) disciplinas especiais;
- e) cursos de extensão;
- f) eventos;
- g) estágios voluntários;
- h) disciplinas eletivas;

A monitoria acadêmica e a participação em projetos e programas somente serão consideradas como atividades acadêmicas complementares mediante apresentação de relatório consubstanciado com a supervisão e avaliação a cargo de docente responsável.

É vedada a repetição de conteúdos específicos de categoria obrigatória na oferta de disciplinas especiais.

As disciplinas eletivas, de livre escolha do estudante, poderão ser cumpridas, dentre as disciplinas regulares de cursos e habilitações diversas ao de sua matrícula, a partir de elenco previamente definido pelos setores competentes.

6.3 ESTRUTURA DA PRÁTICA PROFISSIONAL

A Prática Profissional é formada pelo conjunto de todas as atividades realizadas pelos alunos ao longo do curso: nas disciplinas eletivas; nas disciplinas especiais; no estágio curricular supervisionado; nas monitorias acadêmicas; nos projetos de ensino, de pesquisa, de extensão e integrados; nos programas de extensão e de formação complementar no ensino de graduação; nos cursos de extensão; nos estágios voluntários e nos eventos.

6.4 ESTRUTURA DO ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO

O Estágio Curricular Supervisionado é uma atividade curricular obrigatória que se configura a partir da inserção do aluno no espaço sócio-institucional, objetivando capacitá-lo para o exercício do trabalho profissional com supervisão

sistemática. Esta supervisão será feita pelo professor orientador e pelo profissional do campo, através da reflexão, acompanhamento e sistematização, com base em planos de Estágio, elaborados em conjunto entre Unidade de Ensino e Unidade Campo de Estágio.

O Estágio Curricular Supervisionado ocorrerá a partir do 6º período letivo escolar e corresponde a 400 horas.

6.5 AVALIAÇÃO

A avaliação do aproveitamento acadêmico será feita, através de técnicas e instrumentos elaborados pelos docentes, antes do início do período letivo.

As verificações de aprendizagem na forma não escrita devem, obrigatoriamente, utilizar registros adequados que possibilitem a instauração de processo de revisão.

A avaliação do estudante, realizada pelo professor, será expressa através de notas variáveis de 0 (zero) a 10 (dez).

Ao final de cada período letivo será atribuída ao estudante, em cada disciplina ou atividade acadêmica, uma nota final resultante da média de no mínimo 3 (três) avaliações realizadas durante o semestre letivo independentemente da carga horária da mesma.

Considerar-se-á aprovado na atividade acadêmica o estudante que obtiver média final igual ou superior a 7,0 (sete) e freqüência de, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária prevista, conforme legislação pertinente.

Outras situações relativas ao processo de avaliação, seguirão as normas institucionais.

6.6. MATRIZ CURRICULAR

| Semestre | Disciplinas | Carga Horária (h) |
|----------|-----------------------------------|-------------------|
| | Anatomia dos Animais Domésticos I | 126 |

| | | |
|--------------|--|------------|
| 1º | Histologia dos Animais Domésticos I | 72 |
| | Bioquímica Geral | 72 |
| | Fundamentos de Informática | 72 |
| | Humanidades I | 72 |
| | Comunicação Oral E Escrita I | 72 |
| TOTAL | Histologia dos Animais Domésticos | 486 |
| 2º | Anatomia dos Animais Domésticos II | 144 |
| | Histologia II | 90 |
| | Biofísica | 90 |
| | Metodologia Científica | 72 |
| | Humanidades II | 72 |
| | Comunicação Oral E Escrita II | 72 |
| TOTAL | | 540 |
| 3º | Embriologia dos Animais Domésticos | 72 |
| | Fisiologia dos Animais Domésticos I | 108 |
| | Microbiologia Veterinária | 108 |
| | Bioquímica Animal | 108 |
| | Genética Básica | 72 |
| TOTAL | | 468 |
| 4º | Farmacologia Veterinária | 90 |
| | Fisiologia dos Animais Domésticos II | 144 |
| | Melhoramento Genético Animal | 90 |
| | Parasitologia Veterinária I | 90 |
| | Imunologia Veterinária | 72 |
| TOTAL | | 486 |
| 5º | Anatomia Patológica Especial Veterinária I | 108 |
| | Parasitologia Veterinária II | 90 |
| | Produção Animal I | 90 |
| | Patologia Clínica Veterinária | 108 |
| | Bioestatística | 90 |
| TOTAL | | 486 |
| 6º | Anatomia Patológica Geral Veterinária | 108 |
| | Anestesiologia e Técnica Cirúrgica | 108 |
| | Produção Animal II | 90 |
| | Semiologia Veterinária | 108 |
| | Terapêutica Veterinária | 72 |
| | Estágio Supervisionado | 60 |
| TOTAL | | 546 |
| 7º | Patologia Cirúrgica Geral | 108 |
| | Enfermidades Parasitárias dos Animais Domésticos | 108 |
| | Forragicultura | 72 |
| | Clínica Médica de Animais de Produção | 90 |
| | Diagnóstico por Imagem | 72 |

| | | |
|--------------------|---|--------------|
| | Estágio Supervisionado | 60 |
| TOTAL | | 510 |
| 8º | Tecnologia de Leite e Derivados, Mel e Cêra | 72 |
| | Enfermidades Infecciosas dos Animais Domésticos | 108 |
| | Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais | 90 |
| | Inspeção Higiênica e Sanitária e Tecnologia de Produtos de Origem Animal I | 90 |
| | Clínica Médica de Pequenos Animais | 90 |
| | Estágio Supervisionado | 60 |
| TOTAL | | 510 |
| 9º | Fisiopatologia da Reprodução | 90 |
| | Tecnologia de Carnes e Derivados | 72 |
| | Deontologia e Legislação para Medicina Veterinária | 36 |
| | Clínica Cirúrgica de Animais de Produção | 72 |
| | Tecnologia de sêmen e Inseminação Artificial | 90 |
| | Inspeção Higiênica e Sanitária e Tecnologia de Produtos de Origem Animal II | 90 |
| | Estágio Supervisionado | 60 |
| TOTAL | | 510 |
| 10º | Economia e Administração Rural | 72 |
| | Defesa Sanitária Animal | 36 |
| | Toxicologia Veterinária | 54 |
| | Ecologia e Conservação de Recursos Naturais | 36 |
| | Exterior e Julgamento | 54 |
| | Medicina Veterinária Legal | 72 |
| | Ornitopatologia | 72 |
| | Disciplina Eletiva | 72 |
| | Estágio Supervisionado | 60 |
| TOTAL | | 528 |
| 11º | Tecnologia de Pescado, Ovos e Derivados | 72 |
| | Obstetrícia Veterinária | 108 |
| | Extensão Rural | 36 |
| | Epidemiologia e Saúde Pública | 72 |
| | Nutrição Animal | 90 |
| | Disciplina Eletiva | 72 |
| | Estágio Supervisionado | 96 |
| TOTAL | | 546 |
| TOTAL GERAL | | 5.616 |

6.7 - EMENTÁRIO E BIBLIOGRAFIA

1º SEMESTRE

ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I

CARGA HORÁRIA: 126h

EMENTA: Estudo do Aparelho Locomotor. Sistema Circulatório. Sistema Tegumentar.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. GETTY, R.; SISSON & GROSMAN **Anatomia dos Animais Domésticos**. RIO DE JANEIRO 5ª. ed. vols. I e II. Editora. INTERAMERICANA. 1981.
2. GONCALVES Y GARCIA, J.; GONCALVES & ALVARES, R. **Anatomia Comparada de los Animales Domésticos** Editora. GR. CANALES. 1961.
3. MILLER, M. E.; EVANS, H. E.; CHRISTENSEN, G. C. **Anatomy Of The Dog** Editora. W. B. SAUN. 1979.
4. NICKEL, R.; SCHUMMER, A; SEIFERLE, E. **The Anatomy Of Domestic Animals** Editora. VERLAG PAUL 1973.

HISTOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: A Microscopia. Noções básicas de citologia. Tecido epitelial. Tecido conjuntivo. Tecido cartilaginoso. Tecido ósseo. Tecido muscular. Tecido nervoso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BACHA & JUNIOR & WOOD, L. M. **Color Atlas Veterinary Histology**. EUA 1ª ed. Editora: LEA & FEB. 1990.
2. BANKS, W. J. **Histologia Veterinária**. RIO DE JANEIRO. 2ª ed. Editora: MANOLE. 1991.
3. JUNQUEIRA, L. C. & CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. RIO DE JANEIRO. 8ª ed. Editora: GUANABARA KOOGAN. 1995.

BIOQUÍMICA GERAL

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Fundamento de Química Orgânica: Os compostos de carbono, Sinópse das funções orgânicas, A Isomeria, Principais tipos reacionais; Fundamentos de química geral: Cinética química, Equilíbrio químico, pH das soluções, Solução-tampão; Fundamentos de Química Analítica Quantitativa: Introdução ao laboratório, A titrimetria, A potenciometria, A colorimetria e a espectrofotometria.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. MURRAY, R. K., GRANNER, D. K., S.P. 6^a. ed. MAYERS, P. A., RODWELL, V. H. HARPER: **Bioquímica** Editora ATHENEU. 1990

2. LEHNINGER, A. L. S.P. 1^a. ed.. **Princípios de Bioquímica** Editora SARVIER. 1984.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

3. CONN, E.E. AND STUMPF, P.K. S.P. **Introducao a Bioquímica** Editora BLUCHER. 1980

4. DATTA, S.P. E PTTAWAY, J.H. R.J **Bioquímica** Editora GUANABARA. 1987

5. STRYER, L. BARCELONA **Bioquímica** Editora REVERTE. 1975

6. DECLIH, T. M. ESPANHA **Bioquímica** Editora REVERTE. 1985

7. VILLELA, G.G., BACILA, M. E S.P TASTALDI, H. **Bioquímica** Editora GUANABARA. 1978

FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: A importância das novas tecnologias na formação do profissional. Noções básicas de informática e apresentação de *softwares* aplicativos na produção de conhecimento. Consulta à base de redes de informação. Introdução aos componentes de *Hardware*. *Bit, byte, bios*, sistemas operacionais (DOS, Windows 95 e NT, OS/2, UNIX, LINUX). Sistemas aplicativos: Editor de textos, planilhas eletrônicas, banco de dados e estatística. comércio eletrônico. Informática e sociedade: Necessidades e perspectivas. Aulas Práticas – *Windows; word; excel; power point, e-mail*. Utilização de *sites* de busca para pesquisa, criação de *e-mail*, configurar provedores de acesso grátis.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BEAL, A. **Gestão estratégia da informação**. São Paulo: Atlas 2004.

2. FERNANDO C. V. **Informática, conceitos básicos**, 2. ed.,RJ ,Campus, 1997.

3. MONTEIRO, M. A. **Introdução à organização de computadores**. 3 ed. Rio de Janeiro: LTC, 1996.

4. NORTON, P. **Introdução à informática: um enfoque gerencial**, Editora Makron Books do Brasil, 1997

5. WHITE, R. **Como funciona o computador III**, Quark Editora, 1997.

HUMANIDADES I

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Inter-relação de conhecimentos produzidos ao longo da experiência humana. Acervo de saberes consolidados a partir de múltiplas interpretações subjacentes ao desvelo da realidade envolvendo o processo de humanização, reconhecidamente tido como arcabouço da cultura humanística, proporcionando uma visão crítica de mundo e de homem.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BERLIN, Isaiha. **Estudos sobre a humanidade**: uma antologia de ensaios. São Paulo: Companhia das Letras, 2002.

2. BUZZI, Arcângelo R. **Filosofia para principiantes**: a existência humana no mundo. 14 ed. Petrópolis: Vozes, 2003.
3. CHAUI, Marilena. **Convite à Filosofia**. São Paulo: Ática, 2003.
4. LATOUR, Bruno. **Jamais fomos modernos**. Rio de Janeiro: Ed. 34, 1994.
5. NIETZSCHE, Friedrich. **Humano, demasiadamente humano**: um livro para espíritos livres. São Paulo: Companhia das Letras, 2000.

COMUNICAÇÃO ORAL E ESCRITA I

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Estudo sobre a interatividade da linguagem e suas características discursivas, os mecanismos de leitura e da produção textual.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. ABREU, A. S. **A arte de argumentar gerenciando razão e emoção**. 4ed. São Paulo: Ateliê, 2001.
2. COSTA VAL, Maria G. **Redação e textualidade**. São Paulo: Martins Fontes, 1993.
3. KOCH, Ingedore. **O texto e a construção dos sentidos**. São Paulo: Cortez, 1999
4. SOUZA, Luiz Marques e CARVALHO, Sérgio Waldeck. **Compreensão e produção de textos**. Petrópolis: Vozes, 1995
5. VANOYE. F. **Usos da Linguagem**. 6ed. São Paulo: Martins Fontes, 1996.

2º SEMESTRE

ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II

PRÉ – REQUISITO: Anatomia dos Animais Domésticos I

CARGA HORÁRIA: 144h

EMENTA: Sistema Urogenital. Sistema Digestório. Sistema Respiratório. Sistema Nervoso e Estesiologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. GETTY, R.; SISSON & GROSMAN **Anatomia dos Animais Domésticos**. RIO DE JANEIRO 5ª. ed. vols. I e II. Editora. INTERAMERICANA. 1981.
2. GONCALVES Y GARCIA, J.; GONCALVES & ALVARES, R. **Anatomia Comparada De Los Animales Domesticos** Editora. GR. CANALES. 1961.
3. MILLER, M. E.; EVANS, H. E.; CHRISTENSEN, G. C. **Anatomy Of The Dog** Editora. W. B. SAUN. 1979.
4. NICKEL, R.; SCHUMMER, A; SEIFERLE, E. **The Anatomy Of Domestic Animals** Editora. VERLAG PAUL 1973.

HISTOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II

PRÉ – REQUISITO: Histologia dos Animais Domésticos I

CARGA HORÁRIA: 90h

EMENTA: Órgãos hemocitopoéticos. Hemocitopoese. Sistema Circulatório. Sangue e linfa. Sistema Endócrino. Sistema reprodutor feminino. Sistema reprodutor masculino. Pele e anexos. Sistema urinário. Sistema respiratório. Sistema digestivo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BACHA & JUNIOR & WOOD, L. M. **Color Atlas Veterinary Histology**. EUA. 1ª ed. Editora: LEA & FEB. 1990.
2. BANKS, W. J. **Histologia Veterinária**. RIO DE JANEIRO. 2ª ed. Editora: MANOLE. 1991.
3. JUNQUEIRA, L. C. & CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. RIO DE JANEIRO. 8ª ed. Editora: GUANABARA GAN. 1995

BIOFÍSICA

CARGA HORÁRIA: 90h

EMENTA: Bioeletricidade. Estudos Biofísicos de Sistemas e Funções. Regulação e Controle em um Organismo Biológico. Radioatividade e Radiações em Biologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. DOWBEN, R.M. N.Y GENERAL PHYSIOLOGY: **A Molecular Approach**. Editora HARPER & ROW 1970.
2. LEHNINGER, A.L. S.P **Princípios de Bioquímica**. Editora SAVIER. 1984
3. METZLER, D. E. N.Y **Biochemistry Academic** Editora PRESS. 1977
4. MORRIS, J. G. S.P **Físico-Química para Biólogos** Editora POLIGONO 1972

METODOLOGIA CIENTÍFICA

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Estudo das formas de produção e comunicação do conhecimento científico. Características, finalidades, meios e normas da produção científica; fundamentos de epistemologia e sua relação com os saberes humanos; elementos da pesquisa qualitativa e quantitativa.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BOAVENTURA, E. **Metodologia da Pesquisa**. Rio de Janeiro: Atlas. 2004.
2. GIL, A. C. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. São Paulo: Atlas, 1996.

3. PÁDUA, Elisalute Mataldo Marchesini de. **Metodologia da pesquisa: abordagem teórico-prática**. 8 ed. São Paulo: 2002.
4. RUDIO, Franz Victor. **Introdução ao Projeto de Pesquisa**. 32. ed. Petrópolis – RJ: Vozes, 2004.
5. SANTOS, Antonio Raimundo. **Metodologia Científica: a construção do conhecimento**. Rio de Janeiro: DP & A, 2004.

HUMANIDADES II

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Compreensão do ato de filosofar como princípio inovador e sistematizador do pensamento e entendimento da ética como projeto de construção da dignidade humana, estabelecendo articulação entre conhecimentos para aperfeiçoar o ideário de vida e a prática cotidiana. Desenvolvimento do pensamento crítico, da arte de viver (ética) e do pensar (filosofia) no mundo contemporâneo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BRAGA, Marco, GUERRA, Andréia, REIS, José Cláudio. **Breve história da ciência moderna: convergência de saberes**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2003. (vol. 3).
2. HARVEY, David. **Condição pós-moderna**. 7. ed. São Paulo: Loyola, 1998.
3. KUHN, Thomas. **A estrutura das revoluções científicas**. 5 ed. São Paulo, Perspectiva, [1962]1998. (Col. estudos).
4. MORIN, Edgar. **Introdução ao pensamento complexo**. Porto Alegre: Sulina/Meridional, 2005.
5. VATTIMO, Gianni. **O fim da modernidade: niilismo e hermenêutica na cultura pós-moderna**. São Paulo: Martins Fontes, 1996.

COMUNICAÇÃO ORAL E ESCRITA II

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Prática da expressão em linguagem formal. Estudo analítico de textos envolvendo os processos sintático e semântico. Estudo das características qualitativas. Análise de textos produzidos pelos alunos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. GUIMARÃES, Eduardo. **Texto e argumentação: um estudo de conjunções do português**. Campinas, São Paulo; Pontes, 2002.
2. KOCH, Ingedore . **A inter-ação pela linguagem**. 6 ed. São Paulo: Contexto, 2001. (Repensando a Língua Portuguesa)
3. _____ e TRAVIGLIA, I. **A coerência textual**. São Paulo: Contexto, 1999.
4. MEURER, J. L.; MOTTA-ROTH, D. (Orgs.) **gêneros textuais e práticas discursivas: subsídios para o ensino da linguagem**. Bauru: Edusc, 2002.
5. SENA, Odenildo. **Engenharia do texto: Um caminho rumo à prática da redação**. EDUA, Manaus, 2004.

3º SEMESTRE

EMBRIOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS

PRÉ - REQUISITO: Histologia dos Animais Domésticos II

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Espermatogênese. Ovogênese. Meiose. Ciclo Sexual. Fecundação. Segmentação. Formação dos Folhetos Embrionários e Notocorda. Anexos Embrionários. Diferenciações dos Folhetos Embrionários. Organogênese do Sistema Geniturinário. Morfologia do Embrião e do Feto. Teratologia. Gemelidade. Determinação da Idade de Embriões e Fetos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. DELLMANN, H.D. & BROWN, E.M. **Histologia Veterinária** RIO DE JANEIRO 1a. ed. Editora GUANABARA. 1982
2. GARCIA, S.M.L., JECKEL NETO, E. **Embriologia** 1a. ed. Editora AM 1991
3. GILBERT, S.F. **Biologia do Desenvolvimento** SÃO PAULO 2a. ed. Editora SBG 1995

FISIOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I

PRÉ – REQUISITO: Anatomia dos Animais Domésticos II e Biofísica

CARGA HORÁRIA: 108h

EMENTA: Meio Interno. Neurofisiologia. Fisiologia Cardiovascular. Fisiologia Renal. Fisiologia Respiratória. Fisiologia da Pele.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. CUNNINGHAM, J.G. **Tratado de Fisiologia Veterinária**. Rio de Janeiro, Guanabara, 1993. 454p.
2. GUYTON, A.C. & HALL, J.E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 9. ed. Rio de Janeiro, Guanabara, 1997. 1013p.
3. SWENSON, M.J. & REECE, W.O. **Dukes Fisiologia dos Animais Domésticos**. 11. ed. Rio de Janeiro, Guanabara, 1996. 856p.

MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA

CARGA HORÁRIA: 108h

EMENTA: A disciplina de Microbiologia Veterinária, didaticamente sub-dividida em Microbiologia Geral e Especial, caracteriza-se por uma primeira parte, considerada geral,

que é composta pelo estudo das características morfológicas, fisiológicas, bioquímicas e genéticas dos diferentes microrganismos (bactérias, fungos, vírus), que darão subsídios ao estudo da parte Especial, onde os Gêneros, Espécies e Famílias dos microrganismos de maior interesse serão abordados mais detalhadamente.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BUXTON,A. & FRASER,G. **Animal Microbiology**. Editora Blackwell Sc. Publ.
2. MAYR.A. & GUERREIRO,M.G. **Virologia** Editora Sulina. 1972
3. MURRAY,P.R. & DREW, L. & THOMPSON,I. H. **Microbiologia Medica** Editora Guanabara. 1992
4. VERLANDE,D.S. **Lições de Micologia** Editora Interamericana

BIOQUÍMICA ANIMAL

PRÉ – REQUISITO: Bioquímica Geral

CARGA HORÁRIA: 108h

EMENTA: Bioenergética e Ciclo do ATP. Metabolismo de carboidratos. Metabolismo de proteína. Metabolismo de lipídeos. Metabolismo animal: Digestão e absorção intestinal de carboidratos, proteínas e lipídeos. Bioquímica do rúmen e da microflora gastro-intestinal. Bioquímica do fígado e pâncreas endócrino. Bioquímica do rim e excreção urinária. Bioquímica do sangue. Bioquímica da reprodução: bioquímica do sêmen e do óvulo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. LENHINGER, A. L. **Princípios de Bioquímica**. WORTH PUBLISHING; ISBN: 1572599316. 2000
2. STRYER, L. **Bioquímica** SÃO PAULO Editora. SARVIER. ISBN: 0716730510. 2002
3. DEVLIN, T. M. **Bioquímica** Editora JOHN WILEY & SONS; ISBN: 0471154512. 1997
4. VOET, D. E VOET, J. C. **Bioquímica** Editora WILEY. ISBN: 047158651X. 1995

GENÉTICA BÁSICA

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Parte A: Genética Molecular - nesta fase do curso deverão ser abordados itens que servirão para informar os alunos acerca dos recentes progressos da disciplina de Genética procurando ter as Ciências Agrárias como referencial. Parte B: Genética Clássica - nesta fase serão abordados os itens relativos a parte melhor conhecida da Genética, envolvendo conceitos de ação gênica e mapeamento de cromossomos de procaríotos e eucariotos. Parte C: Genética Aplicada ao Melhoramento - nesta parte será oferecido o conhecimento básico para entendimento de conceitos de frequência de genes e dinâmica deles nas populações com ênfase no melhoramento genético tanto de espécies vegetais como animais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. THOMPSON e Thompson. **Genética Médica**. Rio de Janeiro. Editora: Guanabara Koogan S.A.
2. JORGE, L. B., Carey, J. C. e White, R. L. **Genética Médica**. Editora: Guanabara Koogan
3. SUZUKI, D. J., Griffiths, A. F., Miller, J. H., e Lewontin, R. C. **Introdução Genética**. Rio de Janeiro. Editora: Guanabara Koogan S. A.
4. BEIGUELMAN, B. **Citogenética Humana**. Rio de Janeiro. Editora: Guanabara Koogan S.A.
5. NORA, J. J. e Fraser, C. A. Obra: **Genética Médica**. Local: Rio de Janeiro. Editora: Guanabara Koogan S. A.

4º SEMESTRE

FARMACOLOGIA VETERINÁRIA

PRÉ – REQUISITO: Bioquímica Animal e Biofísica

CARGA HORÁRIA: 90h

EMENTA: Farmacologia geral. Ação das drogas no nível das sinapses das junções neuroefetadoras. Anestésicos locais. Drogas que atuam no SNC. Analgésicos não narcóticos. Autacóides. Farmacologia dos aparelhos cardiovascular, digestivo e renal. Quimioterapia das doenças microbianas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. SPINOSA, H.S. ; GORNIAC, S.L. & BERNARDI, M.M. **Farmacologia Aplicada a Medicina Veterinária**. Rio de Janeiro. Editora: Guanabara Koogan 1ª ed. 1996
2. KOROROKOVAS, A. **Fundamentos de Farmacologia Molecular**. Sao Paulo. Editora: EDUSP ed. 1974
3. CALDWELL, J. & JAKOBI, W.B. **Pharmacological Basis of Detoxication** St. Louis/USA. Editora Academy Press ed. 1993.
4. BOOTH, N.E. & MCDONALD, L.E. **Farmacologia Terapeutica em Veterinaria** Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan ed. 1992.
5. MASSONE, F. **Anestesiologia Veterinaria** Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan 2ª ed. 1994
6. ETTINGER, S.J. **Tratado de Medicina Interna Veterinaria** São Paulo. Editora Manole. Ed. 1992

FISIOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II

PRÉ – REQUISITO: Fisiologia dos Animais Domésticos I

CARGA HORÁRIA: 144h

EMENTA: Fisiologia digestiva. Fisiologia endócrina. Fisiologia reprodutiva. Metabolismo intermediário. Fisiologia aviária.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. CUNNINGHAM, J.G. **Tratado de Fisiologia Veterinária**. Rio de Janeiro, Guanabara, 1993. 454p.
2. GUYTON, A.C. & HALL, J.E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 9. ed. Rio de Janeiro, Guanabara, 1997. 1013p.
3. SWENSON, M.J. & REECE, W.O. Dukes **Fisiologia dos Animais Domésticos**. 11. ed. Rio de Janeiro, Guanabara, 1996. 856p.

MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL

PRÉ – REQUISITO: Genética Básica

CARGA HORÁRIA: 90h

EMENTA: Introdução geral a Genética Animal. Tópicos de Melhoramento Genético Animal. Citogenética: Técnica de obtenção de cariótipos. Aberração cromossômica e correlação de alterações fenotípicas. Estudos da diferenciação sexual normal e anormal. Genética da reprodução. Padrões de herança. Malformações. Imunogenética. Genética bioquímica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. GIANNONI M. A. **Melhoramento Genético em Rebanhos nos Trópicos**. São Paulo. 1a. MIRIAM LUIZ GIANONNI Editora NOBEL. 1983
2. L. L. LUSH. **Melhoramento Genético em Animais Domésticos**. Rio de Janeiro. 1a. ed. - TRADUCAO USAID. 1962
3. PIRCHER, F. **Populacion Genetics in Animal Breeding U.S.A** 1a. ed. W. H. FREEMAN AND COMPANY WHFC. 1969

PARASITOLOGIA VETERINÁRIA I

PRÉ – REQUISITO: Anatomia dos Animais Domésticos II

CARGA HORÁRIA: 90h

EMENTA: Introdução à parasitologia, definições e termos técnicos, Relação parasito-hospedeiro. Morfologia, biologia e importância dos principais: Artrópodes de interesse veterinário: classes Arachnida (ordem Acari) e Insecta (ordens: Diptera, Hemiptera, Siphonaptera, Anoplura e Mallophaga). Protozoários de interesse veterinário.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. REY, L. **Parasitologia**, Guanabara Koogan, 1991

2. Fortes, E. **Parasitologia Veterinária**, Icone Editora Ltda, 1997.
3. SOUSBY, E.J. **Helminths, Arthropods and Protozoa of domesticated animals**, Baillieire Tindal.
4. FLECHTMANN, C.H.W. **Ácaros de importância médico-veterinária**. Nobel.
5. FREITAS, M.C. et alii. **Entomologia e acarologia médico-veterinária**. Rabelo e Brasil, 1978.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

6. GEORGI, J.R. **Parasitologia Veterinária**, 2ª ed., 1 reimpressão
7. LAPAGE, G. **Parasitologia Veterinária**, Cia, Edit. Continental 1976.
8. UHQURT, ARMOUR, DUNCAN, JENNING, DUNN. **Parasitologia Veterinária**, Guanabara, 1.998.
9. PAVANELLI, G.C.; EIRAS, J.C.; TAKEMOTO, R.M. **Doenças de Peixes Eduem**, CNPq, NUPÉLIA, 1.998.

IMUNOLOGIA VETERINÁRIA

PRÉ – REQUISITO: Histologia dos Animais Domésticos II e Bioquímica Animal

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Estudo da natureza dos fenômenos imunológicos, caracterizando sua importância no contexto da Medicina Veterinária, através do delineamento das bases molecular, celular, histológica e anatômica do sistema imune e da resposta imune. Nesse sentido, ênfase especial será dada ao estudo da gênese das respostas imunes e das interações entre antígenos e os produtos das respostas imunes, notadamente os anticorpos, estabelecendo, desse modo, as condições básicas para aplicação de técnicas de imunodiagnóstico e também, dos procedimentos imunoproláticos e imunoterapêuticos em Medicina Veterinária. Serão ainda introduzidos alguns conhecimentos sobre reações imunes lesivas do organismo, abordando, assim, aspectos de imunopatologia em Medicina Veterinária.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. TIZARD, I. **Imunologia Veterinária - Uma Introdução** 6ª ed. Editora: ROCA. 2002.
2. ROITT, I.; BROSTOFF, J.; MALE, D. **Imunologia**. São Paulo, 5ª ed, Editora Manole. 1999.
3. ABBAS, ABUL K. LICHTMAN, ANDREW H. POBER, JORDAN S. **Imunologia Celular E Molecular** 4ª ed. Editora: REVINTER, 2002.

| |
|--------------------|
| 5º SEMESTRE |
|--------------------|

ANATOMIA PATOLÓGICA ESPECIAL VETERINÁRIA

PRÉ – REQUISITO: Anatomia Patológica Geral Veterinária

CARGA HORÁRIA: 108h

EMENTA: Patologia do Aparelho Respiratório. Patologia do Aparelho Locomotor. Patologia do Aparelho Circulatório. Patologia do Aparelho Genital Feminino. Patologia do Aparelho Genital Masculino. Patologia da Glândula Mamária. Patologia do Sistema Urinário. Patologia do Sistema Nervoso. Patologia do Sistema Digestivo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. CONTRAN, R.S.; KUMAR, V. ROBBINS, S. L. **Patologia Estrutural e funcional** - 4ª ed. Editora Guanabara Koogan - 1991 - Rio de Janeiro.
2. JUBB, K. V. F.; KENNEDY, P. C. & PALMER, N. **Pathology of Domestic Animals** - 1985.
3. SMITH, H. A.; JONES, C. T. & HUNT, P. **Veterinary Pathology**
4. NIERBELE, K. COHN, R. **Anatomia Patológica Especial dos Animais Domésticos** - Vol. 2
5. RUNN, R. A.; MONLUX, W. S.; MONLUX, A. W. **Patologia Veterinária Especial** São Paulo. Editora Manole São Paulo. 1990.

PARASITOLOGIA VETERINÁRIA II

PRÉ – REQUISITO: Parasitologia Veterinária I

CARGA HORÁRIA: 90h

EMENTA: Morfologia e biologia dos principais helmintos parasitos dos animais domésticos: classes Nematoda, Cestodea e Trematoda, filo Acanthocephala. Meios e métodos de diagnóstico em Parasitologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. REY, L. **Parasitologia**, Guanabara Koogan, 1991
2. Fortes, E. **Parasitologia Veterinária**, Icone Editora Ltda, 1997.
3. SOUSBY, E.J. **Helminths, Arthropods and Protozoa of domesticated animals**, Baillieire Tindal.
4. FLECHTMANN, C.H.W. **Ácaros de importância médico-veterinária**. Nobel.
5. FREITAS, M.C. et alii. **Entomologia e acarologia médico-veterinária**. Rabelo e Brasil, 1978.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

6. GEORGI, J.R. **Parasitologia Veterinária**, 2ª ed., 1 reimpressão
7. LAPAGE, G. **Parasitologia Veterinária**, Cia, Edit. Continental 1976.
8. UHQURT, ARMOUR, DUNCAN, JENNING, DUNN. **Parasitologia Veterinária**, Guanabara, 1.998.

9. PAVANELLI, G.C.; EIRAS, J.C.; TAKEMOTO, R.M. **Doenças de Peixes Eduem**, CNPq, NUPÉLIA, 1.99

PRODUÇÃO ANIMAL I

PRÉ – REQUISITO: Melhoramento Genético Animal

CARGA HORÁRIA: 90h

EMENTA: Bovinocultura de corte. Bovinocultura de leite. Caprinocultura e Ovinocultura. Equinocultura. Exterior e Julgamentos dos animais. Bioclimatologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. SANTIAGO, A. A. **Pecuária de Corte no Brasil Central** - Instituto de Zootecnia Secretaria da Agricultura de São Paulo, 1970.
2. SANTIAGO, A. A. **Os Cruzamentos na Pecuária Bovina**. Instituto de Zootecnia Secretaria da Agricultura de São Paulo, 1975.
3. DGP, 1987. **Recursos Genéticos - raças autóctones, espécies ovina e caprina**. Direcção Geral da Pecuária, Lisboa.
4. SILVA, A. E. D. F. **Criação de Eqüinos**. EMBRAPA: BRASÍLIA, 1998
5. PEIXOTO, A. M. **Bovinocultura de corte - fundamento da exploração racional**. FEALQ, Piracicaba, 1986.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

6. PEIXOTO, A. M **Confinamento de Bovinos de Corte**. FEALQ, Piracicaba, 1987.
7. CARVALHO, R. T. L. ET AL . **A Criação e a Nutrição de Cavalos**. GLOBO: São Paulo. 4ª ed. 1990
8. TISSERAND, J. L. **A Alimentação Prática do Cavalo**. ANDREI: São Paulo. 1983
9. WOTER, R. **Alimentacion del Caballo**. ACRIBIA: ZARAGOZA, 1975
10. MEYER, H. **Alimentação de Cavalos**. VARELA: SP, 1995.
11. DGP, 1987. **Recursos Genéticos - raças autóctones, espécies ovina e caprina**. Direcção Geral da Pecuária, Lisboa.

PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA

PRÉ – REQUISITO: Bioquímica Animal

CARGA HORÁRIA: 108h

EMENTA: Colheita e remessa de material biológico para exames de laboratório. Exames laboratoriais das sarnas e das dermatomicoses. Coprologia. Hematologia clínica. Provas bioquímicas do sangue. Urinálise. Provas de função renal, hepática e pancreática. Exame de exudatos, transudatos e líquor.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BIRGEL, H. & BENESI, F.J. **Patologia Clínica Veterinária**. São Paulo. Editora Sociedade Paulista de Medicina Veterinária. 1982.
2. DOXEY, D.L. **Patologia Clínica e Métodos de Diagnósticos**. Editora Interamericana. 2ª ed. 1985.
3. KELLY, W.R. **Diagnóstico Clínico Veterinário** Editora Interamericana. 3ª ed. 1986.
4. ROSEMBERG, G. **Exame Clínico dos Bovinos**. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan. 1983.
5. DUNCAN, J.R. & PARSE, K.M. **Patologia Clínica Veterinária** Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan. 1982.
6. SILVEIRA, J.M. **Patologia Clínica Veterinária - Teoria e Interpretação**. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan. 1988.

BIOESTATÍSTICA

CARGA HORÁRIA: 108h

EMENTA: Teoria dos conjuntos. Análise combinatória. Estatística descritiva. Medidas de posição e dispersão. Noções de cálculo de probabilidade. Distribuições de probabilidade. Teoria elementar da amostragem. Decisões estatísticas. Regressão e correlação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. COSTA NETO, PEDRO LUIZ DE O. **Estatística** SAO PAULO 1a. ED. EDGARD BLUCHER 1977
2. HOEL, PAUL G. **Estatística Elementar** SAO PAULO 1a. ED. ATLAS ED. 1981
3. VIEIRA, SONIA. **Introducao a Bioestatistica** Rio de Janeiro 1a. ed. Editora CAMPUS. 1981

| |
|--------------------|
| 6º SEMESTRE |
|--------------------|

ANATOMIA PATOLÓGICA GERAL VETERINÁRIA

PRÉ – REQUISITO: Embriologia dos Animais Domésticos e Fisiologia dos Animais Domésticos II

CARGA HORÁRIA: 144h

EMENTA: Processo degenerativos, morte celular e necrose. Pigmentação patológica e transtornos circulatórios. Inflamação. Reparação e regeneração das feridas. Reparação e regeneração. Transtornos do crescimento e diferenciação celular. Neoplasia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. THOMSON, R.G. **Patologia Geral Veterinária**. Editora Guanabara Koogan, 1983.

2. ROBBINS, S.L.; COTRAN, R.S.; KUMAR, V. **Patologia Estrutural e Funcional**. Editora. Guanabara Koogan, 1998.
3. THOMSON, R.G. **Patologia Geral Especial**. Editora Manole, 1990.
4. JONES, T.C.; HUNT, R.D.; & FEBIGER., **Veterinary Pathology**. 5th ed, 1983.
5. SANTOS, J. A. **Patologia Especial dos Animais Domésticos**. Editora Interamericana, 1979.
6. CHEVILLE, N.F. **Introdução à Patologia Veterinária**. Editora Manole Ltda, 1994.

ANESTESIOLOGIA E TÉCNICA CIRÚRGICA

PRÉ – REQUISITO: Farmacologia Veterinária

CARGA HORÁRIA: 108h

EMENTA: Introdução ao estudo da anestesiologia veterinária. Medicação pré-anestésica. Agentes miorrelaxantes. Anestesia geral. Anestesia geral Barbitúrica. Anestesia dissociativa. Anestesia geral inalatória, circuitos e gases de arraste. Anestesia geral inalatória. Anestesia geral inalatória, halotano. Anestesia geral inalatória, isoflurano. Analépticos cardio-respiratórios. Anestesia local. Métodos de sacrifício-animal.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. LÁZARO DA SILVA, A. **Cirurgia de Urgência**. Editora Medsi, Rio de Janeiro, 1985.
2. PETROIANU, A – **Anatomia Cirúrgica**. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1999.
3. MONTEIRO E SANTANA. **Técnica Cirúrgica**: Editora Guanabara, Koogan, Rio de Janeiro, 2006.
4. JASTAK, J.T. & YAGIELA, J.A. **Vasoconstrictors and local Anesthesia: A Review and Rationale for Use**. J.Am.Dent.Assoc., v.107, nº p.623-630. oct.1983.
5. MALAMED, S.F. **Handbook of Local Anesthesia**. 3a.ed., Saint Louis, MMosby, 1990.

PRODUÇÃO ANIMAL II

PRÉ – REQUISITO: Melhoramento Genético Animal e Exterior e Julgamento

CARGA HORÁRIA: 90h

EMENTA: Introdução e Importância da Suinocultura e Avicultura. Características Zootécnicas, Regimes ou Sistemas de Criação, Raças e Linhagens, Manejo. (Suinocultura, Avicultura de Corte e Postura).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. MACARI, M.; FURLAN, R.L. GONZALES, E. **Fisiologia Aviária Aplicada a Frangos de Corte Jaboticabal** EDITOR: FUNEP/UNESP, 1994.
2. CAMPOS, E.J.; SILVA J.M.L.; SILVA, E.N. **Produção e Qualidade de Pintos de um dia**. BELO HORIZONTE. 1981.
3. NORTH, M. O; BELL, D.D. **Commercial Chicken Production Manual**. NEW YORK. 4ª ed./ CHAPMAN HALL, 1990
4. CAVALCANTI, S.S. **Produção de Suínos**. Campinas, Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1984.
5. COLE, D.J.A.; HARESIGN, W. eds. **Recent developments in pig nutrition**. London, Butterworths, 1985.
6. WHITTEMORE, C.T. **Elements of pig science**. Harlow, Longman, 1987.

SEMILOGIA VETERINÁRIA

PRÉ – REQUISITO: Fisiologia dos Animais Domésticos II

CARGA HORÁRIA: 108h

EMENTA: Conceitos Semiológicos Básicos. Técnicas de contenção para Exame Clínico. Meios e Métodos de Exame Clínico. Plano de Exame Clínico. Termometria Clínica. Exame do Sistema Linfático. Exame das Mucosas Aparentes. Exame da Pele e dos Anexos Cutâneos. Exame da Glândula Mamária. Exame do Sistema Cardiovascular. Exame do Sistema Respiratório. Exame do Sistema Digestivo. Exame do Sistema Reprodutor Masculino e Feminino. Exame do Sistema Urinário. Exame do Sistema Nervoso. Exame do Sistema Músculo-Esquelético. Exame dos Olhos e dos Ouvidos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BRAZ, M.B. - **Semiologia Médica Animal**. 2 volumes. Lisboa.
2. DOXEY, D.L. - **Patologia Clínica e Métodos de Diagnóstico**. 2ª ed. Interamericana, 1985
3. KAUFMANN, W. & SAEKZER, V. - **Fisiologia digestiva aplicada del ganado vacuno**. Ed. Acribia, 1976.
4. KELLY, W.R. - **Diagnóstico Clínico Veterinário**, 3ªed. Interamericana, 1986.
5. DIRKSEN, G.; GRÜNDER, H.D.; STÖBER, M. Rosenberger. **Exame Clínico dos Bovinos**. Guanabara-Koogan, 3ªed., 1993

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

6. LORENZ, M.D.; CORNELIUS, L.M. - **Diagnóstico Clínico e Tratamento em Pequenos Animais**. Ed. Interlivros Edições Ltda., 1989
7. MAREK-MOSCY - **Tratado de diagnóstico clínico de las enfermedades internas de los animales domésticos**, 4ª ed. Labor, 1973.
8. SEREN, E. - **Enfermedades de los Estomagos de los Bovinos**. Tomo I - Anatomia topográfica. Fisiologia. Semiologia. Ed. Acribia, 1967.

9. SMITH, B.P. - **Large animal internal medicine**. Mosby, 1990.

10. TILLEY, L.P. - **Essentials of canine and feline electrocardiography**. 21 ed. Lea & Febiger, Philadelphia, 1985.

TERAPÊUTICA VETERINÁRIA

PRÉ – REQUISITO: Farmacologia Veterinária

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Terapia da anemia e dos distúrbios hídrico-eletrolítico e ácido-básico. Quimioterapia das enfermidades microbianas e parasitárias. Terapia das intoxicações. Terapia antiinflamatória. Terapia de emergência. Terapias alternativas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. ANDRADE, S.F. **Manual de terapêutica veterinária**. São Paulo, Roco, 1997.
2. BOOTH, N.H.; McDONALD, L.E. **Farmacologia e Terapêutica em Veterinária**. 6.Ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1992.
3. GOODMAN, L.S.; GILMAN, A.G. **As bases farmacológicas da terapêutica**. 9.Ed, 1996.
4. MASSONE, F.L. **Anestesiologia Veterinária. Farmacologia e Técnicas**. 3.ed., Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan, 1999.
5. PAIVA NETO, J.V. **Antibióticos e quimioterápicos em Medicina Veterinária**. Rio de Janeiro, Ateneu, 1989.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

6. BARRAGRY, T.B. **Veterinary Drug Therapy**. London, Lea Fibiger, 1994.
7. PRESCOTT, J.F.; BAGGOT, J.D. **Antimicrobial therapy in Veterinary Medicine**, Boston, Blackwell Sci Publ., 1988.
8. SILVA, P. **Farmacologia**. 4.Ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1994.
9. SPINOSA, H.S.; GORNIK, S.L.; BERNARDI, M.M. **Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária**. 2 ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1999.

7º SEMESTRE

PATOLOGIA CIRÚRGICA GERAL

PRÉ – REQUISITO: Anestesiologia e Técnica Cirúrgica

CARGA HORÁRIA: 108h

EMENTA: Traumatologia, Infecções cirúrgicas. Distrofias cirúrgicas. Tumores e cistos. Corpos estranhos. Hérnias.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BOLZ, W.; DIETZ, O. & SCHELEITER, H. et alli **Tratado de patologia cirúrgica especial para veterinários**. Zaragoza Editora Acribia. 1975.
2. DAVID, T. **Atlas de cirurgia de pequenos animais**. São Paulo. Editora Manole. 1985.
3. HICKMAN, J. & WALKER, R.J. **Atlas de cirurgia veterinária**. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan. 1983.
4. KERSJES, A. W. ; NEMETH, F. & RUTGERS, L.J.E. **Color atlas of large animal surgery**. Utrecht Editora Wolfe Medical Publications. 1985.
5. LEONARD, E.P. **Cirurgia de pequenos Animales**. Barcelona – Espanha. Editora Científico-Médica. 1972.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

6. MATERA, E.A. **Patologia cirúrgica dos animais domésticos**. Belo Horizonte. Editora Coop. Vet. de Consumo. 3ª ed. 1975.
7. HICKMAN, J. **Equine medicine and surgery**. London. Editora Academic Press. 1985.
8. BRINKER, W.O. ; PIERMATEL, D.L. & FLO, G.L. **Handbook of small animal orthopedics**. Philadelphia. Editora W.B.Saunders. 1983.
9. CATCOOT, E.J. & SMITHECORS, J.F. **Equine medicine and surgery**. Santa Barbara. Editora American Veterinary Publication. 1972.

ENFERMIDADES PARASITÁRIAS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS

PRÉ – REQUISITO: Anatomia Patológica Geral e Parasitologia Veterinária II

CARGA HORÁRIA: 108h

EMENTA: Avaliação das causas e dos efeitos advindos da interação parasito-hospedeiro. Aspectos da biologia dos helmintos, estudo das variações sazonais das populações de helmintos com o objetivo primordial de controlar seu potencial biótico a níveis não patogênicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BORCHET, A. **Enfermedades parasitarias de los animales domésticos**. Zaragoza, Acribia, 1962.
2. DUUN, A.M. **Veterinary Helminthology**. William Heinemann Medical Books Ltda., London 3rd ed., 1978.
3. FLECHTMANN, C.H.W. **Ácaros de importância Médico-Veterinária**. São Paulo, Nobel, 1973.
4. FREITAS, M.G. **Helminthologia Veterinária**. Belo Horizonte. E.Rabelo & Brasil Ltda, 1977.
5. FREITAS, M.G.; COSTA, H.M.A.; COSTA, J.O. & ILDE, P. **Entomologia e Acarologia Médica e Veterinária**. 4ª ed., M.G., 1978.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

6. GEORGI, S.R. **Parasitology for Veterinarians**. 4th ed., Philadelphia, W.B.Saunders, 1985.
7. GEORGI, J.R.; GEORGI, M.E. **Parasitology for Veterinarians**. 5ª ed., Philadelphia, .B. Saunders, 1990.
8. LEVINE, N.D. **Tratado de Parasitologia veterinária**. ed. Acribia, Zaragoza, Espanha, 1983.
9. NARI, A. & FIEL, C. **Enfermedades parasitárias de importância econômica em bovinos**. Editorial Hemisferio Sur.
10. SOULSBY, E.J.L. **Helminths, Artropods & Protozoa of domesticated animals**. London. Lea & Febiger, Philadelphia, 7th, ed., 1982.
11. STOESSEL, F. **Las enfermedades venereas de los bovinos: trichomoniasis y vibriosis genital**. Zaragoza. Acribia, 1982.

FORRAGICULTURA

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Reconhecimento das Principais Espécies Forrageiras utilizadas na Produção Animal. Estudo da adaptação das espécies forrageiras às condições edafoclimáticas, bem como as suas formas de propagação e usos. Sistema de produção de silagem e de feno, formação e manejo de capineiras.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. ALCANTARA, P.B. e BUFARAH, G. - **Plantas Forrageiras: Gramineas e leguminosas**. Editorial Nobel.
2. HAVARD, B. - **Las Plantas Forrageiras Tropicales** - Rudos Editorial - Madrid.
3. MORRISON, F. A. - **Alimentos e Alimentação dos Animais**. Ed. Melhoramentos.

CLÍNICA MÉDICA DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO

PRÉ – REQUISITO: Semiologia Veterinária e Terapêutica Veterinária

CARGA HORÁRIA: 90h

EMENTA: Afecções clínicas do aparelho respiratório. Afecções clínicas do aparelho digestivo. Afecções clínicas da pele. Afecções clínicas da glândula mamária. Afecções clínicas do aparelho circulatório. Afecções do sistema nervoso. Enfermidade do sangue dos animais de produção.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. AMSTUTZ, H.E. **Bovine Medicine and Surgery**. Volume 1 e 2. American Veterinary Publications Inc. U.S.A, 1980. p. 647 e p. 1245.

2. BIRGEL, E.H.; BENESI, F.J. **Patologia Clínica Veterinária**. Sociedade Paulista de Medicina Veterinária, 1982. p.260.
3. D'ANGELINO, J.L. **Manejo, Patologia e Clínica Veterinária de Caprinos**. Sociedade Paulista de Medicina Veterinária, 1985. p.359.
4. DIRKSEN, G. **Indigestiones en el Bovino**. In: Ciclo de conferencias sobre enfermedades de los prestomagos. Jornadas Internacionales de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de la Plata. Argentina, 1978.
5. GREENOUGH, P.R.; MACCALLUM, F.J.; WEAVER, A.D. **Lameness in cattle**, Wright – Sciencetechnica, 2 ed., 1981. p. 461.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

6. HOWARD, J.L. **Current Veterinary Therapy. Food Animal Practice**. W. B. Saunders Company ed., Philadelphia, 1993. p.966.
7. RADOSTITIS, O.M.; BLOOD, D.C.; GAY, C.C. **Veterinary Medicine Ballière Tindall**. London, 8 ed. 1994. p.1763.
8. ROSENBERGER, G. **Enfermedades de los bovinos. Tomos I e II**, Buenos Aires, Hemisferio Sur, 1983. p.577.
9. ROSENBERGER, G. **Exame Clínico dos Bovinos**. Guanabara Koogan Ed. Rio de Janeiro, 1983.
10. SCHALM, O.W.; CARROL, E.J.; JAIN, N.C. **Bovine mastitis**. Philadelphia, Lea e Febiger, 1971. p 360.
11. SEREN, E. **Enfermedades de los estomagos de los bovidos. Tomos I e II**, Acibia Ed., Zaragoza, 1967.
12. SMITH, B.P. **Large Animal Internal Medicine**. C.V. Mosby Company, Toronto, 1990.

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

PRÉ – REQUISITO: Semiologia Veterinária

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Bases históricas e importância da Radiologia Veterinária. Natureza dos Raios-X e a sua produção. Os Raios-X e a formação da imagem. Registro da imagem. Técnicas radiográficas, nomenclatura radiológica e posições radiográficas. Câmara escura (localização-tamanho-iluminação equipamentos-ventilação). Processo de revelação (agentes reveladores-revelação manual e automática). Sistema ósseo e articular (anatomia radiográfica-patologias). Sistema digestivo (anatomia radiográfica, patologias-contrastés). Sistema respiratório. Sistema urinário (anatomia radiográfica e processos patológicos no macho e na fêmea). Sistema genital na fêmea e no macho (Anatomia Radiológ. Proc. Patológicos). Sistema cardio-vascular.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BURK, R.L. & ACKERMAN, N. **Small animal radiology and ultrasonography - a diagnostic atlas and text**. 2nd ed. Philadelphia, W. B. Saunders Company, 1996. 644 p.
2. BUTLER, J.A.; COLLES, C.M.; DYSON, S.J.; KOLD, S.E.; POULOS, P.W. **Clinical radiology of the horse**. 2nd ed. London, Blackwell Science, 2000, 610 p.

3. DOUGLAS, S.W. & WILLIANSO, H.D. **Princípios de radiografia veterinária**. 3ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1983. 285 p.
4. EASTMAN KODAK. **Fundamentos de radiografia**. Kodak Company, 1980. 128 p.
5. FARROW, C.S. **Radiology of the cat**. Saint Louis, Mosby, 1993. 354 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

6. KEALY, J.K. & MCALLISTER, H. **Diagnostic radiology and ultrasonography of the dog and cat**. 3ª ed. Philadelphia, W. B. Saunders Company, 2000, 436 p.
7. LAVIN, L.M. **Radiography in veterinary technology**. 2ª ed. Philadelphia, W.B. Saunders Company. 1999. 329 p.
8. O'BRIEN, T.R. **Radiographic diagnosis of abdominal disorders in the dog and cat. Radiographic interpretation-clinical signs-pathophysiology**. Philadelphia, W. B. Saunders Company, 1978. 682 p.
9. SCHEBITZ, H. & WILKENS, H. **Atlas of radiographic anatomy of the horse**. Philadelphia, W. B. Saunders Company, 1978. 100 p.
10. SCHEBITZ, H. & WILKENS, H. **Atlas of radiographic anatomy of the dog and cat**. 4ª ed. Philadelphia, W. B. Saunders Company, 1986. 244 p.
11. THRALL, D.E. **Textbook of veterinary diagnostic radiology**. 4ª ed. Philadelphia, W. B. Saunders Company, 2002. 758 p.

8º SEMESTRE

TECNOLOGIA DE LEITE E DERIVADOS, MEL E CÊRA

PRÉ – REQUISITO: Bioquímica Animal e Microbiologia Veterinária

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Obtenção higiênica do leite, estudo das alterações dos alimentos lácteos e principais métodos de conservação. Composição química e propriedades do leite, análises, tratamentos, conservação do leite e industrialização do leite, queijo, manteiga, iogurte e os outros derivados lácteos. Tecnologia de mel e derivados.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. AMIOT, J. **Ciência y tecnología de la leche**. Zaragoza, Acribia, 1991.
2. BEHMER, M.L.A. **Tecnologia do Leite**. 13ª ed. São Paulo, Nobel, 1984.
3. ROBINSON, R.K. (ed.). **Modern dairy technology**. London, Chapman & Hall, 1993.
4. WALSTRA, P. & JENNESS, R. **Química y física lactológica**. Zaragoza, Acribia, 1987.
5. BRASIL. **Métodos analíticos oficiais para o controle de produtos de origem animal e seus ingredientes**. II. Métodos físicos e químicos. Brasília: Ministério da Agricultura, 1987.

ENFERMIDADES INFECCIOSAS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS

PRÉ – REQUISITO: Microbiologia Veterinária

CARGA HORÁRIA: 108h

EMENTA: Introdução ao estudo das Enfermidades Infecciosas dos Animais. Conceitos fundamentais em Saúde Animal. Principais doenças causadas por bactérias. Principais doenças causadas por vírus. Principais doenças causadas por fungos. Principais doenças causadas por clamídeas e rickettsias.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BEER, J. **Doenças Infecciosas em Animais Domésticos**. Roca, 1988.
2. CORRÊA, W.M. **Enfermidades Infecciosas dos Animais Domésticos**. Medsi, 2ª edição, 1992.
3. FORTES, E. **Parasitologia Veterinária**. Porto Alegre, Sulina, 1997.
4. PANDEY, R. **Infecção e Imunidade em Animais Domésticos**. Roca, 1ª edição, 1994.
5. PEREIRA, M.G. **Epidemiologia – Teoria e Prática**. Editora Guanabara Koogan, 2.000.
6. ROUQUAYROL, M.Z. **Epidemiologia e Saúde**. Medsi, 1994.
7. VERONESI, R. **Tratado de Infectologia**. Atheneu, 1ª edição, 1996.
8. VOIGT, A.; KLEINE, F.D. **Zoonosis: descripcion Sinóptica orientativa**. Acribia, Zaragoza 1975

CLÍNICA CIRÚRGICA DE PEQUENOS ANIMAIS

PRÉ – REQUISITO: Anestesiologia e Técnica Cirúrgica

CARGA HORÁRIA: 90h

EMENTA: Afecções Cirúrgicas da Cabeça. Afecções Cirúrgicas do pescoço e tórax. Afecções Cirúrgicas do Abdômen. Afecções Cirúrgicas do Sistema Locomotor. Cirurgia Plástica e Reparadora. Práticas: Enfermidades diversas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BOSTOCK, D.E.; OWEN, L.N. **Neoplasia in the cat, dog and horse**. Veterinary Colour Atlas. Wolfe Medical Publications Ltda., Holland, 1975.
2. BOYD, J.S. **Atlas colorido de anatomia clínica do cão e do gato**. Ed. Manole Ltda. São Paulo, 1993.
3. PIERMATTEI, D.L.; GREELEY, R.G. **Atlas de abordagens cirúrgicas aos ossos do cão e gato**. Editora Manole Ltda., São Paulo, 1998.
4. ANDERSON, N.V. **Veterinary gastroenterology**. Lea & Febiger, Philadelphia, 1992.

5. BOJRAB, M.J. **Current techniques in small animal surgery**. Fourth Edition. Lea & Febiger, 1998.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

6. SLATTER, D. **Textbook of small animal surgery**. Second Edition. Lea & Febiger Company. Philadelphia, 1993.
7. HARARI, J. **Small animal surgery**. Willians & Wilkins. Baltimore, 1996.
8. FOSSUM, T.W. **Small animal surgery**. 2ªed. Mosby. St. Louis, 2001.
9. PEIFFER JR., R.L. **A problem oriented approach**. Small Animal Ophahltmology. W.B. Saunders Co., 1989.
10. GELATT, K.N. **Veterinary Ophahltmology**. Lea & Febiger, 3ªed.; ed., 1999.
11. RIIS, R. **Small animal ophthalmology**. Mosby - Wolfe, 1994.

INSPEÇÃO HIGIÊNICA E SANITÁRIA E TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL I

PRÉ – REQUISITO: Anatomia Patológica Especial Veterinária

CARGA HORÁRIA: 90h

EMENTA: Estudo dos alimentos de origem animal em seus aspectos higiênicos e sanitários relacionados com a saúde humana . Legislação na área. Classificação e características dos estabelecimentos de abate e processamento dos animais de açougue e outros produtos de origem animal. Técnicas, normas e critérios de inspeção dos animais e dos estabelecimentos. Inspeção de bovinos, caprinos, suínos e aves. Sistemas de análises de perigos e pontos críticos de controle de alimentos de origem animal. Doenças transmitidas pelo consumo de alimentos de origem animal

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. ACHA, P.N.; SZYFRES, B. **Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales**. Organ.Panamer.de Saúde, 2ª ed., Washington, 1986 (Publ.Cient.nº 503).
2. HAJDENWURCEL, J.R. **Atlas de microbiologia de alimentos**. Fonte comunicações e editora, São Paulo, 1998, 66p.
3. INTERNATIONAL COMMISSION MICROBIOLOGICAL SPECIFICATIONS FOR FOODS. **APPCC na qualidade e segurança microbiológica de alimentos : Análises de perigos e pontos críticos de controle para garantir a qualidade e a segurança microbiológica de alimentos**. GIOVA, D. ANNA TERZI, TRAD. Sao Paulo, Livraria Varela, 1997. 377p.
4. LEISTNER, L. Food preservation by combined methods. **Food Research International**, v.25, p.151-8, 1992.
5. MIDIO, A.F.; MARTINS, D.I. **Toxicologia de Alimentos**. São Paulo: Varela, 2000. 295p.
6. PRATA, L.F. **Manual de enfermidades transmitidas por alimentos**. Jaboticabal: Funep, 1999. 212p.
7. RIEDEL, G. **Controle Sanitário dos Alimentos**. São Paulo, Loyola, 1987.

CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS

PRÉ – REQUISITO: Semiologia Veterinária e Terapêutica Veterinária

CARGA HORÁRIA: 90h

EMENTA: Dermatologia Clínica. Afecções Clínicas do Aparelho Respiratório. Enfermidades do Aparelho Circulatório. Afecções Clínicas do Aparelho Digestivo. Afecções Clínicas do Aparelho Urinário. Afecções Clínicas do Aparelho da Visão e da Audição. Afecções Clínicas do Sistema Nervoso Central e Periférico. Ensino Prático: Introdução - Conceitos e Normas Básicas. Atendimento Clínico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. Ettinger S.J., and Feldman E.C. (2000). **Textbook of Veterinary Internal Medicine**. Vols 1 and 2. Ed. W.B Saunders Company, 5th ed.
2. Muller, G.H., Kirk, R.W. and Scott, D.W. **Small Animal Dermatology**. 1995. Ed. W.B. Saunders Company, 5th Ed.
3. Nelson, R.W. and Couto, C.G. (1998). **Small Animal Internal Medicine**. Ed. Mosby, 2th Ed.. Birchard, S.J. and Sherding, R.G. (1994).

| |
|--------------------|
| 9º SEMESTRE |
|--------------------|

FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO

PRÉ – REQUISITO: Anatomia Patológica Especial Veterinária

CARGA HORÁRIA: 126h

EMENTA: Introdução e revisão de anatomia e histologia do sistema genital feminino e masculino. Aspectos aplicados à Fisiologia e à Reprodução. Aspectos da Subfertilidade e Infertilidade das fêmeas domésticas. Aspectos da Subfertilidade e Infertilidade dos machos domésticos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. HATEZ, E. S. E. **Reprodução Animal**. São Paulo. MANOLE LTDA. 6ª ED. 1995.
2. ERNEST KNOBIL & JIMMY D. NEILL. **The Physiology of Reproduction**. NEW YORK. RAVEN PRESS. 2ª ED. 1994.
3. THI BAULT, C. & LEVASSEUR, M. C. **Le Reproduction Chez les Mammifères et L'homme**. PARIS ELLIPSES. INRA. 1ª ED. 1991.
4. BARTH, A. D. & OKO, R. J. **Abnormal Morphology of Bovine Spermatozoa**. IOWA. IOWA STATE UNIVERSITY PRESS. 1ª ED. 1989.
5. SCHAETZ, E. & LEIDI, W. **Transtornos de la Reproducción de los Animales Domésticos**. BUENOS AIRES HEMISFÉRIO SUL. 1ª ED. 1986.
6. URIES FILHO, A. **A Reprodução dos Animais e Inseminação Artificial**. PORTO ALEGRE. SULINA. 2ª ED. 1970.

TECNOLOGIA DE CARNES E DERIVADOS

PRÉ – REQUISITO: Bioquímica Animal e Microbiologia Veterinária

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Estudo das alterações dos alimentos cárneos; principais métodos de conservação de alimentos pelo calor, pelo frio, pelo controle de umidade, salga e defumação; composição química da carne, transformação bioquímica na conservação músculo-carne, industrialização da carne, enlatados e embutidos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. GRACEY, J.F. **Meat hygiene**. 8th ed. London, Baillière Tynhall, 1986.
2. HEDRICK, H.B. *et al.* **Principles of meat science**. 3rd ed. Dubuque, Iowa, Kendall, 1989.
3. BREMNER, A.S. **Higiene y inspección de la carne de aves**. Zaragoza, Acribia, 1981.
4. PARDI, M.C. *et al.* **Ciência, higiene e tecnologia da carne**. Goiânia, EDUFF, 1993. v.1 e 2.
5. PRICE, J.F. & SCHWEIGERT, B.S. **Ciência de la carne y productos cárnicos**. Zaragoza, Acribia, 1994.
6. OCKERMAN, H.W. & HANSEN, C.L. **Industrializacion de subproductos de origen animal**. Zaragoza, Acribia, 1994.

DEONTOLOGIA E LEGISLAÇÃO PARA MEDICINA VETERINÁRIA

CARGA HORÁRIA: 36h

EMENTA: Regulamentação da profissão de médico veterinário. Ética da profissão de médico veterinário. Perícia médico veterinário. Legislação de comércio nacional e internacional de animais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. MINISTÉRIO DA AGRICULTURA LOCAL. **Legislação de Defesa Sanitária Animal**. Brasília. 1991
2. BRASIL. LEI 5.517/68. **Regulamenta Exercício da Medicina Veterinária**. Brasília. CFMV. 1968

CLÍNICA CIRÚRGICA DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO.

PRÉ – REQUISITO: Anestesiologia e Técnica Cirúrgica

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Afecções cirúrgicas da cabeça. Afecções cirúrgicas do pescoço. Afecções cirúrgicas do abdômen. Afecções cirúrgicas do pênis, prepúcio e testículos. Afecções cirúrgicas dos membros.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. ADAMS, S. B.; FESSLER J. F. **Atlas of equine surgery**, W.B. Saunders Co., Philadelphia, 2000.
2. AUER, J. A. **Equine surgery**, W.B. Saunders Co, Philadelphia, 2ª ed, 1999.
3. BARNETT, K.C.; CRISPIN, S.M.; LAVACH, J.D.; MATTHEOUS, A.G. **Equine Ophthalmology**. Mosby - Wolf, 1995.
4. Mc ILWRAITH, C.W.; TURNER, A.S. **Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte**. Livraria Roca Ltda., São Paulo, 1985.
5. SMITH, B. P. **Large Animal Internal Medicine**, 2ª ed., Mosby Co., St. Louis, 1990.
6. STASHAK, T.S. **Adam`s Lameness in horses**. 5ª ed. Lippincott Willians e Wilkins, Philadelphia, 2002.

TECNOLOGIA DO SÊMEN E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

PRÉ – REQUISITO: Fisiopatologia da Reprodução

CARGA HORÁRIA: 90h

EMENTA: Métodos para colheita do sêmen das espécies de interesse zootécnico. Avaliação do ejaculado. Diluidores, preservadores e técnicas de conservação e estocagem do sêmen. Técnicas de Inseminação Artificial nas espécies de interesse zootécnico. Controle das funções reprodutivas. Eficiência reprodutiva em bovinos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Hafez, E. S. E. **Reproduction in Farm Animals**, 6th ed., ISBN 0-8121-1534-1. 1993
2. Ettinger/Feldman. **Textbook Vet. Internal Medicine**. Chapt. 121, 122, 124 e Vol. II, 4ª Ed. 1995
3. Gonçalves, P. B. D; Figueiredo, J. R.;Freitas, V. J. F. **Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal**. Varela Editora, São Paulo, Brasil, 2002. 340p.
4. Derivaux, J. **Reprodução dos animais domésticos**. Editorial Acribia, Zaragoza, Espanha, 1980. 446p.
5. Hafez, E.S.E. **Reprodução Animal**. São Paulo, Manole, 1982. 720p.
6. Maule, J.P. **The semen of animals and artificial insemination**. England, Farham Royal Bucks, 1962.
7. Mies Filho, A. **Reprodução dos animais e inseminação artificial**. 4.ed, Sulina, 1977. 2º volume.
8. Roberts, S.J. **Veterinary obstetrics and genital diseases**. New York, Ithaca, 2.ed., 1971.

INSPEÇÃO HIGIÊNICA E SANITÁRIA E TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL II

PRÉ – REQUISITO: Inspeção Higiênica e Sanitária e Tecnologia de Produtos de Origem Animal I

CARGA HORÁRIA: 90h

EMENTA: Estudo dos alimentos de origem animal em seus aspectos higiênicos e sanitários relacionados com a saúde humana . Legislação na área. Classificação e características dos estabelecimentos de abate e processamento dos animais de açougue e outros produtos de origem animal. Técnicas, normas e critérios de inspeção dos animais e dos estabelecimentos. Inspeção pescado, leite, ovos e mel. Sistemas de análises de perigos e pontos críticos de controle de alimentos de origem animal. Doenças transmitidas pelo consumo de alimentos de origem animal

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. ACHA, P.N.; SZYFRES, B. **Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales.** Organ. Panamer.de Saúde, 2ª ed., Washington, 1986 (Publ.Cient.nº 503).
2. HAJDENWURCEL, J.R. **Atlas de microbiologia de alimentos.** Fonte comunicações e editora, São Paulo, 1998.
3. INTERNATIONAL COMMISSION MICROBIOLOGICAL SPECIFICATIONS FOR FOODS. **APPCC na qualidade e segurança microbiológica de alimentos : Análises de perigos e pontos críticos de controle para garantir a qualidade e a segurança microbiológica de alimentos.** GIOVA, D. ANNA TERZI, TRAD. Sao Paulo, Livraria Varela, 1997.
4. LEISTNER, L. Food preservation by combined methods. **Food Research International**, 1992.
5. MIDIO, A.F.; MARTINS, D.I. **Toxicologia de Alimentos.** São Paulo: Varela, 2000.
6. PRATA, L.F. **Manual de enfermidades transmitidas por alimentos.** Jaboticabal: Funep, 1999.
7. RIEDEL, G. **Controle Sanitário dos Alimentos.** São Paulo, Loyola, 1987.

10º SEMESTRE

ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO RURAL

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Conceitos gerais de economia. Sistema Econômico. Noções de Macroeconomia. Teoria microeconômica. Matemática financeira. Administração Rural.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. HOFFMANN, R. et alii. **Administração da Empresa Agrícola.** 5a ed. São Paulo, Pioneira, 1986.
2. KOTLER, P. **Administração de Marketing: Análise, Planejamento e Controle.** Editora Atlas, 1992.
3. KWASNICKA, E.L. **Introdução à Administração.** São Paulo, Editora Atlas S/A, 1997 (5a edição).

4. MARION, J.C. **Contabilidade Empresarial**. São Paulo. Editora Atlas S/A, 1991.
5. MAXIMIANO, A .C.A . **Teoria Geral de Administração: da Escola Científica à Competitividade na Economia Globalizada**. Ed. Atlas, 2a ed. 2000.
6. MATTOS, Z.P.B.; NORONHA, J. & MARQUES, P.V. **Introdução à Administração Rural**. Piracicaba, ESALQ/USP, 1987.
7. MEJIDO, J.L.T. **Marketing e Agribusiness**. Ed. Atlas, 1994.

DEFESA SANITÁRIA ANIMAL

PRÉ – REQUISITO: Enfermidades Infeciosas dos Animais Domésticos e Enfermidades Parasitárias dos Animais Domésticos

CARGA HORÁRIA: 36h

EMENTA: Medidas gerais de Defesa Sanitária Animal. Isolamento. Desinfecção. Vacinas e vacinações. Notificação obrigatória. Trânsito internacional, interestadual, intraestadual. Sacrifício. Propriedades controladas. Controle e erradicação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. HIPOLITO, O. FREITAS. **Doenças Infecto-Contagiosas e Parasitárias**. SÃO PAULO Editora: MELHORAMENTOS;1975
2. CORREA, O. **Doenças Infeciosas dos Animais Domésticos**. Editora F. BASTOS 1975
4. CORREA, OUTUBRINO **Doenças Infeciosas dos Animais Domesticos** RIO DE JANEIRO Editora F.BASTOS;1975

TOXICOLOGIA VETERINÁRIA

PRÉ – REQUISITO: Anatomia Patológica Geral Veterinária

CARGA HORÁRIA: 54h

EMENTA: Intoxicações causadas por substâncias minerais e compostos orgânicos. Plantas tóxicas. Animais peçonhentos. Fungos e toxinas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BOURDON. **Toxicologia clínica e analítica**. Barcelona, Editorial Jims, 1978.
2. BUCK et alii. **Toxicologia veterinária clínica e diagnóstica**. Zaragoza, Acríbia, 1983.
3. FRIMER, A.D. **Farmacologia e toxicologia veterinária**. Zaragoza, Editorial Acribia, 1973.
4. LOOMIS, T.A. **Fundamentos de Toxicologia**. Zaragoza, Editorial Acribia, 1988.
5. KIRK, R.W and BISTNER, S.I. **Manual de procedimentos de urgência em medicina veterinária**. São Paulo, Manole, 3ª ed., 1984.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

6. KLAASSEN, C.D. et alii. **Casarret & Dolls Toxicology: the basic science of poisonous**. New York, MacMillan, 2001.
7. KELLER, P and VAN KAMPEN, J. **Effects of poisonous plants on livestock**. New York, Academic Press, 1978.
8. MIDIO, A.F. **Glossário de toxicologia**. São Paulo, Roca, 1992.
12. TOKARNIA, C and DOBEREINER, J. **Plantas tóxicas da Amazonia para bovinos e outros herbívoros**. Amazonas -CNPq, 1979.

ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS

CARGA HORÁRIA: 36h

EMENTA: Introdução. Fatores Ecológicos. Ecossistemas. Dinâmica de populações. Poluição. Preservação dos recursos naturais. Modelos agrícolas e preservação do ambiente.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. ODUM, E.P. **Ecologia**. São Paulo: Guanabara Koogan S.A., 1988.
2. DIAS, J. D. O. & CARNEIRO, H. Rio de Janeiro. **Agricultura Geral**. 1ª ed. V. I E II SÉRIE DIDÁTICA Nº 13 SIA-MA 1953.
3. SILVA, J. F. G. ET AL. **Estrutura Agrária e Produção de Subsistência na Agricultura Brasileira**. SÃO PAULO. 1ª ed. HUCITEC 1978
4. CHABOUSSOU, F. **Plantas Doentes pelo Uso de Agrotóxicos (Teoria da Trofobiose)**. PORTO ALEGRE 1ª ed. L & PM 1987
5. COSTA, M. B. B. ET AL. **Nova Síntese e Novo Currículo para Agricultura "Adubação Orgânica"** SÃO PAULO 1ª ed. ÍCONE 1994
6. SIOLI, H. PETRÓPOLIS. **Amazônia: Fundamentos da Ecologia da Maior Região de Florestas Tropicais** 1ª ed. VOZES 1983
7. NEGRET, R. **Ecossistema. Unidade Básica para o Planejamento da Ocupação Territorial**. Rio de Janeiro. 1ª ED. FGU 1992

EXTERIOR E JULGAMENTO

CARGA HORÁRIA: 54h

EMENTA: O curso de Exterior e Julgamento, através do conhecimento profundo do exterior dos animais, suas proporções e dimensões corporais, bem como as características rurais dos integrantes dos tipos de leite e de corte, habilita os estudantes a avaliações individual dos reprodutores e ao seu julgamento comparativo, objeto das exposições nacionais e internacionais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. PORTAS, M. C. P. **Identificação de eqüinos**. Serviço Nacional Coudélico. 2003
2. FRAÚSTO DA SILVA, M., GOMES, T., DIAS, A. S., AQUINO MARQUES, J., MENDES JORGE, L., CAVACO FAÍSCA, J., ALEXANDRE PIRES, G., CALDEIRA, R. M., 2003. **Determinação da idade dos eqüinos através do exame dos dentes**. *Revista Portuguesa de Ciências Veterinárias*.
3. DGP, 1980. **Raças bovinas portuguesas**. Direcção Geral da Pecuária, Lisboa.
4. DGP, 1987. **Recursos Genéticos - raças autóctones, espécies ovina e caprina**. Direcção Geral da Pecuária, Lisboa.
4. BUXADÉ, C. 1995. **Zootecnia. Bases de Produccion Animal**. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid.
5. VIEIRA, G. V. N. **Apontamentos de Exterior e Julgamento dos Animais Domésticos**. Porto Alegre: Faculdade de Agronomia e Veterinária da UFRGS, 1965.

MEDICINA VETERINÁRIA LEGAL

PRÉ – REQUISITO: Enfermidades Infecciosas dos Animais Domésticos e Enfermidades Parasitárias dos Animais Domésticos

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Introdução aos aspectos básicos da legislação vigente na área de Medicina Veterinária Legal. Apresentação das áreas de atuação do Médico Veterinário na Medicina Legal. Capacitação de Médicos Veterinários a realizar: exames de Patologia Forense, Toxicologia Forense: avaliação e identificação de animais e rebanhos: verificação de parentesco; arbitragem de valores e custos de produção pecuária; inventários; identificação de fraudes e imperícias; avaliação de produtos de origem animal, medicamentos de uso animal, estabelecimentos veterinários e correlatos; transito nacional e internacional de animais. Constatação de maus tratos aos animais e danos ao meio ambiente. Capacitar Médicos Veterinários a realizar exames periciais e elaborar laudos, pareceres técnicos e demais documentos judiciais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BOURDON. **Toxicologia clínica e analítica**. Barcelona, Editorial Jims, 1978.
2. BUCK et alii. **Toxicologia veterinária clínica e diagnóstica**. Zaragoza, Acríbia, 1983.
3. FRIMER, A.D. **Farmacologia e toxicologia veterinária**. Zaragoza, Editorial Acribia, 1973.
4. KIRK, R.W and BISTNER, S.I. **Manual de procedimentos de urgência em medicina veterinária**. São Paulo, Manole, 3ª ed. 1984.
5. LARINI, L. **Toxicologia**. São Paulo, Editora Manole, 1987.
6. LOOMIS, T.A. **Fundamentos de Toxicologia**. Zaragoza, Editorial Acribia, 1988.
7. MIDIO, A.F. **Glossário de toxicologia**. São Paulo, Roca, 1992.
8. OGA, S. **Fundamentos de toxicologia**. São Paulo, Atheneu, 1996.

ORNITOPATOLOGIA

PRÉ – REQUISITO: Anatomia Patológica Geral Veterinária

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Noções gerais de manejo em avicultura. Manejo higiênico-profilático na prevenção de doenças em avicultura. Doenças de etiologia viral de importância em avicultura. Doenças de etiologia bacterianas de importância em avicultura. Doenças de etiologia micóticas de importância em avicultura. Doenças de etiologia parasitárias (ecto e endo) de importância em avicultura. Distúrbios metabólicos e nutricionais de importância em avicultura.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. RIDDELL, C. **Avian Histopathology**, K Square (PA), AAAP/AVMA, 2nd ed. 1997
2. AAAP. **A laboratory Manual the Isolation and Identification of Avian Pathogens**, 4th ed. 1998
3. McLELLAND, J. **Color atlas of avian anatomy**. WP, London, UK. 1990
4. PEAKER, M. **Avian physiology**. Academic Press. NY, USA. 1975
5. SCHWARZE, E. **Anatomia das aves**. Editorial Acribia, Zaragoza, Espanha. 1970

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

6. BORDIN, L.E. **Diagnóstico Post-Morten na Avicultura**. São Paulo. 1981
7. RANDALL, C. **Diseases and disorders of the domestic fowl and turkeys**. 2nd Ed., Wosby-Wolfe, London, UK. 1991
8. WARE, J. **Poultry Health and Diseases**. 1st Ed. Elsevier International, Doetinchem, Netherlands. 1999

| |
|---------------------|
| 11º SEMESTRE |
|---------------------|

TECNOLOGIA DE PESCADO, OVOS E DERIVADOS

PRÉ – REQUISITO: Bioquímica Animal e Microbiologia Veterinária

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Obtenção, composição, industrialização e conservação de pescados. Obtenção, composição, industrialização e conservação de ovos e derivados.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BURGESS, G.H.O., ed. **El pescado y las industrias derivadas de la pesca**. Zaragoza, Acribia, 1986.

2. SIKORSKI, Z.E. **Tecnología de los productos del mar: recursos, composición nutritiva y conservación.** Zaragoza, Acribia, 1994.

3. FRANCO, B.D.G.M.; LANDGRAF, M. **Microbiologia dos alimentos.** Atheneu, São Paulo, 1996, 182p.

4. MIDIO, A.F.; MARTINS, D.I. **Toxicologia de Alimentos.** São Paulo: Varela, 2000. 295p.

OBSTETRÍCIA VETERINÁRIA

PRÉ – REQUISITO: Fisiopatologia da Reprodução

CARGA HORÁRIA: 108h

EMENTA: Diferenciar comparativamente a anatomia dos órgãos genitais femininos, ginecologia das várias espécies domésticas. Diagnosticar e aplicar a biologia fisiológica da gestação normal. Diferenciar, descrever e explicar as diferentes formas de patologias da gestação. Distinguir, interpretar e explicar o parto normal, fisiológico ou eutócico nas diferentes espécies domésticas. Diagnosticar, identificar e descrever um parto patológico. Diagnosticar e tratar as patologias do puerpério. Diagnosticar e tratar adequadamente as patologias do recém nascido.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. ARTHUR, G.H; NOKES, D.E; PEARSON, H. **Veterinary Reproductions And Obstetrics.** 6ª ed. 1989.
2. DERIVANT, J.; EXTORS, F. **Fisiopatologia de la Gestacion y Obstetrícia Veterinária,** 1985
3. GRUNER, E.; BERGEL, E.H. **Obstetrícia Veterinária.** PORTO ALEGRE. 2ª ed. Editora SULINA 1984.
4. ALLEN, E.W. **Fertilidade e Obstetrícia Equina.** SÃO PAULO. 1ª ed. Editora VARELA, 1994.
5. ALLEN, E.W. **Fertilidade e Obstetrícia Canina.** SÃO PAULO. 1ª ed. Editora VARELA, 1995.

EXTENSÃO RURAL

CARGA HORÁRIA: 36h

EMENTA: Histórico da Extensão. Modelo de Extensão Rural no Brasil. Metodologia de Extensão Rural. Assistência Técnica Pública e Privada.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. ALMEIDA, J. A. **Pesquisa em extensão rural: um manual de metodologia.** Brasília, MEC/ABEAS, 1989.
2. BICA, E. F. **Extensão rural. Da pesquisa ao campo.** Guaíba, Agropecuária, 1992.
3. CHANDLER, A. D. **Escale and scope: the dynamics of industrial capitalism.** Cambridge, Belknap/Harvard, 1994.
4. GRZYBOWSKI, C. **Caminhos e descaminhos dos movimentos sociais no campo.** Petrópolis, Vozes, 1991.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

5. MARTINS, J. S. (ed.) **Introdução crítica à sociologia rural**. São Paulo, HUCITEC, 1986.
6. OLINGER, G. **Ascensão e decadência da extensão rural no Brasil**. Florianópolis, EPAGRI, 1996.
7. SANTANDER, F. **O extensionista**. São Paulo, Hucite, 1987
8. SILVA, G. L. S. P. **Produtividade agrícola, pesquisa e extensão rural**. São Paulo, IPE/USP, 1984.
9. SZMRECSANYI, T. **Pequena história da agricultura no Brasil**. São Paulo, Contexto, 1990.

EPIDEMIOLOGIA E SAÚDE PÚBLICA

PRÉ – REQUISITO: Enfermidades Infecciosas dos Animais Domésticos e Enfermidades Parasitárias dos Animais Domésticos

CARGA HORÁRIA: 72h

EMENTA: Conceitos e usos da epidemiologia. Importância para a Medicina Veterinária e Saúde Pública. Estudo da frequência, distribuição e determinantes da saúde em populações com preocupação voltada à profilaxia de doenças, consideradas as características do hospedeiro, dos agentes de doenças e do meio ambiente. Epidemiologia descritiva, analítica e experimental. Indicadores epidemiológicos de saúde. Métodos de diagnósticos epidemiológicos. Vigilância Epidemiológica.

Introdução, importância e conceitos em saúde pública e políticas de saúde. Inserção do Médico Veterinário na equipe interdisciplinar de saúde pública. Estudo das principais zoonoses. Fundamentação teórica sobre elaboração e condução de programas de controle de zoonoses e animais sinantrópicos. Estudo de Vigilância Ambiental e Vigilância Sanitária. Sistemas de informação em saúde pública de interesse na área. Medidas gerais de defesa sanitária animal. Tópicos de educação em saúde.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. ACHA, P.N. & SZYFRES, B. **Zoonosis y enfermedades transmissibles comunes al hombre y a los animales**. Organización Panamericana de La Salud. Washingto, 1986 (Publicación Científica, 503), 726p.
2. OLASCOAGA. R.C. **Diagnóstico sorológico de la brucelosis**. Bol.Centro.Panamer. Zoonosis,v.18, n.3/4, p.107-35, 1976.
3. COUTINHO, S.C.; MARZOCHI, M.C.A.; SOUZA, W.J.S.; AMENDOEIRA, M.R.R. **Leishmaniose tegumentar americana**. Jornal Brasil Medice, v.41,n.4, p.104-18,1981.
4. CÔRTEZ, J.A.; RICCETTI, R.V.; VASCONCELLOS,S.A. **Teníase humana e cisticercose**. Comun.cient.Fac.Med.vet.Zootec. Univ.S.Paulo.,v.4,n.4,p. 95-166, 1990.
5. GUIMARÃES, M.C.; CÔRTEZ,J.A.; VASCONCELLOS, S.A.; ITO,F.H. **Epidemiologia e controle da leptospirose em bovinos. Papel do portador e o seu controle terapêutico**. Comun.cient.Fac.Med.Vet.Zootec.Univ.S.Paulo, v.6/7, n.1/4, p.21-34, 1982-83.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

6. HIPÓLITO, O.; FREITAS, M.G.; FIGUEIREDO, J.B. **Doenças infecciosas contagiosas dos animais domésticos**. 4ª ed. São Paulo, Melhoramentos, 1965, 596 p.

7. IARIA, S.T. **Toxinfecções alimentares**. In: Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 14, São Paulo, 1974. Anais p.311-20.

8. IARIA, S.T. **Zoonoses e geografia médica-conceituação e classificação**. In: LACAZ, C.S. et al. Introdução e geografia médica. São Paulo, Ed. Edgard Blucher, 1972, p.241-58.

9. MARZOCHI, M.C.A.; COUTINHO, S.G.; SOUZA, W.J.S.; AMENDOEIRA, M.R.R. **Leishmaniose visceral (Calazar)**. Jornal Brasil Medico, v.41, n.5, p.69-84, 1981.

NUTRIÇÃO ANIMAL

PRÉ – REQUISITO: Fisiologia dos Animais Domésticos II

CARGA HORÁRIA: 90h

EMENTA: Caracterização e Definição da Nutrição e Alimentação Animal: Água, proteínas, carboidratos, lipídeos, minerais e vitaminas. Alimentos e Alimentação. Processamento dos alimentos. Balanceamento de rações. Determinação química dos principais nutrientes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. ANTRIGUETTO, J.M. et alli **Nutrição Animal**. São Paulo. ed. s/nº. Editor: Nobel. 1984.
2. SILVA, J.F.C. & LEÃO, M.I. **Fundamentos de Nutrição de Ruminantes**. Piracicaba. ed. s/nº Editora: Livoceres. 1979.
3. CRAMPTON, E.V. & HARRIS, L.E. **Nutricion Animal Aplicada**. Zaragoza. ed. s/nº. Editora: Acríbia. 1979.
4. CHURCH, D.C. **Fisiologia Digestiva y Nutricion de los Runimantes**. Zaragoza. ed. s/nº. Editora: Acríbia. 1974.
5. EDINEY, A.T.B. **Nutricion de Perros e Gatos**. Zaragoza. ed. s/nº. Editora: Acríbia. 1989.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO

CARGA HORÁRIA: 396h

EMENTA: Atividade de aprendizagem social, profissional e cultural através da participação em situações reais de vida e trabalho em medicina veterinária.