

# MEDICINA VETERINÁRIA

## Criação

Resolução n.º 100, de 25.05.72

## Implantação do Curso na UEL

16.02.73

## Reconhecimento

Decreto Federal n.º 81.022, de 12.12.77

## Grau

Médico Veterinário

## Código

26

## Turno

Integral

## Perfil do Profissional

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 comunicadas 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 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.

## Objetivos do Curso

O objetivo geral do Curso é dotar o profissional dos conhecimentos necessários para desenvolver ações nas áreas de Produção Animal, Produção de Alimentos, Saúde Animal e Proteção Ambiental, com competência e habilidade para dar atenção à saúde, tomar decisões, comunicar-se, liderar, administrar e gerenciar, buscar a educação permanente. O médico veterinário deve ainda estar capacitado para: respeitar os princípios éticos inerentes ao exercício profissional; 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 de 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 e avaliar e responder com senso crítico às informações oferecidas durante a graduação e no exercício profissional.

## Campos de Atuação

Prática de clínica em todas as modalidades; direção de hospitais para animais, assistência técnica e sanitária aos animais sob qualquer forma; planejamento e execução da defesa sanitária animal;

direção técnica sanitária dos estabelecimentos industriais, comerciais recreativos, desportivos ou de proteção em que estejam, em exposição, animais ou produtos de sua origem. Inspeção e fiscalização, do 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. Direção, controle e orientação de serviços de inseminação artificial. Ensino de Medicina Veterinária em estabelecimentos de ensino médio e superior. A profissão de Médico Veterinário está regulamentada pela Lei n.º 5.517, de 23/10/68, e pelo Decreto n.º 64.704, de 17/06/69.

### Duração

Mínima: 5 anos Máxima: 10 anos

### Ano de Implantação do Currículo

2005

### Avaliação do MEC

1997: A - 1998: A - 1999: A - 2000: A - 2001: A - 2002: A - 2004: 5 - 2007: Avaliação prevista para novembro

### Sistema Acadêmico

Seriado Anual (vide Resolução no endereço eletrônico: [www.uel.br/prograd/PP/index.htm](http://www.uel.br/prograd/PP/index.htm))

### N.º de Alunos por Turma

40

### Carga Horária

Teórica: 2.227

Prática: 1.836

Estágio Obrigatório: 400

Atividade Acadêmica Complementar: 200

Total do Curso: 4.663

### Organização Curricular

#### 1ª Série

| Código  | Nome                               | Oferta       | Carga Horária |            |            |
|---------|------------------------------------|--------------|---------------|------------|------------|
|         |                                    |              | Teór.         | Prát.      | Total      |
| 6BAV002 | Ecologia                           | 1S           | 17            | 17         | 34         |
| 6BIO005 | Embriologia Básica                 | 1S           | 34            | 17         | 51         |
| 6BIO006 | Fundamentos de Biologia Celular A  | 1S           | 34            | 17         | 51         |
| 6BIO007 | Genética para Veterinária          | 2S           | 51            | -          | 51         |
| 6BIQ003 | Bioquímica Veterinária             | A            | 68            | 34         | 102        |
| 6CIF004 | Biofísica                          | 2S           | 34            | -          | 34         |
| 6EMA002 | Estatística Aplicada à Veterinária | A            | 68            | 34         | 102        |
| 6HIT004 | Histologia Veterinária             | A            | 34            | 102        | 136        |
| 6MOR006 | Anatomia Veterinária               | A            | 68            | 102        | 170        |
| 6PAT001 | Imunologia Geral                   | 2S           | 34            | 34         | 68         |
| 6SOC004 | Sociologia Geral e Rural           | 1S           | 34            | -          | 34         |
|         |                                    | <b>Total</b> | <b>476</b>    | <b>357</b> | <b>833</b> |

#### 2ª Série

| Código  | Nome                                | Oferta | Carga Horária |       |       |
|---------|-------------------------------------|--------|---------------|-------|-------|
|         |                                     |        | Teór.         | Prát. | Total |
| 6CIF005 | Fisiologia dos Animais Domésticos   | 1S     | 102           | 34    | 136   |
| 6CIF006 | Farmacologia Veterinária            | 2S     | 68            | 34    | 102   |
| 6PIV001 | Microbiologia Veterinária           | A      | 68            | 68    | 136   |
| 6PIV002 | Parasitologia Veterinária           | A      | 68            | 68    | 136   |
| 6PIV003 | Epidemiologia e Saneamento Aplicado | 2S     | 34            | 34    | 68    |
| 6ZOT002 | Melhoramento Animal                 | A      | 68            | 34    | 102   |

|         |                                |              |            |            |            |
|---------|--------------------------------|--------------|------------|------------|------------|
| 6ZOT003 | Nutrição Animal                | 1S           | 34         | 34         | 68         |
| 6ZOT004 | Alimentos e Alimentação Animal | 2S           | 34         | 34         | 68         |
| 6ZOT005 | Forragicultura                 | 1S           | 34         | 34         | 68         |
|         |                                | <b>Total</b> | <b>510</b> | <b>374</b> | <b>884</b> |

**3ª Série**

| Código      | Nome                            | Oferta       | Carga Horária |            |            |
|-------------|---------------------------------|--------------|---------------|------------|------------|
|             |                                 |              | Teór.         | Prát.      | Total      |
| 6ADM/ECO001 | Administração e Economia Rural  | A            | 102           | -          | 102        |
| 6PIV004     | Anatomia Patológica Veterinária | A            | 68            | 68         | 136        |
| 6PIV005     | Doenças Infecciosas             | A            | 68            | 34         | 102        |
| 6PIV006     | Doenças Parasitárias            | A            | 68            | 34         | 102        |
| 6PIV007     | Patologia Clínica               | A            | 34            | 34         | 68         |
| 6VET001     | Semiologia Animal               | 1S           | 34            | 34         | 68         |
| 6VET002     | Técnica Cirúrgica               | 2S           | 17            | 51         | 68         |
| 6VET003     | Anestesiologia Animal           | 1S           | 17            | 51         | 68         |
| 6VET004     | Diagnóstico por Imagem          | 2S           | 34            | 34         | 68         |
| 6ZOT006     | Bovinocultura de Corte e Leite  | A            | 68            | 34         | 102        |
|             |                                 | <b>Total</b> | <b>510</b>    | <b>374</b> | <b>884</b> |

**4ª Série**

| Código  | Nome   | Oferta       | Carga Horária |            |            |
|---------|--|--------------|---------------|------------|------------|
|         |  |              | Teór.         | Prát.      | Total      |
| 6NIC002 | Extensão Rural                                     | 2S           | 68            | -          | 68         |
| 6PIV008 | Inspeção de Produtos de Origem Animal              | A            | 68            | 68         | 136        |
| 6TCC701 | Trabalho de Conclusão de Curso I                   | 2S           | -             | 34         | 34         |
| 6VET005 | Clínica Médica e Cirúrgica de Grandes Animais      | A            | 102           | 136        | 238        |
| 6VET006 | Clínica Médica e Cirúrgica de Animais de Companhia | A            | 102           | 136        | 238        |
| 6VET007 | Teriogenologia de Grandes Animais                  | A            | 68            | 68         | 136        |
| 6ZOT007 | Suinocultura e Avicultura                          | A            | 68            | 34         | 102        |
|         |  | <b>Total</b> | <b>476</b>    | <b>476</b> | <b>952</b> |

**5ª Série**

| Código  | Nome   | Oferta       | Carga Horária |            |            |
|---------|--|--------------|---------------|------------|------------|
|         |  |              | Teór.         | Prát.      | Total      |
| 6EST701 | Estágio Superv. em Medicina Veterinária: Medicina de Animais de Companhia, Exóticos e Silvestres   | 2S           | -             | 400        | 400        |
| 6EST702 | Estágio Superv. em Medicina Veterinária: Clínica Médica, Cirúrgica e Reprodução de Grandes Animais | 2S           | -             | 400        | 400        |
| 6EST703 | Estágio Supervisionado em Medicina Veterinária: Medicina Veterinária Preventiva                    | 2S           | -             | 400        | 400        |
| 6EST704 | Estágio Supervisionado em Medicina Veterinária: Zootecnia  | 2S           | -             | 400        | 400        |
| 6PIV009 | Medicina Aviária   | 1S           | 34            | 34         | 68         |
| 6PIV010 | Toxicologia e Plantas Tóxicas  | 1S           | 34            | 34         | 68         |
| 6PIV011 | Zoonoses e Higiene dos Alimentos   | 1S           | 34            | 34         | 68         |
| 6TAL002 | Tecnologia dos Produtos de Origem Animal   | 1S           | 34            | 34         | 68         |
| 6TCC702 | Trabalho de Conclusão de Curso II  | 1S           | -             | 34         | 34         |
| 6VET008 | Teriogenologia de Animais de Companhia   | 1S           | 34            | 34         | 68         |
| 6VET009 | Deontologia e Legislação Aplicada à Medicina Veterinária   | 1S           | 34            | -          | 34         |
| 6ZOT008 | Eqüinocultura  | 1S           | 17            | 17         | 34         |
| 6ZOT009 | Ovinocultura e Caprinocultura  | 1S           | 34            | 34         | 68         |
|         |  | <b>Total</b> | <b>255</b>    | <b>655</b> | <b>910</b> |

**Observações:**

- Na 5ª série do curso de Medicina Veterinária o estudante fará opção por umas das seguintes áreas de Estágio: Medicina de Animais de Companhia, Exóticos e Silvestres; Clínica Médica, Cirúrgica e Reprodução de Grandes Animais; Medicina Veterinária Preventiva ou Zootecnia.
- Para cumprir o Estágio Curricular Supervisionado, ofertado no 2º semestre da 5ª série do curso de Medicina Veterinária, o estudante deverá ter integralizado o currículo até o 1º semestre da 5ª série, inclusive dependências.

- c) As disciplinas 6VET003 Anestesiologia Animal, 6VET002 Técnica Cirúrgica, 6VET006 Clínica Médica e Cirúrgica de Animais de Companhia e 6VET005 Clínica Médica e Cirúrgica de Grandes Animais serão consideradas essenciais para efeito do cumprimento de dependência.

## Ementas

### 1ª Série

#### **6BAV002 Ecologia**

Conceito e objetivos da ecologia; relação com organismos de interesse econômico. O ecossistema sob o ponto energético; o fluxo energético e a conversão de matéria orgânica. Ciclos biogeoquímicos. Sucessão ecológica. Ecologia terrestre, de água doce e marinha. Dinâmica das populações. Ecologia urbana e rural. Ecologia médica. Ecologia dos animais domésticos. Poluição. Conservação dos recursos naturais.

#### **6BIO005 Embriologia Básica**

Gametogênese. Estudo comparado das primeiras fases de desenvolvimento nos vertebrados. Estudo comparado das membranas embrionárias e placentação nos vertebrados. Mús formações congênitas.

#### **6BIO006 Fundamentos de Biologia Celular A**

Métodos utilizados em Biologia Celular. Bases moleculares das relações morfofisiológicas nas células. Mecanismos e controle da divisão celular.

#### **6BIO007 Genética para Veterinária**

Estrutura do gene. Transcrição e tradução. Mutação. Diagnóstico molecular de doenças genéticas. Herança monogênica: autossômica e ligada ao sexo. Genética de populações. Consangüinidade e endogamia. Segregação independente. Segregação dependente. Genética quantitativa. Aberrações cromossômicas estruturais. Clonagem e sequenciamento gênico.

#### **6BIQ003 Bioquímica Veterinária**

Estudo bioquímico da célula. Enzimas e coenzimas. Bioquímica e aminoácidos. Bioquímica de proteínas, carboidratos, lipídeos e ácidos nucleicos. Integração e controle do metabolismo. Bioquímica analítica quantitativa.

#### **6CIF004 Biofísica**

Processos de transporte através de membranas celulares. Bioeletrogênese. Transmissão sináptica. Mecanismos de comunicação celular. Biofísica da contração muscular.

#### **6EMA002 Estatística Aplicada à Veterinária**

Teoria das probabilidades. Variáveis aleatórias. Distribuições teóricas de probabilidades. Distribuição por amostragem. Estatística descritiva. Estimação. Testes de hipóteses. Análise de variância em diversos delineamentos experimentais. Regressão e correlação. Uso de pacotes estatísticos aplicados à veterinária.

#### **6HIT004 Histologia Veterinária**

Elementos de tecidos animais: epiteliais, conjuntivos, musculares e nervoso. Organização microscópica e histofisiológica dos órgãos e sistemas dos animais domésticos: sistema circulatório, sistema endócrino, sistema respiratório, sistema digestivo, sistema urinário, sistema reprodutor masculino e feminino e sistema tegumentar.

#### **6MOR006 Anatomia Veterinária**

Introdução ao estudo da anatomia estrutural e geral e constituição do corpo dos animais domésticos. Estudo das diferentes estruturas anatômicas do corpo dos animais domésticos, incluídas nos sistemas: ósseo, articular, muscular, digestivo, respiratório, circulatório, genital masculino, genital feminino, nervoso, urinário e tegumentar. Dissecção das paredes do tronco, membros, cabeça, pescoço e das cavidades torácica, abdominal e pélvica e suas estruturas.

**6PAT001 Imunologia Geral**

Introdução. Antígenos e sistema linfóide. Imunoglobulinas. Sistema complemento e interação Ag-Ac. Resposta imune humoral, celular e cooperação celular. Hipersensibilidade mediada por anticorpos e por células. Imunodeficiência e imunodepressão. Imunohematologia, imunologia dos transplantes e tumores. Autoimunidade. Imunoprofilaxia e imunodiagnóstico.

**6SOC004 Sociologia Geral e Rural**

A sociologia como ciência. Estrutura social, mudanças e estratificação social. Concepções teóricas sobre o rural e o urbano. Questões agrárias e o capitalismo no Brasil. Posse e uso da terra e relações sociais de produção. Associativismo rural: cooperativismo e sindicalismo. Movimentos sociais no campo.

**2ª Série****6CIF005 Fisiologia dos Animais Domésticos**

Fisiologia animal: Fisiologia do sistema nervoso, cardiovascular, respiratório e renal. Fisiologia animal do sistema digestivo, reprodutor e endócrino.

**6CIF006 Farmacologia Veterinária**

Conceito sobre Farmacologia. Farmacocinética e Farmacodinâmica. Medicamentos que atuam sobre o sistema nervoso autônomo; drogas curarizantes. Drogas anestésicas locais, regionais e gerais. Farmacologia e uso dos neurolépticos, dos tranqüilizantes, dos hipno-sedativos, dos anticonvulsivantes, dos analgésicos e antitérmicos. Estimulantes do S.N.C.; histamina e seus antagonistas; polipeptídeos biologicamente ativos; prostaglandinas e outros derivados do ácido aracdônico. Farmacologia cardiovascular. Drogas que atuam no sistema digestivo dos mono e poligástricos. Farmacologia endócrina. Farmacologia da inflamação. Diuréticos. Drogas que afetam a motilidade uterina. Quimioterapia das doenças parasitárias e microbianas. Drogas que agem no sangue e nos órgãos formadores de sangue. Anti-sépticos e desinfetantes. Interações medicamentosas.

**6PIV001 Microbiologia Veterinária**

Parte geral: estrutura da célula procariótica, eucariótica e vírus. Sistemática. Metabolismo, nutrição, cultivo, crescimento e genética de microrganismos. Uso de antimicrobianos. Parte especial: bactérias, fungos e vírus de interesse médico veterinário. Aspectos morfológicos, tintoriais, necessidades e características culturais, estrutura antigênica, toxina laboratorial e imunoprofilaxia.

**6PIV002 Parasitologia Veterinária**

Introdução ao estudo da parasitologia. Relação parasito-hospedeiro. Artropodologia, protozoologia e helmintologia veterinária, destacando a taxonomia, morfologia, relação parasito-hospedeiro e importância sócio-econômica.

**6PIV003 Epidemiologia e Saneamento Aplicado**

Conceituação básica dos elementos integrantes da cadeia de transmissão. Interação dos fatores relativos ao hospedeiro, parasito e ambiente que contribuem para a ocorrência de doenças em populações. Métodos para a avaliação quantitativa de doenças e meios para prevenção, erradicação e controle das mesmas. Exercício sobre inquéritos epidemiológicos.

**6ZOT002 Melhoramento Animal**

Princípios de genética quantitativa aplicados ao melhoramento dos animais domésticos. Parâmetros genéticos. Seleção. Índices de seleção. Bases para seleção das diversas espécies de animais domésticos. Programas de seleção. Sistemas de acasalamento. Interação genótipo-ambiente.

**6ZOT003 Nutrição Animal**

Utilização de proteínas, carboidratos, lipídeos, água, vitaminas e minerais pelos animais domésticos. Uso de antibióticos, hormônios e aditivos em nutrição animal. Análise de nutrientes.

**6ZOT004 Alimentos e Alimentação Animal**

Processamento, classificação e composição dos alimentos. Métodos de avaliação do valor nutritivo. Estudo dos alimentos e da alimentação dos animais.

### **6ZOT005 Forragicultura**

Características morfológicas das plantas forrageiras. Capineiras. Formação, recuperação e manejo das pastagens. Adubação e conservação de pastagens. Fatores climáticos e princípios fisiológicos de manejo de pastagens. Conservação de forrageiras, ensilagem e fenação.

### **3ª Série**

#### **6ADM/ECO001 Administração e Economia Rural (51/51)**

Noções de administração geral e rural. Características das empresas rurais. O processo administrativo: planejamento, organização, direção e controle. Tópicos especiais de administração financeira, produção, recursos humanos e marketing aplicados à empresa rural. Organização das questões econômicas, sistema monetário-financeiro, setor externo, setor público, sistemas econômicos comparados, mensuração e repartição do produto, desenvolvimento econômico. Teoria macroeconômica e microeconômica. Desenvolvimento e agricultura. Política agrícola. Instrumentos de política agrícola e legislação: crédito, associativismo, comercialização, preços mínimos, impostos e outros, reforma agrária, pesquisa, extensão, ensino.

#### **6PIV004 Anatomia Patológica Veterinária**

Conceito da doença. Etiopatogenia, aspectos patológicos gerais, sua reação em nível celular/intersticial e conseqüências, bem como a sua atuação nos diferentes órgãos anatômicos e sistemas dos mamíferos domésticos. Teratologia. Estudo anatômico e microscópico das diferentes patologias. Técnicas de necrópsias.

#### **6PIV005 Doenças Infecciosas**

Etiologia, patogenia, patogenicidade, sintomas, diagnóstico clínico e laboratorial, epizootiologia, profilaxia e tratamento das doenças causadas por bactérias, vírus, fungos, rickettsias e clamídeas dos animais domésticos.

#### **6PIV006 Doenças Parasitárias**

Estudo da etiologia, patogenia, sintomas, epidemiologia, diagnóstico clínico e laboratorial, tratamento e profilaxia das doenças causadas por artrópodes, protozoários e helmintos dos animais domésticos.

#### **6PIV007 Patologia Clínica**

Seleção e envio de materiais ao laboratório, exames de urina e sua interpretação. Hematologia clínica. Interpretação dos exames hematológicos. Bioquímica do sangue. Exames dos transudatos e exsudatos e outros líquidos corporais.

#### **6VET001 Semiologia Animal**

Estudo dos meios e métodos de exploração semiológica dos diversos sistemas e aparelhos de grandes animais e de animais de companhia. Treinamento em anamnese, exame físico geral e específico.

#### **6VET002 Técnica Cirúrgica**

Nomenclatura cirúrgica. Profilaxia da infecção cirúrgica. Períodos pré e pós-operatório. Tempos fundamentais da técnica cirúrgica (diérese, hemostasia e síntese). Fluidoterapia em pacientes cirúrgicos. Cirurgia plástica da pele. Cirurgias introdutórias dos diferentes aparelhos.

#### **6VET003 Anestesiologia Animal**

Introdução à anestesiologia. Medicação pré-anestésica. Princípios da anestesia geral. Anestesia geral intravenosa e inalatória. Anestesia dissociativa. Anestesia local. Miorrelaxantes. Emergências e ressuscitação.

#### **6VET004 Diagnóstico por Imagem**

Estudo de anatomia, semiologia e métodos de diagnóstico radiográfico e ultrasonográfico em animais de companhia e grandes animais.

#### **6ZOT006 Bovinocultura de Corte e Leite**

Situação da pecuária de corte nacional. Estudo das principais raças de bovinos e escolha dos animais. Medidas de manejo e estudo detalhado dos principais fatores que afetam a produtividade. Planejamento

pecuário e estudo dirigido com revisão de literatura. Tipificação de bovinos de corte e classificação de carcaças. Alimentação do gado de corte nas fases de cria, recria e engorda. Instalação para gado de corte. Bovinocultura de leite no Brasil. Reprodução e eficiência reprodutiva. Manejo e alimentação do rebanho leiteiro nas diferentes fases de criação. Tipo e controle leiteiro. Estudo das principais raças leiteiras mistas de importância para o Brasil. Melhoramento do rebanho leiteiro. Planejamento e evolução do rebanho. Julgamento do gado leiteiro. Instalações para o gado leiteiro.

#### 4ª Série

##### **6NIC002 Extensão Rural**

Conceitos, filosofia, objetivo e histórico da extensão rural. O médico veterinário extencionista: papel e responsabilidade. Modelo do sistema brasileiro de assistência técnica e extensão rural. Modelos de assistência técnica e extensão rural do setor privado e em diferentes países. Princípios básicos para a estruturação operacional da assistência técnica e extensão rural. Compatibilização das linhas produtivistas e social dentro dos programas de extensão rural. O papel desempenhado pela assistência técnica e extensão rural frente ao desenvolvimento econômico, político, social e cultural brasileiro. Importância, forma e obstáculos para a participação dos diferentes extratos da população rural nos programas de assistência técnica e extensão rural, o processo de comunicação. Liderança rural. Comunidade. Metodologia de extensão rural. Técnicas e métodos de planejamento participativo na elaboração de programa de extensão rural em Medicina Veterinária.

##### **6PIV008 Inspeção de Produtos de Origem Animal**

Normas para produção e beneficiamento de produtos granjeiros e cárneos de origem bovina, suína, eqüina, aves e pescado. Provas de rotina para análise dos produtos lácteos e cárneos em suas características organolépticas, físico-químicas, microbiológicas e parasitárias. Legislação para transporte e comercialização de produtos de origem animal. Critérios de julgamento e classificação dos produtos de origem animal. Inspeção sanitária ante e post-mortem. Inspeção de ovo e mel. Tipificação e classificação de carcaças.

##### **6TCC701 Trabalho de Conclusão de Curso I**

Conceituação e metodologia científica. Normas científicas aplicadas à pesquisa médico-veterinária. Elaboração de projeto de trabalho de conclusão de curso com temas relativos à pesquisa, extensão ou ensino nas áreas de atuação do profissional de Medicina Veterinária.

##### **6VET005 Clínica Médica e Cirúrgica de Grandes Animais**

Conceitos, etiopatogenia, fisiopatologia, sintomas, diagnóstico, terapêutica e profilaxia das afecções clínico-médicas de grandes animais domésticos. Avaliação pré e pós-operatória e métodos de contenção do paciente cirúrgico. Etiologia, fisiopatologia, sinais clínicos, diagnóstico, tratamento e prognóstico das principais afecções de caráter clínico-cirúrgico em animais de grande porte.

##### **6VET006 Clínica Médica e Cirúrgica de Animais de Companhia**

Abordagem lógica dos problemas clínicos mais comuns em animais de companhia. Etiopatogenia, diagnóstico e terapia das afecções clínicas de animais de companhia. Cardiologia, dermatologia, gastroenterologia, endocrinologia, hematologia e imunologia clínicas, nefrologia e urologia, oncologia e pneumologia de animais de companhia. Avaliação pré e pós-operatória do paciente cirúrgico. Fisiopatologia, diagnóstico e terapia de afecções cirúrgicas de animais de companhia. Oftalmologia, ortopedia, oncologia cirúrgica e neurocirurgia. Cirurgia abdominal e do aparelho respiratório. Afecções cirúrgicas da cavidade oral, esôfago, pele e anexos. Trauma e infecções cirúrgicas.

##### **6VET007 Teriogenologia de Grandes Animais**

Morfologia, endocrinologia, fisiologia, semiologia, patologia clínica dos aparelhos masculino e feminino dos grandes animais. Tecnologia do sêmen em grandes animais: coleta, avaliação macro e microscópica; diluição, refrigeração, congelamento, armazenamento e transporte. Inseminação artificial em grandes animais: introdução, histórico, vantagens e limitações; reconhecimento do cio, momento e técnica de inseminação artificial, unidades gerais. Transferência embrionária: inibição do estro, controle de ovulação, sincronização, superovulação, micromanipulação, seleção e aplicação. Morfologia obstétrica, fisiologia da gestação, parto e puerpério. Higiene obstétrica. Semiologia e clínica das patologias de gestação, parto e puerpério em grandes animais. Cirurgias obstétricas em grandes animais.

### **6ZOT007 Suinocultura e Avicultura**

Introdução à suinocultura. Importância econômica. Raças e seus cruzamentos. Sistemas de criação. Instalações e equipamentos. Manejo reprodutivo. Alimentação. Planejamento. Higiene profilaxia. Manejo da criação. Classificação de carcaças. Introdução à avicultura. Importância econômica. Raças. Sistemas de criação. Instalações e equipamentos ligados à produção de aves de corte e de postura. Alimentação. Higiene e profilaxia. Planejamento da criação.

### **5ª Série**

### **6EST701 Estágio Supervisionado em Medicina Veterinária: Medicina de Animais de Companhia, Exóticos e Silvestres**

Estágio Supervisionado em Clínica, Cirurgia, Teriogenologia, Atendimento Emergencial, Anestesiologia, Radiologia, Manejo de Clínicas ou Hospitais Veterinários que atendam Animais de Companhia ou Exóticos, Jardins Zoológicos e outros locais que trabalhem com medicina de Animais Silvestres.

### **6EST702 Estágio Supervisionado em Medicina Veterinária: Clínica Médica, Cirúrgica e Reprodução de Grandes Animais**

Estágio Supervisionado em Medicina Veterinária: Clínica Médica, Cirúrgica e Reprodução de Grandes Animais. Estágio Supervisionado em Empresas Públicas ou Privadas, Instituições de Ensino Superior, Empresas de Extensão Rural ou Centros de Pesquisas que desenvolvem programas de treinamento profissional e prestação de serviços.

### **6EST703 Estágio Supervisionado em Medicina Veterinária: Medicina Veterinária Preventiva.**

Estágio Supervisionado em Medicina Veterinária: Medicina Veterinária Preventiva. Estágio Supervisionado em Empresas Públicas ou Privadas, Instituições de Ensino Superior ou de Pesquisa que realizam prestação de serviços. Estágio Supervisionado em Microbiologia e Moléstias Infecciosas, Parasitologia e Moléstias Parasitárias. Anatomia Patológica Veterinária, Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Pública. Inspeção de Produtos de Origem Animal, Medicina Aviária, Toxicologia Veterinária e Patologia Clínica.

### **6EST704 Estágio Supervisionado em Medicina Veterinária: Zootecnia**

Estágio Supervisionado em Empresas Públicas e Privadas, Instituições de Ensino Superior ou de Pesquisa que realizam prestação de serviços. Estágio Supervisionado em produção animal, manejo, melhoramento e nutrição de espécies de interesse Zootécnico.

### **6PIV009 Medicina Aviária**

Métodos semiológicos, anátomo-histopatológicos, sorológicos, microbiológicos, bioterismo e produção de explante de órgãos e células necessários ao diagnóstico. Epidemiologia, profilaxia, controle, tratamento e investigação científica, relacionados aos agentes e outros fatores, responsáveis por patologias de importância econômica e em saúde pública que acometam as aves domésticas e silvestres.

### **6PIV010 Toxicologia e Plantas Tóxicas**

Estudo clínico, patológico, diagnóstico, tratamento e controle das principais intoxicações por substâncias químicas. Micotoxicoses. Plantas tóxicas: classificação, reconhecimento, princípios tóxicos. Controle.

### **6PIV011 Zoonoses e Higiene dos Alimentos**

Estudo da etiologia, patogenia, sintomas, diagnóstico, vigilância sanitária, tratamento das doenças dos animais domésticos, naturalmente transmissíveis ao homem. Mecanismos de transmissão na população animal e desta para a humana. Medidas de prevenção. Controle higiênico sanitário e epidemiológico dos alimentos de origem animal, aspectos sociais, econômicos e de saúde pública. Sistemas de vigilância alimentar.

### **6TAL002 Tecnologia dos Produtos de Origem Animal**

Composição química, deterioração, microbiologia, métodos de conservação e tecnologia da carne, pescado, ovos, leite e derivados.

**6TCC702 Trabalho de Conclusão de Curso II**

Elaborar, apresentar e defender trabalho de conclusão de curso com temas relativos à pesquisa, extensão ou ensino nas áreas de atuação do profissional de Medicina Veterinária.

**6VET008 Teriogenologia de Animais de Companhia**

Endocrinologia, fisiologia, patologia e clínica dos sistemas reprodutivos masculinos e femininos dos animais de companhia. Morfologia obstétrica dos animais de companhia. Fisiologia, semiologia e patologias da gestação, parto e puerpério em animais de companhia. Higiene obstétrica e cuidados com neonatos. Cirurgias dos sistemas reprodutivos em animais de companhia. Patologia e clínica das glândulas mamárias em animais de companhia. Biotécnicas da reprodução aplicadas a animais de companhia: tecnologia do sêmen, inseminação artificial e tecnologia de embriões. Citologia vaginal em cadelas e gatas.

**6VET009 Deontologia e Legislação Aplicada à Medicina Veterinária**

Noções básicas de Deontologia, dos deveres e dos direitos do médico veterinário, além dos tópicos fundamentais sobre o exercício legal e ilegalidades na profissão. Erros profissionais. Segredos profissionais. Legislações pertinentes ao exercício profissional. *Dopping* e suas implicações dentro do Código Penal. Elaboração de Laudo Pericial e abordagem referente ao trabalho do médico veterinário no monitoramento ambiental, monitoramento biológico e de vigilância em saúde.

**6ZOT008 Equinocultura**

Introdução. Equinocultura no Brasil. Importância. Reprodução. Criação e manejo de eqüídeos. Estudo das principais raças de trabalho e esporte. Adestramento. Instalações. Exterior e julgamento. Seleção e cruzamentos.

**6ZOT009 Ovinocultura e Caprinocultura**

Histórico. Objetivos. Importância. Raças. Criação. Instalação, equipamentos, manejo, alimentação, reprodução, melhoramento genético e profilaxia. Produtos e subprodutos. Comercialização.

**Corpo Docente**

| Nome                               | Vínculo    | Regime | Curso de Graduação  | Titulação      |
|------------------------------------|------------|--------|---------------------|----------------|
| Ademir Benedito da Luz Pereira     | Efetivo    | Tide   | Med. Veterinária    | Doutorado      |
| Alice Fernandes Alfieri            | Efetivo    | Tide   | Med. Veterinária    | Doutorado      |
| Aline Artioli Machado Yamamura     | Efetivo    | 24     | Med. Veterinária    | Doutorado      |
| Álvaro Braga Filho                 | Efetivo    | 12     | Med. Veterinária    | Graduação      |
| Amarildo Pasini                    | Efetivo    | Tide   | Agronomia           | Doutorado      |
| Amauri Alcindo Alfieri             | Efetivo    | Tide   | Med. Veterinária    | Doutorado      |
| Ana Lucia Dias                     | Efetivo    | Tide   | Ciências Biológicas | Doutorado      |
| Ana Paula Frederico R L Bracarense | Efetivo    | Tide   | Med. Veterinária    | Doutorado      |
| Aneli de Melo Barbosa              | Efetivo    | Tide   | Farmácia Bioquímica | Doutorado      |
| Antonio Carlos Faria dos Reis      | Efetivo    | Tide   | Med. Veterinária    | Doutorado      |
| Antonio Cezar de Oliveira Dearo    | Efetivo    | Tide   | Med. Veterinária    | Doutorado      |
| Augusto José Savioli de A. Sampaio | Efetivo    | Tide   | Med. Veterinária    | Doutorado      |
| Bruno Humberto Basile              | Efetivo    | Tide   | Med. Veterinária    | Mestrado       |
| Caio Abercio da Silva              | Efetivo    | Tide   | Med. Veterinária    | Doutorado      |
| Carmen Esther Grumadas Machado     | Efetivo    | Tide   | Med. Veterinária    | Doutorado      |
| Carmen Lucia Scortecchi Hilst      | Efetivo    | Tide   | Med. Veterinária    | Especialização |
| Claudia Maria Bertan Membrive      | Temporário | 40     | Med. Veterinária    | Doutorado      |
| Daisy Pontes Netto                 | Efetivo    | Tide   | Med. Veterinária    | Doutorado      |
| Edson Amaral Camargo               | Efetivo    | Tide   | Ciências Biológicas | Mestrado       |
| Edson Luis de Azambuja Ribeiro     | Efetivo    | Tide   | Zootecnia           | Doutorado      |
| Emerson José Venancio              | Efetivo    | Tide   | Ciências Biológicas | Doutorado      |
| Ernst Eckehardt Muller             | Efetivo    | Tide   | Med. Veterinária    | Doutorado      |
| Fernanda Simões de Almeida         | Temporário | 20     | Ciências Biológicas | Doutorado      |
| Francisca Neide Maemura Cornelio   | Temporário | 40     | Economia            | Graduação      |
| Francisco Augusto Coelho Marques   | Efetivo    | 12     | Med. Veterinária    | Mestrado       |
| Geni Varea Pereira                 | Efetivo    | Tide   | Farmácia Bioquímica | Doutorado      |
| Helenir Medri de Souza             | Efetivo    | Tide   | Ciências Biológicas | Doutorado      |
| Italmar Teodorico Navarro          | Efetivo    | Tide   | Med. Veterinária    | Doutorado      |
| Ivens Gomes Guimarães              | Efetivo    | Tide   | Med. Veterinária    | Doutorado      |

|                                  |            |      |                     |           |
|----------------------------------|------------|------|---------------------|-----------|
| Ivone Yurika Mizubuti            | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Janis Regina Messias Gonzalez    | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| João Waine Pinheiro              | Efetivo    | Tide | Zootecnia           | Doutorado |
| Jorge Luiz da Silva              | Efetivo    | 40   | Med. Veterinária    | Mestrado  |
| José Antonio Fregonesi           | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| José Carlos de Araujo            | Efetivo    | Tide | Ciências Biológicas | Doutorado |
| José da Silva Guimarães Junior   | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| José Fernando Ibanez             | Temporário | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| José Hernan Fandino Marino       | Efetivo    | Tide | Ciências Biológicas | Doutorado |
| José Luiz de Angeli              | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Mestrado  |
| José Moura Filho                 | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Mestrado  |
| Josmari Pirollo                  | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Juarez Cezar Borges de Aquino    | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Graduação |
| Juliana Rocha Lopes Soares Ramos | Temporário | 40   | Ciências Biológicas | Doutorado |
| Julio Augusto Naylor Lisboa      | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Julio Cesar de Freitas           | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Karen Brajão de Oliveira         | Temporário | Tide | Biomedicina         | Mestrado  |
| Laurenil Gaste                   | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Leandro das Dores F. da Silva    | Efetivo    | Tide | Zootecnia           | Doutorado |
| Lino Tucunduva Neto              | Efetivo    | Tide | Comunicação Social  | Mestrado  |
| Lizete Cabrera                   | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Lucas Alécio Gomes               | Temporário | Tide | Med. Veterinária    | Mestrado  |
| Lucia Giuliano Caetano           | Efetivo    | Tide | Ciências Biológicas | Doutorado |
| Luiz Carlos Juliani              | Efetivo    | 40   | Med. Veterinária    | Mestrado  |
| Mara Regina Stipp Balarin        | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Marcelo Marcondes Seneda         | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Marcio Carvalho da Costa         | Temporário | 20   | Med. Veterinária    | Graduação |
| Marco Antonio Machado            | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Mestrado  |
| Maria Helena P. Fungaro          | Efetivo    | Tide | Ciências Biológicas | Doutorado |
| Maria Isabel Mello Martins       | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Mario Augusto Ono                | Efetivo    | Tide | Farmácia            | Doutorado |
| Marta de Toledo Benassi          | Efetivo    | Tide | Eng. de Alimentos   | Doutorado |
| Marta Marques de Souza           | Efetivo    | Tide | Ciências Biológicas | Doutorado |
| Mauricio de Castro Marchese      | Efetivo    | Tide | Ciências Biológicas | Mestrado  |
| Milton Hissashi Yamamura         | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Milton Luis Ribeiro de Oliveira  | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Mestrado  |
| Mirian Siliane Batista de Souza  | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Mônica Vicky Bahr Arias          | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Nélio Roberto dos Reis           | Efetivo    | Tide | Ciências Biológicas | Doutorado |
| Ney Carlos Reichert Netto        | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Graduação |
| Nilva Maria F. Mascarenhas       | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Odilon Vidotto                   | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Patrícia Mendes Pereira          | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Patrícia Tholon                  | Temporário | 40   | Zootecnia           | Doutorado |
| Paulo Bassani                    | Efetivo    | Tide | Filosofia           | Doutorado |
| Paulo Eduardo Miranda Costa      | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Pedro Luiz de Camargo            | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Peter Reichmann                  | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Roberta Lemos Freire             | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Rubens Ferreira Dias Junior      | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Sandra Garcia                    | Efetivo    | Tide | Eng. de Alimentos   | Doutorado |
| Sandra Regina Lepri              | Efetivo    | Tide | Ciências Biológicas | Mestrado  |
| Selwyn Arlington Headley         | Temporário | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Silvano Cesar da Costa           | Efetivo    | Tide | Matemática          | Doutorado |
| Silvia Helena Sofia              | Efetivo    | Tide | Ciências Biológicas | Doutorado |
| Silvia Ponzoni                   | Efetivo    | Tide | Ciências Biológicas | Doutorado |
| Suely Mayumi Obara Doi           | Efetivo    | Tide | Farmácia            | Doutorado |
| Suely Nunes Esteves Beloni       | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Suzana de Fátima P. Mesquita     | Efetivo    | Tide | Ciências Biológicas | Doutorado |
| Vanerli Beloti                   | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |
| Waldir Medri                     | Efetivo    | Tide | Matemática          | Doutorado |
| Wilmar Sachetin Marçal           | Efetivo    | Tide | Med. Veterinária    | Doutorado |

**Recursos Disponíveis****CCA**

- Laboratório de Informática de Graduação
- Laboratório de Protozoologia Animal
- Laboratório de Parasitologia e Doenças Parasitárias
- Laboratório de Zoonoses e Saúde Pública
- Laboratório de Virologia Animal
- Laboratório de Toxicologia e Plantas Tóxicas
- Laboratório de Anatomia Patológica
- Laboratório de Microbiologia e Doenças Infecciosas
- Laboratório de Leptospirose
- Laboratório de Inspeção de Produtos de Origem Animal ou de Inspeção de Leite
- Laboratório de Análises Clínicas
- Laboratório de Micologia
- Laboratório de Medicina Aviária
- Laboratório Multidisciplinar em Sanidade Animal
- Laboratório de aula prática de Bromatologia/Produtos de Origem Animal e Vegetal

**CCB**

- Laboratório de aula prática de Anatomia – sala 235, 236, 237, 238
- Laboratório de Anatomia – Sala de Dissecção
- Laboratório de Anatomia – sala de ossos de animais, sala de ossos de humanos, sala de peças formolizadas
- Estação de Piscicultura
- Museu de Zoologia – Laboratório I
- Laboratório – Herbário
- Laboratório de Ecologia Animal
- Interlaboratório de Biologia Animal e Vegetal
- Sala de aula prática de Biologia Animal e Vegetal – sala 226, 228
- Videoteca de Biologia
- Interlaboratório de Biologia Geral
- Laboratório de aula prática de Biologia Geral – sala 229
- Laboratório de aula prática de Farmacologia
- Laboratório de aula prática de Fisiologia – sala 211, 211a, 211b
- Laboratório de Biofísica – sala 212
- Laboratório de Fotomicroscopia
- Laboratório de Histologia/Sala de permanência de docente
- Laboratório de Rotina e Pesquisa em Histologia
- Laboratório de Histologia – Central de Lavagem e Esterilização
- Laboratório de Histologia – Sala de Cirurgia Experimental
- Laboratório de Histologia – Biotério I e II
- Laboratório de apoio às aulas práticas de Histologia (intersala)
- Laboratório de aula teórico/prática – sala 240
- Laboratório de aula prática em Microbiologia – sal 206-b e 207
- Laboratório de Biotecnologia – Setor de Fotomicroscopia/Câmara Escura
- Laboratório de Biologia Molecular
- Laboratório de aula prática de Imunologia Geral
- Laboratório de Imunologia I – bloco 8
- Laboratório de Imunologia III – bloco 5

**CCE**

- Laboratório de Ensino II
- Laboratório de Informática do CCE – Sala 01
- Laboratório de Informática do CCE – Sala 02
- Laboratório de Informática do CCE – Sala 03 (Sistema Linux)