Plano de Ensino

Disciplina: 1375 – Biologia Celular – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 1° Período

Ementa: Estudos dos constituintes e dos processos celulares sob o aspecto estrutural, ultra estrutural, molecular e fisiológico.

Objetivo Geral: Compreender o funcionamento de uma célula eucariota.

Objetivos Específicos: Compreender a interação entre as moléculas; Estabelecer a interação fisiológica entre moléculas e células; Reconhecer a função de cada organela no funcionamento celular.

Conteúdo Programático:

Unidade 1: Introdução à biologia da célula.
Definição e organização detalhada de células procarióticas e eucarióticas; Diversidade celular e anatomia comparativa dos tipos celulares.

Unidade 2: Membranas biológicas e transporte.
Estrutura das membranas; Transporte de moléculas através das membranas.

Unidade 3: Compartimentos intracelulares, seleção e importação de proteínas e tráfego de vesículas.
Compartimentalização em células eucarióticas; Organelas citoplasmáticas e função; Tráfego de vesículas nas vias secretória e endocítica; Transporte de proteínas para núcleo, para organelas e para a membrana plasmática; Mitocôndria e a respiração celular; Cloroplastos e a fotossíntese.

Unidade 4: Comunicação Celular.
Princípios gerais da sinalização celular.

Unidade 5: O Citoesqueleto.
Características gerais do citoesqueleto celular; Moléculas do citoesqueleto e suas funções.

Unidade 6: Estrutura do núcleo e divisão celular.
O Núcleo celular; 6.2. O ciclo de divisão celular.
6.3. Divisão celular de células somáticas e de células germinativas.

Bibliografia Básica:

JUNQUEIRA, L. C. Biologia Celular e Molecular. Rio de Janeiro. Guanabara, Koogan.
ROBERTIS Jr; E.M.F. Bases da Biologia Celular e Molecular Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
ALBERTS, BRAY, HOPKIN, JOHNSON, LEWIS, RAFF, ROBERTS & WALTER. Fundamentos de Biologia celular, Porto Alegre: Artmed.

Bibliografia Complementar:

BEÇAC, M.L.; BEÇAC, W. Biologia moderna. São Paulo Nobel.
BATH-BALOGH, M.; FEHRENBACH, M.J. Anatomia, Histologia e Embriologia dos Dentes e das Estruturas Orofaciais. Editora Elsevier.
SIVA JÚNIOR, C.; SASSON, S. Biologia 2: seres vivos, estrutura e função. Atual.
JUNQUEIRA, L.C. & J. CARNEIRO J. Histologia Básica. . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
HOLTZMAN, E; NOVIKOFF, A. Células e estrutura celular. Tradução e adaptação da 3a ed. Interamericana.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 2696 – Genética – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 1° Período

Ementa: Estudo da evolução orgânica e suas evidências, estrutura dos ácidos nucléicos, processo de replicação e reparo do DNA. Síntese e processamento do RNA, código genético, síntese protéica, vírus e oncogenes, interaçãoes gênicas (herança mono e ditríbrida), interações alélicas, herança relacionada ao sexo, penetrância, expressividade, pleitropia, herança quantitativa e extranuclear, mutações e sistemas de reparo, aberrações cromossômicas estruturais e numéricas.

Objetivo Geral: Fornecer aos alunos uma introdução aos princípios da genética, capacitando-o no entendimento dos padrões de transmissão gênica e das características evolutivas da espécie.

Objetivos específicos: Estudar os fatores e mecanismos que determinam a herança biológica, analisando-os desde o nível molecular ao nível populacional, enfatizando a ação dos genes e do ambiente na população humana, no seu desenvolvimento normal e na manifestação de anomalias; O enfoque central será sempre a análise genética humana.

Conteúdo Programático

Unidade 1: Estrutura do DNA.
Terminologia básica de genética. Estrutura e replicação do DNA. Multiplicação celular.

Unidade 2: Funções do DNA.
Controle genético da síntese de polipeptídeos, Operons e regulação genética; Controle genético da diferenciação e desenvolvimento; Padrões de transmissão genética, Erros hereditários do metabolismo: Conceito e causas.

Unidade 3: Biotecnologia.
Tecnologia do DNA recombinante (clonagem genética).

Unidade 4: Citogenética.
Classificação dos cromossomos humanos, tipos e causas das anomalias cromossômicas, anomalias dos antossomas e dos cromossomos sexuais. Mutação. Hermafroditismo e pseudohermafroditismo.

Unidade 5: Genética Populacional.
Doenças multifatoriais e Teorias evolutivas cálculo de frequências gênicas e genotípicas, equilíbrio de Hardy-Weinberg.

Bibliografia Básica:

BURNS, G.W. Genética. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
GARDNER, Eldon J. SNUSTAD, D. Peter. Genética. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
NORA & FRASER. Genética Médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

Bibliografia Complementar:

THOMPSON, J.S. Genética Médica. Atheneu.
MAIA, Newton Freire. Tópicos de genética humana. São Paulo: Hucitec.
HERSKOWITZ, I.H. Princípios básicos de genética molécula; tradução de Heleneide R. de S. Nazareth e Joyce A. D, Andrade. Nacional.
HERSKOWITZ, Irwin H. Princípios básicos de genética molecular. São Paulo, Edusp.
FREIRE-MAIA, N. Tópicos de genética humana. São Paulo, Edusp.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 3576 – Bioquímica Básica – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 1° Período

Ementa: Princípios de Evolução Bioquímica. A água e os seus efeitos sobre as biomoléculas. Lipídios. Carboidratos. Proteínas. Enzimas e ação enzimática. Introdução ao metabolismo. Metabolismo e biossíntese de carboidratos. Metabolismo e biossíntese de lipídios. Metabolismo e biossíntese de proteínas. A base bioquímica de doenças relacionadas à síntese diminuída ou ausência de proteínas.

Objetivo Geral: Estudar a estrutura, organização e funcionamento da matéria viva em termos moleculares e bioquímicos.

Objetivos Específicos: Compreender a importância da Bioquímica para o entendimento das demais disciplinas do curso de Enfermagem; Reconhecer as principais macromoléculas, suas unidades fundamentais, principais vias metabólicas, digestão e absorção; Identificar os principais processos metabólicos e os elementos ativos nesses processos; Conhecer os nutrientes, hormônios e a biossíntese de moléculas no organismo.

Conteúdo Programático:

1-Introdução: A química dos compostos biológicos: A lógica molecular da vida. Compostos inorgânicos.
1.1-Revisão da química orgânica; 1.2. Equilíbrio ácido-básico e Eletrólitos; 1.3 Água: propriedades químicas e função orgânica; 1.4 Distribuição dos íons inorgânicos e suas funções; 1.5 Sistemas tampões - Alterações do equilíbrio ácido-básico.

2-Macromoléculas.
2.1-Carboidratos; 2.1.1-Conceituar carboidratos; 2.1.2-Conhecer a classificação dos carboidratos; 2.1.3-Digestão dos carboidratos.

2.2-Lipídios.
2.2.1-Estrutura e funções dos lipídios; 2.2.2-Lipídios apolares e anfipáticos; 2.2.4-Famílias de lipídios: triglicerídeos, cerídeos, lipídios de membrana celular, eicosanóides e isoprenóides; 2.2.5-Vitaminas de natureza lipídica: A, D, E e K. Doenças relacionadas ao acúmulo de lipídios.

2.3 -Proteínas
2.3.1-Funções das proteínas; 2.3.2-Os aminoácidos: estrutura, tipos e famílias; 2.3.3-Estruturas primária, secundária, terciária e quaternária das proteínas; 2.3.4-Desnaturação de proteínas; 2.3.5-Enzimas protéicas e ribozimas; 2.3.6-Coenzimas e cofatores enzimáticos; 2.3.7-Cinética enzimática; 2.3.8-Efeitos de inibidores, alterações no pH e temperatura na atividade enzimática.

3. Bioenergética

3.1-Oxidações biológicas

3.2-Metabolismo de carboidratos.
3.2.1-Digestão, absorção e transporte de carboidratos. Glicólise, ciclo de Krebs e fosforilação oxidativa; 3.2.2-Síntese e degradação do glicogênio; 3.3.3-Gliconeogênese; 3.2.4-Biossíntese de carboidratos; 3.2.5-Exercício e acidose lática.

3.3-Metabolismo de lipídios.
3.3.1-Digestão, absorção e transporte de ácidos graxos; 3.3.2-Oxidação e regulação do metabolismo de ácidos graxos; 3.3.3-Biossíntese de lipídios; 3.3.4-Corpos cetônicos e acidose metabólica; 3.3.5-Cetoacidose diabética; 3.3.6-Metabolismo do colesterol.

3.4-Metabolismo de proteínas.
3.4.1-Digestão, absorção e transporte de proteínas; 3.4.2-Degradação e desaminação dos aminoácidos; 3.4.3-

ciclo da uréia. Biossíntese de aminoácidos.

4- A base bioquímica de doenças relacionadas à síntese diminuida ou ausência de proteínas
4.1-Hemoglobinopatias: anemia falciforme e talassemias; 4.2-Defeitos enzimáticos na galactosemia, frutosemia, fenilcetonúria, mucopolissacaridoses, fibrose cística e Tay-Sachs; 4.3-Doenças de armazenamento de glicogênio: McArdle, Cori, Pompe e Von Gierke; 4.4-Defeitos no metabolismo de aminoácidos; 4.5-Defeitos relacionados a proteínas receptoras: a hipercolesterolemia familiar; 4.6-Defeitos relacionados a proteínas estruturais.

5- Integração e regulação metabólica
5.1-Estado alimentado/ Jejum inicial/ Jejum prolongado/ Realimentação; 5.2-Estresse, Envelhecimento e câncer; 5.3-Perfil metabólico em diversos tecidos; 5.4-Inter-relação metabólica; 5.5-Reguladores hormonais do metabolismo; 5.6-Distúrbios no metabolismo energético.

Bibliografia Básica:
CAMPBELL, M. K. & FARRELL, S. O. Bioquímica,Thomson Learning. Vol. 1
LEHNINGER, A., NELSON, D. L. & COX, M. M. Princípios de Bioquímica, Sarvier.
CHAMPE, P. C; HARVEY, R. A. & FERRIER, D. R. Bioquímica ilustrada. Porto Alegre: Artmed.

Bibliografia Complementar:
BERG, J. M. et al. Bioquímica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
CISTERNAS, J. R.; VARGAS, J. & MONTE, O. Fundamentos de Bioquímica experimental. São Paulo: Atheneu.
KAMOUN, P., LAVOINE, A. & VERNEUIL, H. Bioquímica e Biologia Molecular, Rio de Janeiro: Guanabara Kogan.
CAMPBELL, M. K. & FARRELL, S. O. Bioquímica,Thomson Learning. Vol. 3.
CAMPBELL, M. K. & FARRELL, S. O. Bioquímica,Thomson Learning. Vol. 2.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6266 – Introdução à Medicina Veterinária – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 1° Período

Ementa: Apresentação do curso, apresentação dos conhecimentos, habilidades e atitudes dos profissionais requeridos pelo mercado hoje, grandes áreas de atuação do médico veterinário e suas inúmeras subdivisões: Clínica e Cirurgia Animal; Produção Animal; Saúde Pública e Inspeção de Produtos de Origem Animal POA; Ensino, pesquisa e biotecnologia, Bem estar animal; Desenvolvimento Sustentável, etc.

Objetivo Geral: Apresentar o curso de Medicina Veterinária aos alunos ingressantes, dando uma ampla perspectiva das áreas de atuação profissional bem como de tendências e demandas do mercado e fomentar nos discentes a vontade de preparação para inserção neste mercado em constante transformação.

Objetivos Específicos: Preparar os alunos para serem os gestores de sua formação durante o curso e estimulá-los para busca do conhecimento e das competências demandadas pelo mercado. Conscientizar os discentes da importância de se adquirir competências gerais que vão além da formação específica, dentre elas: Atenção à saúde, Comunicação, Liderança; Capacidade de Gestão; Educação Permanente. Apresentar aos alunos as diversas áreas de atuação do médico veterinário e despertar o interesse por áreas até então desconhecidas. Fomentar a procura por fontes de informações e de pesquisas nas diferentes áreas de conhecimento relacionadas à Medicina Veterinária, inclusive lançando mão das ferramentas mais atuais de Tecnologia da Informação. Permitir uma compreensão sobre as demandas do mercado atual e suas tendências no campo de formação da Medicina Veterinária.

Conteúdo Programático:

Unidade 1: Noções sobre a formação geral e específica do Médico Veterinário (conhecimento sobre o Código de Ética Veterinária e sobre o Manual de Responsabilidade Técnica);

Unidade 2: Perfil do profissional demandado pelo mercado: Competências (conhecimentos, habilidades e atitudes);

Unidade 3: Perfil do profissional demandado pelo mercado: Marketing pessoal, gestão de pessoas, liderança, formação de equipes e vendas;

Unidade 4: Grandes áreas da Medicina Veterinária: Áreas compartilhadas e de competência privativa do médico veterinário;

Unidade 5: Grandes áreas da Medicina Veterinária: Clínica e cirurgia animal;

Unidade 1: Grandes áreas da Medicina Veterinária: Saúde Pública, Zoonoses e Inspeção de Produtos de Origem Animal;

Unidade 6: Grandes áreas da Medicina Veterinária: Pesquisa e Biotecnologia aplicadas a Medicina Veterinária;

Unidade 7: Grandes áreas da Medicina Veterinária: Produção Animal noções sobre as cadeias produtivas e as oportunidades de trabalho ao longo delas e o desenvolvimento sustentável.

Unidade 8: Noções Gerais sobre a Suinocultura;

Unidade 9: Noções Gerais sobre a Avicultura;

Unidade 10: Noções Gerais sobre a Bovinocultura de Leite;

Unidade 11: Noções Gerais Sobre a Bovinocultura de Corte;

Unidade 12: Noções gerais sobre a Equinocultura;

Unidade 13: Noções gerais sobre a Aquicultura;

Unidade 14: Noções gerais sobre o trabalho com animais Silvestres;

Unidade 15: O papel social do médico veterinário.

Bibliografia Básica:

BRASIL. Ministério do Trabalho. Lei n. 5517 de 23 de outubro de 1968. Dispõe sobre o exercício da profissão de Médico Veterinário e cria os Conselhos Federal e Regionais de Medicina Veterinária. Diário Oficial da União, 1968. Disponível em: http://www.cfmv.gov.br.
SANTOS, M. V. et al., Cadeia Produtiva da Bovinocultura leiteira, Revista CFMV, Brasília, DF, Ano XIV, n 44. p. 9 – 15. 2008.
FIGUEIREDO, J.R., et al, Princípios básicos, importância e desafios das biotécnicas aplicadas a reprodução animal. Revista, CFMV, Brasília, DF, Ano XIV, n 44. p.20-27. 2008.

Bibliografia Complementar:

SOUZA P. C. A., Saúde Pública e a Veterinária, Revista, CFMV, Brasília, DF, Ano XVII, n 54. p.19-23. 2008.
ABCS. Manual Brasileiro de Boas Práticas na Produção de Suínos. Revisão Técnica Armando Lopes, et AL. Brasília DF, ABCS, MAPA, Concórdia, Embrapa Suínos e Aves, 2011. 140 p.
ALBINATI, R.C.B. Aquicultura: Cadeia Produtiva e a inserção do Médico Veterinário e do Zootecnista, Revista CFMV, Brasília, DF, Ano XIII, n 40. p. 9 – 13. 2007.
MEDITSCH, R.G.M., O Médico Veterinário na construção da Saúde Pública, um estudo sobre o papel do profissional da clínica de pequenos animais em Florianópolis, SC. CFMV, Brasília, DF, Ano XII, n 38. p.45 - 58. 2006
Revista Clínica Veterinária (pequenos Animais) www.revistaclinicaveterinaria.com.br
Revista Eletrônica de Medicina Veterinária www.revista.inf.br/veterinaria12

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6267 – Cálculos e Noções de Estatística em Saúde Animal – Obrigatória
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 1° Período

Ementa: Fases de um trabalho estatístico. Representação Tabular. Representação Gráfica. Distribuição de Frequências. Medidas de Tendência Central. Medidas de Dispersão. População. Elementos de Probabilidades. Noções de Amostragem. Índices e Coeficientes de Fatos Vitais.

Objetivo Geral: Estatística é uma ciência exata que visa fornecer subsídios ao analista para coletar, organizar, resumir, analisar e apresentar dados. Trata de parâmetros extraídos da população, tais como média ou desvio padrão. A estatística fornece-nos as técnicas para extrair informação de dados, os quais são muitas vezes incompletos, na medida em que nos dão informação útil sobre o problema em estudo, sendo assim, é objetivo da Estatística extrair informação dos dados para obter uma melhor compreensão das situações que representam.

Objetivos específicos: Planejar a experiência que nos vai permitir recolher os dados, de modo que, posteriormente, se possa extrair o máximo de informação relevante para o problema em estudo, ou seja, para a população de onde os dados provêm; Permitir tirar conclusões acerca de uma população, baseando-se numa pequena amostra; Fornecer ainda uma medida do erro cometido; Conscientizar os discentes da importância de se adquirir competências gerais que vão além da formação específica, dentre elas: Atenção à saúde, Comunicação, Liderança; Capacidade de Gestão; Educação Permanente; Fomentar a procura por fontes de informações e de pesquisas nas diferentes áreas de conhecimento relacionadas à Medicina Veterinária, inclusive lançando mão das ferramentas mais atuais de Tecnologia da Informação.

Conteúdo Programático

1. Apresentação da disciplina.
2. Introdução à Cálculo e noções de estatística.
3. Elementos de estatística descritiva. Exercícios
4. Representação gráfica. Interpretação e montagem. Exercícios.
5. Fases de um trabalho estatístico
6. Estudo descritivo dos dados e as formas de representação dos dados
7. Medidas de tendência central. Média. Moda. Mediana. Exercícios.
8. Medidas de dispersão. Amplitude total. Variância.
9. Desvio padrão. Coeficiente de variação. Exercícios
10. Noções de amostragem.
11. Cálculo das probabilidades
12. Distribuição de probabilidades
13. Amostragem
14. Índices e coeficientes de fatos vitais

Bibliografia Básica:

ARANGO, Hector Gustavo. Bioestatística-Teórica e Computacional – Arango. Editora Guanabara.
CALLEGARI-Jacques, SIDIA, M. Bioestatística: Princípios e Aplicações. Editora Artmed.
VIEIRA, Sonia. Introdução à Bioestatística. Editora Elsevier.

Bibliografia Complementar:

PETRIE, AVIVA, WATSON, PAUL. Estatística em Ciência Animal e Veterinária. Roca.
VIEIRA, Sonia. Bioestatística: Tópicos Avançados, Editora Elsevier.
KATZ. Revisão em Epidemiologia, Bioestatística e Medicina Preventiva. Editora Revinter. Dalcidio.
MORAES. C., Cálculo numérico computacional: teoria e prática. São Paulo: Atlas.
PAGANO, Marcello; GRAUVEAU, Kimberlle. Princípios de Bioestatística. Editora Thompson.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6268 – Anatomia dos Animais Domésticos I – Obrigatória
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 1° Período

Ementa: Introdução ao estudo da Anatomia dos Animais Domésticos. Osteologia, Artrologia, Miologia, Sistema Nervoso Central, Sistema Nervoso Periférico, Sistema Nervoso Autônomo, Sistema Circulatório e Linfático, Sistema Respiratório, Sistema Digestório (Canal alimentar e glândulas anexas), Sistema Urinário, Sistema Genital Masculino, Sistema Genital Feminino, Sistema Endócrino, Sistema Sensorial, Sistema Tegumentar.

Objetivo Geral: Reconhecer estruturas anatômicas dos diversos animais domésticos, bem como reconhecer e interpretar as diferenças existentes entre os animais e, conhecer o mecanismo de funcionamento de cada sistema do organismo.

Objetivos específicos: Identificar as diferenças anatômicas entre as espécies de animais domésticos. Ter noções de anatomia topográfica, funcionamento e homeostase corporal. Estar apto para utilizar os conhecimentos adquiridos para outras disciplinas que necessitem da anatomia como pré-requisito.

Conteúdo Programático

1. Apresentação da Disciplina de Anatomia dos Animais Domésticos. Apresentação do Laboratório de Anatomia Veterinária. Princípios para utilização do laboratório.
2. Osteologia.
3. Artrologia.
4. Miologia.
5. Angiologia.
6. Sistema Respiratório.
7. Sistema Digestório.
8. Sistema Urinário.
9. Sistema Endócrino.
10. Sistema Sensorial.
11. Sistema Tegumentar.
12. Sistema Genital Feminino.
13. Sistema Genital Masculino.
14. Neurologia.

Bibliografia Básica:

KONIG, H. E.; LIEBICH, H. G. Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido. Porto Alegre: Artmed.
MACHADO, A. Neuroanatomia funcionalSão Paulo Atheneu.
POPESKO, P. Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos. São Paulo: Manole.

Bibliografia Complementar:

ASHDOWN, R. R.; DONE, S. H. Color atlas of veterinary anatomy: the horse. Barcelona: Mosby-Wolfe.
DYCE, R. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. Tratado de anatomia veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara.
FRANDSON, R. D.; WILKE, W. L.; FAILS, A. D. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
ARAÚJO, J.C. Anatomia dos animais domésticos – aparelho locomotor. São Paulo: Manole.
MILLER, M. E.; EVANS, H. E.; LAHUNTA, A. Miller: guia para a dissecção do cão. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6269 – Economia Aplicada – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 1° Período

Ementa: Noções gerais de economia aplicada ao agronegócio. Aspectos de macro e microeconomia. Planejamento estratégico. Custos fixos, variáveis, despesas e lucros. Análise do desempenho financeiro das empresas do agronegócio. Rentabilidade e Taxa Interna de Retorno. Oferta e Demanda; Cronograma de investimentos e Plano de negócios.

Objetivo Geral: Analisar metodologicamente as escolas econômicas e sua respectiva inter-relação entre o contexto ideológico e social da época.

Objetivos Específicos: Analisar as diferentes teorias de valor que norteiam e personificam as diferentes escolas econômicas e as tendências de final de século. Utilizar o instrumental econômico para analisar situações históricas, avaliando a sua aplicabilidade em sua vida profissional.

Conteúdo Programático:

1. Noções gerais de economia aplicada ao agronegócio.
2. Aspectos de macro e microeconomia.
3. Planejamento estratégico.
4. Custos fixos, variáveis, despesas e lucros.
5. Análise do desempenho financeiro das empresas do agronegócio.
6. Rentabilidade e Taxa Interna de Retorno.
7. Oferta e Demanda;
8. Cronograma de investimentos e Plano de negócios.

Bibliografia Básica:

PINHO, D. B.; VASCONCELLOS, M. A S de (org.). Manual de economia: equipe de professores da USP. Editora Saraiva, SP.
ROSSETTI, J. P. Introdução à Economia. São Paulo: Atlas.
VASCONCELLOS, Marco Antônio Sandoval de; GARCIA, Manuel E. Fundamentos de economia. São Paulo: Saraiva, SP.

Bibliografia Complementar:

TROSTER, R. L; Introdução à economia. São Paulo: Makron Books.
MANKIW, N. G.; Introdução à economia. Rio de Janeiro: Campus.
MORCILLO, F. M; Introdução à economia. São Paulo: Atlas.
LANZANA, A. E. T; Economia brasileira. São Paulo: Atlas.
VARIAN, H. R. Microeconomia: Princípios Básicos. Rio de Janeiro: ed. Campus/Elsevier.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6682 – Técnicas de Estudo e Pesquisa – Obrigatória
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 1° Período

Ementa: Conhecimento científico e outros tipos de conhecimento. Investigação Científica. O método científico. Delineamento da pesquisa. Projeto de pesquisa. Execução da Pesquisa. Apresentação e divulgação da pesquisa. Normas da ABNT.

Objetivos da Disciplina: Entender a pesquisa como um princípio científico e educativo, familiarizando-se com o processo de pesquisa e com trabalhos científicos que estão sendo realizados hoje na sua área específica de atuação, de forma a construir a sua capacidade analítica em relação aos mesmos e seu interesse pela pesquisa; Orientar os alunos na compreensão da estrutura, organização e coerências internas que um trabalho científico e um projeto de pesquisa devem apresentar, além de discutir sobre os aspectos e problemas relacionados à execução de um trabalho de pesquisa, mobilizando os alunos para a execução de seus próprios trabalhos.

Conteúdo Programático:

Unidade 1 - O Processo de Construção do Conhecimento.
1.1. O Conhecimento Científico e o Senso Comum.
1.2. A construção do Conhecimento Científico.
1.3. A neutralidade científica.

Unidade 2 - A Metodologia de Investigação Científica.
2.1. A importância do método na elaboração da pesquisa.
2.2. Tema da pesquisa.
2.3. Formulação do problema.
2.4. Delimitação do objeto de estudo.
2.5. Formulação das hipóteses.
2.6. Levantamento de dados.
2.7. Análise e interpretação de dados.
2.8. A pesquisa quantitativa e a pesquisa qualitativa.

Unidade 3 - As Técnicas de Estudo e Pesquisa.
3.1. Leitura, análise e interpretação de textos.
3.2. A técnica do fichamento.
3.3. O arquivo de conteúdos temáticos.

Unidade 4 - As Fontes de Pesquisa.
4.1. Recursos da biblioteca e da Internet.

Unidade 5 - A Elaboração do Projeto de Pesquisa.
5.1. A função do projeto de pesquisa.
5.2. As etapas do projeto de pesquisa.

Unidade 6 - O Trabalho de Execução da Pesquisa.
6.1. O trabalho de campo.
6.2. A entrevista.

Unidade 7 - O Processo de Interpretação e Análise dos Dados.
7.1. A organização e a classificação dos dados da pesquisa.

Unidade 8 - Apresentação e Divulgação da Pesquisa.
8.1. Os trabalhos de conclusão de curso.

Unidade 9 - A Comunicação Científica.

9.1. A preparação do trabalho acadêmico.

Bibliografia Básica:

NUNES, Rizzatto. Manual da monografia jurídica. São Paulo: Saraiva.
LAKATOS, Eva; MARCONI, Marina. Metodologia Científica. São Paulo.
MEZZAROBA, Orides; MONTEIRO, Claudia Servilha. Manual de Metodologia da Pesquisa no Direito. São Paulo.

Bibliografia Complementar:

GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo: Atlas.
MINAYO, Maria Cecília de Souza (Org.). Pesquisa Social. Teoria, Método e Criatividade. Rio de Janeiro: Vozes.
RAMPAZZO, Lino. Metodologia Científica para alunos de Graduação. São Paulo: Ed. Loyola.
SIMÃO, Márcia R.; BARCELOS, Roberta (Org.). Manual de Elaboração de Trabalhos Acadêmicos. Niterói: Universo.
SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do Trabalho Científico. São Paulo: Cortez.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6272 – Anatomia dos Animais Domésticos II – Obrigatória
Carga Horária: 90h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 2° Período

Ementa: Órgão digital dos ungulados; Dissecação de animais formolizados para o estudo da anatomia topográfica comparada; Anatomia das regiões da cabeça, do pescoço, do tórax, do abdome, dos membros torácicos e pélvicos; pelviologia; homotipia, sintopia, esqueletopia e Idiotopia.

Objetivo Geral: Fornecer conhecimentos sobre as diferentes estruturas anatômicas próprias de determinadas regiões do corpo animal (cabeça, pescoço, tórax, abdome, pelve e apêndices torácicos e pélvicos), tendo em vista as disposições estratigráficas e sintopias que tais estruturas (ossos, vasos, nervos, etc.) mantêm entre si.

Objetivos específicos: Capacitar o aluno ao bom entendimento dos fundamentos anatômicos, a fim de lhe proporcionar uma base segura para a compreensão das demais disciplinas da área básica e profissional, no curso de Medicina Veterinária, assim como objetivos específicos, tem-se: Aprendizado quanto à postura e ao manuseio das peças anatômicas; Domínio da linguagem científica (Nômina anatômica); Aquisição de conhecimentos que permitam um bom aproveitamento perante as disciplinas do círculo profissional; Desenvolvimento de senso crítico que determine a capacidade de opção, diante de procedimentos clínicos e cirúrgicos.

Conteúdo Programático

1. Órgão digital dos ungulados.
2. Dissecação de animais formolizados para o estudo da anatomia topográfica comparada.
3. Anatomia das regiões da cabeça, do pescoço, do tórax, do abdome, dos membros torácicos e pélvicos; pelviologia; holotopia, sintopia, esqueletopia e Idiotopia.

Bibliografia Básica:

ASHDOWN, R. R. e DONE, S. H. Atlas Colorido de Anatomia Veterinária dos Ruminantes. Elsevier.
ASHDOWN, R. R. e DONE, S. H. Atlas Colorido de Anatomia Veterinária dos Equinos. Elsevier.
REECE, W. O. Anatomia funcional e fisiologia dos animais domésticos. São Paulo, SP: Roca.

Bibliografia Complementar:

DYCE, K.M. SACK, W.O. WENSING, C. J. G. Tratado de anatomia veterinária. Elsevier.
KÖNIG, H.E.; LIEBICH, H.G. Anatomia dos Animais Domésticos: texto e atlas colorido. Artmed.
EVANS, H.E.; DE LAHUNTA, A. Miller. Guia para a dissecação do cão. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
CONSTANTINESCU, G. M Anatomia clínica de pequenos animais. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
COLVILLE, T. P. Anatomia e fisiologia clínica para Medicina Veterinária. Rio de Janeiro: Elsevier.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6273 – Histologia e Embriologia dos Animais Domésticos – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 2° Período

Ementa: Noções de embriologia comparada: gametogênese, fecundação, formação dos germes didérmico e tridérmico. Neurulação. Anexos embrionários. Organogênese dos grandes aparelhos e sistemas. Desenvolvimento comparado dos vertebrados. Malformações congênitas de importância clínica. Histologia Veterinária Comparada: tecido epitelial de revestimento; tecido epitelial glandular; tecido conjuntivo; tecido adiposo; tecido cartilaginoso; tecido ósseo; tecido nervoso; tecido muscular; sistema circulatório; células do sangue; sistema linfático; Sistema digestório e suas glândulas anexas; Sistema endócrino; Sistema respiratório; Sistema urinário; Sistema reprodutor masculino; Sistema reprodutor feminino.

Objetivo Geral: Motivar a formação de um raciocínio integral dos alunos aos aspectos morfofuncionais de tecidos e órgãos, de fundamental importância para o entendimento da medicina veterinária e da zootecnia.

Objetivos Específicos: Capacitar os alunos quanto aos conhecimentos básicos da formação, estrutura e função dos tecidos e órgãos. Capacitar os alunos no reconhecimento histológico dos diversos tecidos nas principais espécies de interesse veterinário.

Conteúdo Programático

1. Noções de embriologia comparada: gametogênese, fecundação, formação dos germes didérmico e tridérmico.
2. Neurulação.
3. Anexos embrionários.
4. Organogênese dos grandes aparelhos e sistemas.
5. Desenvolvimento comparado dos vertebrados.
6. Malformações congênitas de importância clínica.
7. Histologia Veterinária Comparada: tecido epitelial de revestimento; tecido epitelial glandular; tecido conjuntivo; tecido adiposo; tecido cartilaginoso; tecido ósseo; tecido nervoso; tecido muscular.
8. Sistema circulatório; células do sangue; sistema linfático.
9. Sistema digestório e suas glândulas anexas.
10. Sistema endócrino.
11. Sistema respiratório.
12. Sistema urinário.
13. Sistema reprodutor masculino.
14. Sistema reprodutor feminino.

Bibliografia Básica:

JUNQUEIRA, L.C., CARNEIRO, J. Histologia básica, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
JO ANN EURELL; BRIAN L. FRAPPIER, Histologia Veterinária de Dellmann, Manole.
SAMUELSON, D. A. Tratado de Histologia Veterinária. Elsevier.

Bibliografia Complementar:

BACHA JUNIOR, W, BACHA, L. Atlas colorido de Histologia Veterinária.
DI FIORI, Mariano S. H. Atlas de histologia. Guanabara Koogan RASKIN, R. E. E MEYER, D. Citologia de Cães e Gatos - Atlas Colorido e Guia de Interpretação. Elsevier.
BANKS, Tratado de Histologia Veterinária Aplicada. São Paulo: Manole.
ALMEIDA, J.M. Embriologia Veterinária Comparada. Guanabara Koogan.
RASKIN, R E. e MEYER, D. Citologia de Cães e Gatos - Atlas Colorido e Guia de Interpretação. Elsevier.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6276 – Fisiologia dos Animais Domésticos I – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 2° Período

Ementa: Propriedades das membranas biológicas; Princípios de homeostase e alostase; Transmissão sináptica; Componentes e funções do SNC; Sistema nervoso autônomo (SNA); Controle central do movimento; Junção neuromuscular e contração muscular; Fisiologia do comportamento; Fisiologia do sistema endócrino (conceitos gerais, tireoides, paratireoides, adrenais, Hormônio do crescimento, Pâncreas endócrino, Tecido adiposo); Controle metabólico do cálcio e do fósforo; Fisiologia da termorregulação dos mamíferos e aves domésticas.

Objetivo Geral: Oferecer ao aluno o primeiro contato com a fisiologia animal. Possibilitar que o aluno ao final deste curso tenha noções teóricas e práticas dos mecanismos de funcionamento normal das células, sistemas: nervoso, muscular, endócrino e metabólico, capacitando-o para o ciclo profissionalizante.

Objetivos Específicos: Possibilitar ao aluno um domínio dos conteúdos da ementa desta disciplina, bem como o aprofundamento, correlação e aplicação de conteúdos essenciais de biologia celular, bioquímica e biofísica. Fomentar a construção de conhecimentos sobre processos funcionais do organismo animal, seu equilíbrio e princípios homeostáticos e sua interação com o ambiente. Capacitar o aluno a compreender o funcionamento dos diferentes órgãos e sistemas do corpo assim como as inter-relações e interdependências dos sistemas fisiológicos. Entender e debater sobre os aspectos gerais da fisiologia animal e como seus conceitos se relaciona a sua importância para a medicina veterinária. Fomentar algumas competências humanísticas dispostas no artigo 4° das Diretrizes Curriculares Nacionais do curso de medicina veterinária como: atenção à saúde, tomada de decisões, comunicação, liderança e educação permanente.

Conteúdo Programático

Unidade 1: Membranas biológicas (Transporte através de membranas). Princípios de homeostase e alostase. Neurologia: Transmissão sináptica (transdução sensorial; comunicação celular); Classificação, componentes e funções do SNC e SNP; Sistema nervoso autônomo (SNA); Controle central do movimento; Junção neuromuscular e contração muscular. Fisiologia do comportamento animal. Termorregulação em aves e mamíferos.

Unidade 2: Introdução à endocrinologia: Hormônios, sua produção e classificação; Tipos de regulação hormonal. Fisiologia das tireoides. Fisiologia das adrenais. Paratireoides: Controle do metabolismo do cálcio e do fósforo. Hormônio do crescimento. Pâncreas endócrino. Tecido adiposo como glândula endócrina (adipocinas).

Bibliografia Básica:

CUNNINGHAM, J. G. & KLEIN, B. G. Tratado de Fisiologia Veterinária. Rio de Janeiro: Elsevier.
REECE, W. O. Dukes: Fisiologia dos Animais Domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
ENGELKING, L.R. Fisiologia endócrina e metabólica em Medicina Veterinária. São Paulo: Roca editora.

Bibliografia Complementar:

REECE, W. O. Anatomia Funcional e Fisiologia dos Animais Domésticos. São Paulo: Roca editora.
WILKE, W. LEE; FAILS, ANNA DEE; FRANDSON, R. D. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
GUYTON, A. C. e HALL, J. E. Tratado de Fisiologia Médica. Rio de Janeiro: Elsevier.
MICHAEL D. LORENZ e JOE N. KORNEGAY. Neurologia Veterinária, Manole.
HILL, RICHARD W. - WYSE, GORDON A. - ANDERSON, MARGARET. Fisiologia Animal - Hill. Artmed.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6278 – Farmacologia Veterinária – Obrigatória
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 2° Período

Ementa: Introdução à Farmacologia; Farmacodinâmica; Farmacocinética; Agonistas e antagonistas adrenérgicos; Agonistas e antagonistas colinérgicos; Farmacologia do sistema respiratório e Cardiovascular; Farmacologia dos Diuréticos; Anti-inflamatórios. Histamina e seus antagonistas.

Objetivo Geral: Fornecer conhecimentos de farmacologia aplicada à Medicina Veterinária, tendo em vista as diferenças anátomo-funcionais entre as várias espécies de animais domésticos; habilitar o aluno ao uso racional de medicamentos. Preparar o estudante para tomada de decisão.

Objetivos Específicos: Dar condições para que o futuro profissional saiba lidar com a os processos de ação e reação de drogas nas diferentes espécies. Conhecer a ação de anti-microorganismos e suas características marcantes. Ter capacidade de tomar decisões terapêuticas de forma a primar a eficiência clínica e o controle das resistências. Associar a farmacologia com os processos fisiológicos a fim de ter um amplo conhecimento sobre a ação de medicamentos em cima de vários sistemas em várias espécies. Desenvolver as competências que vão além da formação específica, dentre elas: Atenção à saúde, Comunicação, Liderança; Capacidade de Gestão, inclusive gestão de tempo; Educação Permanente.

Conteúdo Programático:

1. Introdução à farmacologia.
2. Farmacocinética e dinâmica.
3. Farmacologia do sistema nervoso autônomo.
4. Fármacos que agem no sistema cardiovascular, respiratório e urinário.
5. Anti-inflamatórios AIES e AINES.
6. Histamina e seus antagonistas.

Bibliografia Básica:

SPINOSA, HELENICE DE SOUZA, Medicamentos em Animais de Produção, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
SPINOSA, HELENICE DE SOUZA, Farmacologia Aplicada a Medicina Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
JILL E. MADDISON. Farmacologia Clínica de Pequenos Animais. Rio de Janeiro: Eusevier.

Bibliografia Complementar:

AMSTUTZ, HAROLD E. Manual Merck de Veterinária. Editora Roca.
SILVA, P. Farmacologia. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan.
BRETAS A. F. Guia Terapêutico Veterinário. Lagoa Santa: Gráfica e editora Cem.
CARROLL, G.L., Anestesia e Analgesia de Pequenos Animais, Editora Manole.
GUARDABASSI, L; JENSEN, L.B.; KRUSE, H. Guia de Antimicrobianos em Veterinária, Editora Artmed.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6289 – Microbiologia Veterinária – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 2° Período

Ementa: Conceito, normas de segurança, morfologia (fungos, vírus, bactérias e prions), crescimento e nutrição, esterilização e desinfecção, metabolismo, genética, resistência microbiana. Métodos de análises em microbiologia: microscopia, coloração, preparação de meios de cultura, técnicas de repique, diluição, contagem, antibiograma.

Objetivo Geral: Apresentar aos alunos do curso de Medicina Veterinária, as diversas áreas dentro da Microbiologia, incluindo virologia e micologia.

Objetivos Específicos: Apresentar aos alunos as diversas áreas de atuação trabalhando com Microbiologia, Virologia e Micologia. Preparar os alunos para trabalharem com as diversas áreas da Veterinária, mostrando que sempre haverá bactérias benéficas e maléficas para os animais e os homens. Conscientizar os discentes da importância de se adquirir competências gerais que vão além da formação específica, dentre elas: Atenção a saúde, Comunicação, Liderança; Capacidade de Gestão. Educação Permanente.

Conteúdo Programático

1. Introdução a Microbiologia Veterinária.
2. Fisiologia Bacteriana.
3. Reprodução e Crescimento Bacteriano.
4. Preparação de Meios de Cultura e Cultivo Bacteriano.
5. Genética Bacteriana.
6. Controle dos Microrganismos.
7. Colorações de Microrganismos para visualização microscópica.
8. Antibiograma.
9. Principais bactérias: Sthapylococcus, Streptococcus, Enterococcus, Campylobacter, Salmonella, Bacillus, Clostrídios, Micobactérias, etc.
10. Conceitos básicos de biologia molecular, PCR.
11. Micologia Geral.
12. Virologia Geral.

Bibliografia Básica:

QUINN, P. J.; MARKEY, B. K.; CARTER, M. E.; DONNELLY, W. J; LEONARD, F. C. Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas. Editora Artmed.
TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. Editora Artmed.
ENGELKIRK, PAUL G.; ENGELKIRK, JANET D. Burton: Microbiologia para as Ciências da Saúde. Editora Guanabara Koogan.

Bibliografia Complementar:

NEUSELY, S.; JUNQUEIRA, V.C.A; SILVEIRA, N.F.A.; TANIWAKI, M.H.; SANTOS, R.F.S.; GOMES, R.A.R. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos e Água. Editora Varella.
RAMSEY, IAN K., TENNANT, BRYN JR. Manual de Doenças Infecciosas em Cães e Gatos, Roca.
KONEMAN. Diagnóstico Microbiológico: Texto e atlas colorido. Editora EGK.
LUCA GUARDABASSI; LARS B. J; HILDE KRUSE Guia de antimicrobianos em Veterinária. Editora Artmed.
GIGUERE, S. PRESCOTT, J.F.; BAGGOT, J.D.; WALKER, R.D.; DOWLING, P.M. Terapia Antimicrobiana em Medicina Veterinária. Editora Roca.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6513 – Bioestatística Aplicada – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 2° Período

Ementa: Tipos de variáveis de importância em Medicina Veterinária; Amostras e tipos de Amostragens, Delineamentos Experimentais; Métodos Paramétricos e Não-paramétricos usados na inferência sobre populações através de amostras: testes de comparação entre médias, análise de variância, testes de comparação entre proporções, teste qui-quadrado para tabelas de contingência. Correlação e regressão linear.

Objetivo Geral: Familiarizar o aluno com os elementos do método estatístico em experimentação científica, na área da saúde tanto em estudos epidemiológicos como experimentais.

Objetivos Específicos: Desenvolver a capacidade crítica do aluno na tomada de decisões na experimentação animal. Conscientizar os discentes da importância de se adquirir competências gerais que vão além da formação específica, dentre elas: Atenção à saúde, Comunicação, Liderança; Capacidade de Gestão; Educação Permanente. Capacitar os estudantes para interpretarem e analisarem os dados por meio da estatística. Fomentar a procura por fontes de informações e de pesquisas nas diferentes áreas de conhecimento relacionadas à Medicina Veterinária, inclusive lançando mão das ferramentas mais atuais de Tecnologia da Informação. Capacitar o aluno a avaliar qual o teste estatístico mais adequado para a análise dos dados de um determinado problema.

Conteúdo Programático:

1. Tipos de variáveis de importância em Medicina Veterinária.
2. Amostras e tipos de Amostragens, Delineamentos Experimentais.
3. Métodos Paramétricos e Não paramétricos usados na inferência sobre populações através de amostras: testes de comparação entre médias, análise de variância, testes de comparação entre proporções, teste qui-quadrado para tabelas de contingência.
4. Correlação e regressão linear.

Bibliografia Básica:

BLAIR, R. CLIFFORDTAYLOR, Richard A. Bioestatística para Ciências da Saúde. Pearson.
PETRIE A, WATSON P. Estatística em Ciência Animal e Veterinária. Editora Roca, São Paulo.
SAMPAIO, I.B.M. Estatística Aplicada à Experimentação Animal. Editora FEPMVZ, Belo Horizonte.

Bibliografia Complementar:

GRADY, D. Delineando a Pesquisa Clínica: Uma Abordagem Epidemiológica. Artmed.
SIQUEIRA, A. L.; TIBÚRCIO, J. D. Estatística na Área da Saúde: conceitos, metodologia, aplicações e prática computacional. Belo Horizonte: Coopmed.
OIE. Handbook on import Risk Analysis for Animals and Animals Products: Introduction and qualitative risk analysis, vol. 1.
HULLEY, S. B. et al. Delineando a Pesquisa Clínica: uma abordagem epidemiológica. Porto Alegre: Artmed.
OIE, Handbook on import Risk Analysis for Animals and Animals Products: quatitative risk analysis. V.2.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6275 – Parasitologia Veterinária – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 3° Período

Ementa: Aspectos gerais de taxonomia, morfologia, ciclo evolutivo dos principais parasitas de interesse médico-veterinário. Métodos gerais de estudo e diagnóstico morfológico e molecular de parasitas. Aspectos moleculares e celulares da relação parasita-hospedeiro.

Objetivo Geral: Transmitir os conhecimentos básicos gerais sobre a morfologia e biologia dos protozoários, artrópodes e helmintos de maior importância para a Parasitologia Médica-Veterinária.

Objetivos específicos: Conhecer e identificar os principais grupos de parasitos. Realizar o diagnóstico desses parasitas. Capacitar o aluno para o raciocínio que envolva o ciclo evolutivo diferentes parasitas de interesse clínico veterinário.

Conteúdo Programático:

1. Introdução a Parasitologia Veterinária.
2. Parasitismo, Nomenclatura, Conceitos Básicos.
3. Giardia, Entamoeba, Trypanossoma.
4. Protozoologia: Toxoplasma, Cryptosporidium, Plasmodium, Leishmania, Babesia, Ehrlichia.
5. Platelmintos: Schistossoma, Taenia, Echinococcus.
6. Vetores.
7. Nematodeos: Ascarídeos, Ancilostomatídeos, Estrongilideos, Filarideos, Larva migratórias.
8. Arthropodes: Insecta (Miíases), Pulgas, Piolhos, Ácaros, Carrapatos.

Bibliografia Básica:

MONTEIRO, S.G. Parasitologia na Medicina veterinária. Editora Roca.
TAYLOR, M.A.; COOP, R.L. Parasitologia Veterinária. Guanabara Koogan.
BOWMAN. GEORGIS Parasitologia Veterinária.

Bibliografia Complementar:

CAVALCANTE, A.C.R; VIEIRA, L.S; CHAGAS, A.C.S.; MOLENTO, M.B. Doenças Parasitárias de Caprinos e Ovinos: Epidemiologia e Controle. Editora Embrapa.
FORTES, E. Parasitologia veterinária. Ícone: São Paulo.
GUIMARÃES, J.M.; TUCCI, E. C.; BARROS-BATTESTI, D.M. Ectoparasitos de Importância Veterinária. Editora Pleiade.
CIMERMAN, B.; FRANCO, M.A. Atlas de Parasitologia. Editora Atheneu.
PEREIRA, N.D. Parasitologia Dinâmica. Editora Ateneu.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6277 – Fisiologia da Reprodução e da Lactação – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 3° Período

Ementa: Morfologia e caracteres histológicos do trato urogenital e das glândulas mamária. Endocrinologia da reprodução e lactação. Fisiologia da reprodução e da lactação. Controle nervoso da lactação. Involução da glândula mamária. Síntese dos nutrientes do leite e taxas de secreção do leite. Controle hormonal e nervoso da reprodução de macho e fêmea.

Objetivo Geral: Estudo da fisiologia reprodutiva e da lactação dos animais domésticos, com ênfase às peculiaridades morfofuncionais das espécies de interesse médico veterinário.

Objetivo específico: Fundamentar os alunos no tocante aos aspectos ligados à estrutura e função testicular; Aspectos ligados à aquisição da capacidade fecundante do espermatozoide; Aspectos ligados à foliculogênese; Aspectos ligados à ovulação e morfofisiologia do corpo lúteo; Aspectos ligados ao ciclo estral das fêmeas domésticas; Aspectos ligados à fecundação e gestação; Aspectos ligados ao parto, puerpério e a lactação.

Conteúdo Programático

1. Revisão da anatomia do aparelho reprodutor dos animais de produção.
2. Desenvolvimento sexual embrionário.
3. Fêmea: ciclos reprodutivos, gestação e parto.
4. Macho: espermatogênese, andrológico.
5. Desenvolvimento da glândula mamaria produção e descida do leite e composição do leite

Bibliografia Básica:

HAFEZ,E.S.E., Reprodução Animal. Manole.
BRAUNER, C. C., Fundamentos básicos em Reprodução Animal. UFPEL – UNIPELOTAS.
CUNNINGHAM,J.G. & KLEIN, B.G., Tratado de Fisiologia Veterinária. Guanabara Koogan.

Bibliografia Complementar:

SANTOS, R. de L., NASCIMENTO, E.F., Patologia da Reprodução dos Animais Domésticos. Guanabara Koogan.
FIGUEIREDO, J.R., Biotécnicas Aplicadas a Reprodução Animal. Roca.
BALL P.J.H; PETERS. A.R. Reprodução em Bovinos. Roca.
PETERS, Reprodução em Bovinos, Roca.
LEY, Reprodução em Éguas – Para veterinários de equinos. Roca.
REECE, W., Fisiologia dos Animais Domésticos. Guanabara Koogan.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6347 – Forragicultura – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 3° Período

Ementa: Importância da Forragicultura. Conceitos básicos. Ecossistemas de pastagens. Morfologia externa e composição química das forrageiras. Estudo das principais espécies forrageiras. Metodologia de conservação de forragens. Formação, reforma e manejo de pastagens. Sistemas de Integração Lavoura e Pecuária. Sistema Agrosilvipastoril.

Objetivo Geral: Estudar as espécies forrageiras nos diferentes sistemas de produção animal, sua adubação, estabelecimento e manejo e identificar as diferentes formas de conservação de forragem, visando á produção animal e a sustentabilidade dos sistemas.

Conteúdo Programático:

1. Importância da Forragicultura.
2. Conceitos básicos.
3. Ecossistemas de pastagens.
4. Morfologia externa e composição química das forrageiras.
5. Estudo das principais espécies forrageiras.
6. Metodologia de conservação de forragens.
7. Formação, reforma e manejo de pastagens.
8. Sistemas de Integração Lavoura e Pecuária.
9. Sistema Agrosilvipastoril.

Bibliografia Básica:

FONSECA D. M. e MARTUSCELLO, J. A. Plantas Forrageiras. Editora UFV.
MACHADO, L.A.Z. Manejo de pastagem nativa. Agropecuária.
FONTANELI, R. S. et al. Forrageiras para Integração Lavoura-Pecuária-Floresta na Região Sul-Brasileira. Embrapa Trigo.

Bibliografia Complementar:

PEDREIRA, C.G.S., MOURA, J.C. de, SILVA, S.C. da, FARIA, V.P. de (Eds.). Teoria e prática da produção animal em pastagens. FEALQ.
PIRES, W. Manual de pastagem: formação, manejo e recuperação. Viçosa: Aprenda Fácil.
PEDREIRA, C.G.S., MOURA, J.C. de, FARIA, V.P. de. Fertilidade do solo para pastagens produtivas. Anais do 21o Simpósio sobre Manejo da Pastagem. FEALQ.
VILELA, H. Pastagem: seleção de plantas forrageiras, implantação e adubação. Viçosa: Aprenda Fácil.
SILVA, S. Formação e manejo de pastagem: perguntas e respostas. Agropecuária.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6503 – Sociologia e Extensão Rural – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 3° Período

Ementa: Introdução à Sociologia: o entendimento do mundo e a perspectiva sociológica da realidade. Relações étnico raciais, cultura afro-brasileira, africana e indígena no âmbito das relações de conflito da posse de terra no Brasil. Evolução das pesquisas, efeitos da mecanização, formação agropecuária do Brasil. Agricultura e indústria. Metodologia em extensão rural, técnicas de dinamização de grupo, publicação educativa, dia de campo e demonstrações dos resultados.

Objetivo Geral: Capacitar os discentes para analisar as interações sociais existentes entre o campo e a cidade e atualizar o conhecimento sobre as técnicas de extensão rural para os produtores rurais.

Objetivos Específicos: Capacitar o aluno na compreensão das relações entre os produtores rurais, técnicos e moradores das cidades. Fornecer o conhecimento específico das técnicas adotadas na difusão da extensão rural no Brasil.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: Introdução à Sociologia: o entendimento do mundo e a perspectiva sociológica da realidade.
Unidade 2: Relações étnico-raciais, cultura afro-brasileira, africana e indígena no âmbito das relações de conflito da posse de terra no Brasil.
Unidade 3: Evolução das pesquisas, efeitos da mecanização, formação agropecuária do Brasil.
Unidade 4: Agricultura e indústria.
Unidade 5: Metodologia em extensão rural, técnicas de dinamização de grupo, publicação educativa, dia de campo e demonstrações dos resultados.

Bibliografia Básica:
MAZOYER, M. ROUDART, L. História das agriculturas do mundo: do neolítico à crise contemporânea. São Paulo: UNESP/Brasília: NEAD.
SCHMITZ, H. Agricultura familiar: extensão rural e pesquisa participativa. São Paulo: Annablume.
BERGER, P. Perspectivas sociológicas: uma visão humanística. Petrópolis: Vozes.

Bibliografia Complementar:
MIGUEL, L.A. Dinâmica e diferenciação de sistemas agrários. Porto Alegre: UFRGS.
THIOLLENT, M. J.M. Metodologia da pesquisa-ação. São Paulo: Cortez.
CAPORAL, F.R.; COSTABERER, J.A. Agroecologia e extensão: Contribuições para a promoção do desenvolvimento rural sustentável. Brasília: MDA/SAF/DATER-IICA.
ARANHA, M. L. de A. e MARTINS, M. H. P. Filosofando. Introdução à filosofia. São Paulo: Moderna.
WEBER, Max. Conceitos básicos de sociologia, Centauro Editora.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6514 – Fisiologia dos Animais Domésticos II – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 3° Período

Ementa: Fisiologia comparada dos sistemas digestório, respiratório, renal e cardiovascular de forma aplicada a clínica e a produção animal nas principais espécies de interesse veterinário regional.

Objetivo Geral: Proporcionar ao aluno a aquisição de conhecimentos fisiológicos e compreensão dos mecanismos de funcionamento dos sistemas orgânicos relacionados na ementa, capacitando-o a exercer raciocínio científico evocando conhecimentos prévios, a fim de relacioná-los na compreensão dos processos fisiopatológicos de grande importância na clínica e na produção animal.

Objetivos Específicos: Estimular e orientar os acadêmicos na busca de conhecimentos sobre a fisiologia das principais espécies domésticas de interesse veterinário regional. Possibilitar ao aluno um domínio dos conteúdos da ementa desta disciplina, bem como o aprofundamento, correlação e aplicação de conteúdos essenciais de bioquímica e biofísica. Fomentar um raciocínio crítico e reflexivo do ponto de vista da fisiologia animal, que será essencial para as disciplinas profissionalizantes ligadas à clínica, cirurgia e patologia animal, bem como aquelas ligadas a produção animal. Fomentar algumas competências humanísticas dispostas no artigo 4° das Diretrizes Curriculares Nacionais do curso de medicina veterinária como: atenção à saúde, tomada de decisões, comunicação, liderança e educação permanente.

Conteúdo Programático:

Unidade 1: Sistema Digestório.
Noções Gerais – Introdução, revisão da morfologia Gastrointestinal. Noções Gerais – funções do trato gastrointestinal. Mecanismos fisiológicos de controle da motilidade e das secreções no TGI. Digestão de Carboidratos, Proteínas e Lipídeos. Fisiologia da adsorção de água e nutrientes. Funções hepáticas na utilização de nutrientes. Digestão fermentativa. Digestão nas Aves.

Unidade 2: Sistema Renal.
Funções renais; revisão morfológica. Filtração glomerular. Reabsorção de solutos. Equilíbrio Hídrico.

Unidade 3: Sistema Respiratório.
Organização morfofuncional do sistema respiratório. Funções Respiratórias e não respiratórias dos pulmões. Mecânica Respiratória. Volumes e capacidades pulmonares. Circulação pulmonar. Ventilação-perfusão. Transporte de gases. Regulação da respiração. Regulação respiratória do equilíbrio ácido-base. Termoregulação. Respiração de aves. Respiração de peixes.

Unidade IV: Sistema Cardiovascular.
Revisão morfológica e circulação. Bomba cardíaca e funcionamento das válvulas. Mecânica e eletrofisiologia cardíaca. Débito cardíaco. Regulação da pressão arterial.

Bibliografia Básica:
CUNNINGHAM, J. G. e KLEIN, B. G. Tratado de Fisiologia Veterinária. Rio de Janeiro: Editora Elsevier.
REECE, W. O. Fisiologia dos Animais Domésticos, Editora Guanabara. Rio de Janeiro, Editora Koogan.
MACARI; FURLAN e GONZALES, Fisiologia Aviária: Aplicação a Frangos de Corte, Editora Facta.

Bibliografia Complementar:
WILKE, W. LEE; FAILS, ANNA DEE; FRANDSON, R. D. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
FEITOSA, F. L. F., Semiologia veterinária – a arte do diagnóstico. Editora Roca.
REECE, W. O. Anatomia Funcional e Fisiologia dos Animais Domésticos. 3ª ed. São Paulo: Roca editora.
HILL, R. W. - WYSE, G. A. - Anderson, Margaret, Fisiologia Animal. Artmed Editora.
BRADFORD P. SMITH, Medicina Interna de Grandes Animais, Editora Manole.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6515 – Farmacologia e Terapêutica Veterinária – Obrigatória
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 3° Período

Ementa: Prescrição e legislação dos medicamentos veterinários brasileiros; Cálculos posológicos; Antibióticos, antifúngicos e antivirais; Antiparasitários; Antineoplásicos; Farmacologia do Sistema Gastrintestinal, Fluidoterapia e Hemoterapia; Noções de Homeopatia.

Objetivo Geral: Fornecer conhecimentos de farmacologia aplicada à Medicina Veterinária, tendo em vista as diferenças anátomo-funcionais entre as várias espécies de animais domésticos; habilitar o aluno ao uso racional de medicamentos. Preparar o estudante para tomada de decisão.

Objetivos específicos: Dar condições para que o futuro profissional saiba lidar com a os processos de ação e reação de drogas nas diferentes espécies. Conhecer a ação de substâncias de ação em sistemas corporais e suas características marcantes. Ter capacidade de tomar decisões terapêuticas de forma a primar a eficiência clínica e reduzir as possibilidades de erro. Associar a farmacologia com os processos fisiológicos a fim de ter um amplo conhecimento sobre a ação de medicamentos em cima de vários sistemas em várias espécies. Fornecer a base para o aluno elaborar cálculos extrapolados para várias espécies utilizando a capacidade metabólica de várias espécies para lidar com dosagens desconhecidas. Desenvolver competências que vão além da formação específica, dentre elas: Atenção à saúde, Comunicação, Liderança; Capacidade de Gestão, inclusive gestão de tempo; Educação Permanente, Tomada de decisão.

Conteúdo Programático:

1. Cálculos posológicos por peso, área corporal e metabolismo.
2. Antimicrobianos inespecíficos; Sulfadiazinas; Quinolonas e outros quimioterápicos.
3. Antimicrobianos que interferem na síntese de parede celular.
4. Antimicrobianos que interferem na permeabilidade da membrana.
5. Antimicrobianos que interferem na síntese de ácidos nucleicos e proteínas; antifúngicos.
6. Antivirais; Antiparasitários, Anticonvulsivantes, fármacos que agem no sistema gástrico, estudo sobre a hemo e fluidoterapia.

Bibliografia Básica:

SPINOSA, HELENICE DE SOUZA, Farmacologia Aplicada a Medicina Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
ANDRADE, S.F. Manual de terapêutica veterinária. São Paulo, Roco.
WEBSTER, C.R.L. Farmacologia Clínica Em Medicina Veterinária. Editora Roca.

Bibliografia Complementar:

MONTIANE FERREIRA, F; PACHALLY, J.R. – Manual de Fluidoterapia em Pequenos animais. Editora Guará.
ADAMS, H.R e BOOTH, N.H. Farmacologia e Terapêutica em Veterinária. Guanabara Koogan.
CUBAS, Z.S. Tratado de Animais Selvagens: Medicina Veterinária. Editora Roca.
FORD, R.B., MAZZAFERRO, E.M. Manual de Procedimentos Veterinários e Tratamento Emergencial. Editora Roca.
MASSONE, F. Anestesiologia Veterinária - Farmacologia e Técnica. Guanabara Koogan.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6525 – Imunologia Veterinária – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 3° Período

Ementa: Compreender a imunologia básica e suas aplicações na clínica médica veterinária através do estudo do seguinte conteúdo: Introdução a Imunologia - Características do Sistema imune - Imunidade Inata e Processo Inflamatório – Ativação e ação dos Macrófagos - Antígenos e Imunógenos - Mecanismos da Imunidade Humoral - Interações antígeno-anticorpo - Sistema Complemento - Mecanismos e regulação da resposta imune - Citocinas - Complexo de Histocompatibilidade Principal - Linfócitos T e B - Linfócitos B e suas respostas aos antígenos - Imunidade Adquirida a Bactérias e Fungos - Imunidade Adquirida a Parasitas - Imunidade Adquirida a Vírus - Reações de hipersensibilidade - Rejeições a enxertos e transplantes - Imunologia dos Tumores - Resistência a Tumores - Tolerância e Autoimunidade - Imunidade nos fetos e recém-nascidos - Imunidade nas superfícies corpóreas – Cultivo Celular e Produção de Antígenos e Vacinas - Técnicas de Imunodiagnóstico - Imunoprofilaxia e Imunoterapia.

Objetivo Geral: Proporcionar ao aluno conhecimento e compreensão dos mecanismos básicos da resposta imune. Capacitar os alunos a entender e aplicar os principais mecanismos imunológicos e imunopatológicos relacionando-os às principais doenças, e também saber aplicar noções básicas de imunoprofilaxia, Imunodiagnóstico e imunoterapia.

Objetivos Específicos: Permitir condições de aprendizado suficientes sobre o conteúdo proposto na ementa. Mostrar de forma objetiva a relação e importância da imunologia com outras disciplinas básicas e com as disciplinas e os conhecimentos de interesse futuro como a patologia animal e clinica médica veterinária. Estimular e despertar nos alunos o interesse para o campo das pesquisas científicas, em laboratórios e institutos de pesquisa mostrando as oportunidades atuais e futuras. Oferecer aos alunos conhecimentos básicos suficientes para que possam elaborar propostas de soluções em saúde animal relacionadas aos fundamentos imunológicos.

Conteúdo Programático:

Unidade 1: Introdução a Imunologia.
Histórico da Imunologia. Importância da Imunologia para a Medicina Veterinária. Interações Microorganismos e Hospedeiros. Características e Organização Sist. imune.

Unidade 2: Imunidade Inata e o Processo Inflamatório.
Órgãos Linfóides primários e secundários. Receptores Celulares. Ativação e ação dos neutrófilos. Fagocitose. Ativação e ação dos macrófagos.

Unidade 3: O Sistema Complemento e Citocinas.
Citocinas; Conceito - atividade e funções - produção. Conceito; Funções e Vias de ativação do complemento. Mecanismos e regulação da resposta imune: Ativação de células B e produção de anticorpos. Tolerância imunológica. Regulação da apoptose e do Sistema Complemento.

Unidade 4: Antígenos e Imunógenos.
Antígenos e Antigenicidade. Imunidade, imunogenicidade e imunógenos. Interações antígeno-anticorpo. Mecanismo da Imunidade Humoral. A natureza das reações antígeno/anticorpo.

Unidade 5: Complexo de Histocompatibilidade Principal.
Moléculas do MHC – Classes e Polimorfismo. MHC nos animais domésticos. MHC e evolução filogenética. Moléculas de MHC e Doenças.

Unidade 6: Linfócitos.
Funções e ações dos linfócitos T e B. Resposta Antigênica dos Linfócitos B. Receptores de Linfócitos B e anticorpos solúveis.

Unidade 7: Imunidade adquirida aos patógenos.

Imunidade a bactérias e fungos. Imunidade a vírus. Imunidade a parasitas.

Unidade 8: Reações de hipersensibilidade.
Classificação das reações de hipersensibilidade. Hipersensibilidades Tipo I, II, III e IV.

Unidade 9: Imunologia dos Tumores.
Antígenos tumorais - Defesas celulares. Resistência aos tumores. Diferenças específicas entre os animais. Deficiências - Imunoterapia antitumoral.

Unidade 10: Tolerância e Autoimunidade.
Conceitos - Indução à tolerância. Conceitos de autoimunidade e doença. Características das doenças autoimunes.

Unidade 11: Imunidade nos fetos e recém-nascidos.
Desenvolvimento e resposta do sistema imune. Transferência entre mãe e filho.

Unidade 12: Imunidade nas superfícies corpóreas.
Tecidos linfoides, mecanismos e células efetoras. Imunidade adquirida. Imunidade em superfícies específicas.

Unidade 13: Cultivo Celular.
Tipos de cultivo – Primário e Secundário. Meios de cultura, produção e controle. Produção Celular.

Unidade 14: Imunoprofilaxia e Imunoterapia.
Tipos de vacinas. Critérios e usos de vacinas. Soroterapia.

Unidade 15: Imunodiagnóstico.
Técnicas de imunodiagnósticos.

Bibliografia Básica:
TIZARD, I.R. Imunologia Veterinária. São Paulo: Editora Roca.
ABBAS, A. K; LICHTMAN, A. H. P; JORDAN, S. Imunologia Celular e Molecular. Rio de Janeiro: Elsevier.
AROSA F.A, CARDOSO E.M, PACHECO F.C., Fundamentos de Imunologia. Lidel.

Bibliografia Complementar:
JANEWAY, KENNETH MURPHY, PAUL TRAVERS & MARK WALPORT Imunobiologia. Editora ArtMed.
WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH - Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals. OIE, Paris.
COICO, R. SUNSHINE, G. Imunologia. Guanabara Koogan.
LEVINSON, WARREN. Microbiologia Médica e Imunologia. McGraw Hill-Artmed.
ROITT, I. BROSTOFF, J.; MALE, D. Imunologia. Elsevier.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6281 – Produção de Equinos – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 4° Período

Ementa: Introdução a equideocultura (classificação zoológica, origem e domesticação); População e importância econômica para o Brasil e demais países; Principais raças brasileiras e caracterização racial; Introdução ao estudo do exterior do cavalo; Principais Doenças Infecciosas; Podologia equina; Manejo Reprodutivo Macho e da fêmea; Manejo nutricional e sanitário; Cuidados com os potros recém-nascidos; Manejo de potros do nascimento à doma noções sobre Instalações e equipamentos de um haras, Implantação de haras, Escrituração zootécnica de equinos, Utilização do cavalo no esporte.

Objetivos da disciplina: Permitir que o aluno tenha conhecimentos básicos e particulares sobre a criação de equinos e orientar o manejo produtivo destes animais, de forma a aumentar o rendimento econômico da atividade.

Conteúdo Programático: Introdução a equideocultura (classificação zoológica, origem e domesticação); População e importância econômica para o Brasil e demais países; Principais raças brasileiras e caracterização racial; Introdução ao estudo do exterior do cavalo; Principais Doenças Infecciosas; Podologia equina; Manejo Reprodutivo Macho e da fêmea; Manejo nutricional e sanitário; Cuidados com os potros recém-nascidos; Manejo de potros do nascimento à doma noções sobre Instalações e equipamentos de um haras, Implantação de haras, Escrituração zootécnica de equinos, Utilização do cavalo no esporte.

Bibliografia Básica:

CINTRA, A. G. C. O cavalo: Características, manejo e alimentação, Editora Roca.
LEY, W. B. Reprodução em Éguas para Veterinários de Equinos, Editora Roca.
FRAPE, D. Nutrição e Alimentação de Equinos. Editora Roca.

Bibliografia Complementar:

THOMASSIAN, ARMEN. Enfermidade dos cavalos. Varela.
SAVAGE, C. J. Segredos em medicina de equinos: respostas necessárias ao dia-a-dia na clinica, no campo, em exames orais e escritos. Porto Alegre: Artmed.
RIET CORREA, F. Doença de ruminantes e equinos volume 1. Varela.
RIET CORREA, F. Doença de ruminantes e equinos volume 2. Varela.
REZENDE, A. S. C. Pelagens dos equinos: nomenclatura e genética. Belo Horizonte, editora FEPMVZ.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6282 – Parasitologia e Doenças Parasitárias – Obrigatória
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 4° Período

Ementa: Introdução ao estudo das doenças parasitárias. Conceitos e Interações entre parasito-hospedeiro. Estudo da etiopatogenia, epidemiologia, diagnósticos, tratamentos, controles e prevenção das doenças causadas por ectoparasitas, protozoários e helmintos dos animais domésticos. Importância econômica, social (inclusive saúde pública) das doenças parasitárias dos animais.

Objetivo Geral: Fornecer aos alunos as informações necessárias para o conhecimento das principais doenças parasitárias dos animais domésticos através do estudo da relação parasita-hospedeiro, incluindo: epidemiologia, distribuição geográfica, etiologia, patogenia, sinais clínicos, lesões e diagnóstico, e suas possíveis implicações em saúde pública, que permitam aos alunos, diagnosticar, tratar e estabelecer medidas de profilaxia.

Objetivos Específicos: Dar subsídios aos alunos para que conheçam a epidemiologia das principais doenças parasitárias, sua etiopatogenia, principais lesões e sinais clínicos, para a formulação de diagnóstico clínico e laboratorial das principais parasitores. Ensinar o aluno sobre a importância das ações do médico veterinário no controle das parasitoses e seus reflexos para a Saúde Pública. Os alunos deverão ao final, ter condições de definir tratamentos e medidas de prevenção e controle adequadas a cada doença e orientar os criadores na adoção destas medidas.

Conteúdo Programático:

Unidade 1: Introdução ao Estudo das Doenças Parasitárias.
Conceitos, definição, histórico, importância do diagnóstico e profilaxia; Importância do Conhecimento das parasitoses para o exercício da Medicina Veterinária; Interações Microorganismos e Hospedeiros; Relações e Conceitos Sobre Parasitos, Hospedeiros e Vetores; Tópicos de aulas práticas: Noções sobre colheita, preservação e envio de materiais para laboratório.

Unidade 2: Helmintoses.
Complexo teníase/cisticercose. Complexo Echinococose/Hidatidose. Dipilidiose. Dirofilariose canina. Espirocercose. Gastrenterite parasitária dos ruminantes. Gastrenterite parasitária de cães e gatos. Gastroenterites de suínos e parasitose renal - Stephanurus dentatus. Broncopneumonia parasitária dos animais. Tópicos de aulas práticas: Microscopia de formas larvais e ovos dos helmintos.

Unidade 3: Protozooses.
Diversidade dos protozoários. Ciclo evolutivo, fisiopatologia e aspecto clínico. Epidemiologia e controle dos protozoários. Fatores inerentes aos hospedeiros, aos parasitos e ao ambiente, determinantes para a patogenicidade. Opções para controle e profilaxia. Tristeza parasitária bovina. Babesioses canina e equina. Toxoplasmose. Leishmaniose. Tripanosomiase. Criptosporidiose. Neosporose. Giardíase.

Unidade 4: Ectoparasitoses.
Ixodídeos dos bovinos. Ixodídeos dos cães e equídeos. Sarnas (sarcóptica, psoróptica e demodécica). Miíases cutâneas e subcutâneas.

Bibliografia Básica:
TAYLOR, M. A., COOP. R. L.WALL. R.L. Parasitologia Veterinária. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan S.A.
MONTEIRO, S. G. Parasitologia na Medicina Veterinária, Roca.
SEQUEIRA, T.C.G.O., AMARANTE, A.F.T.S. Parasitologia animal: Animais de produção. Rio de janeiro, EPVB.

Bibliografia Complementar:
BOWMAN, D. D.; LYNN, R. C.; EBERHARD, M. L.; ALCARAZ, A. Parasitologia Veterinária de Georgis. Elsevier.

CAVALCANTE, A. C. R. Doenças parasitárias de caprinos e ovinos, epidemiologia e controle. Brasília: Embrapa.
MEIRELES, J. A. F. S., LEITAO, J. L. S. Doenças parasitárias do cão e gato. Lisboa: Litexa Portugal.
FORTES, E. Parasitologia veterinária. São Paulo, editora Ícone.
RIET-CORREA, F. Doenças de ruminantes e equinos. São Paulo: Varela, 2v

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6283 – Produção de Bovinos de Corte – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 4° Período

Ementa: Situação atual da bovinocultura de corte – perspectivas do âmbito mundial e nacional; condições de criação no Brasil; raças bovinas de corte – características das principais raças europeias, zebuínas e sintéticas criadas no Brasil; cruzamento em bovinos de corte. Aspectos básicos do manejo de bovino de corte – aspectos reprodutivos; manejo geral do rebanho; princípios do aleitamento, recria e terminação; práticas de criação: marcação, castração, individualização, descorna. Sistemas de terminação de bovinos de corte - utilização de confinamento na bovinocultura de corte; utilização de pastagens na bovinocultura de corte; sistema precoce e superprecoce de criação; características de carcaça de bovinos de corte – características a serem avaliadas; fatores que podem afetar a qualidade da carcaça de bovinos.

Objetivos da disciplina: Permitir que o aluno tenha conhecimentos básicos e particulares sobre a criação de bovinos de corte e orientar o manejo produtivo destes animais, de forma a aumentar o rendimento econômico da atividade.

Conteúdo Programático:

1. Situação atual da bovinocultura de corte – perspectivas do âmbito mundial e nacional.
2. Condições de criação no Brasil.
3. Raças bovinas de corte – características das principais raças europeias, zebuínas e sintéticas criadas no Brasil.
4. Cruzamento em bovinos de corte.
5. Aspectos básicos do manejo de bovino de corte – aspectos reprodutivos; manejo geral do rebanho.
6. Princípios do aleitamento, recria e terminação; práticas de criação: marcação, castração, individualização, descorna.
7. Sistemas de terminação de bovinos de corte - utilização de confinamento na bovinocultura de corte.
8. Utilização de pastagens na bovinocultura de corte.
9. Sistema precoce e superprecoce de criação.
10. Características de carcaça de bovinos de corte – características a serem avaliadas; fatores que podem afetar a qualidade da carcaça de bovinos.

Bibliografia Básica:

BERCHIELLI, T. T. et al Nutrição de Ruminantes. FUNEP/UNESP.
PIRES, ALEXANDRE VAZ, Bovinocultura de corte - Volumes I E II, editora FEALQ.
GONÇALVES, P.B.D.; FIGUEIREDO, J.R.; FREITAS, V.J.F. Biotécnicas aplicadas à Reprodução Animal. Editora Roca.

Bibliografia Complementar:

VALADARES FILHO, S. C. et al, Exigências nutricionais de zebuínos e Tabela de composição dos alimentos, Viçosa/MG. UFV.
EMBRAPA, Sequenciamento genético de bovinos das raças zebuínas, Editora Embrapa.
FEITOSA, F.L.F. Semiologia veterinária – A arte do diagnóstico, Roca.
ROSENBERGER, Exame Clínico dos Bovinos, Guanabara e Koogan.
MARQUES, D. C., Criação de Bovinos. CPV consultoria Veterinária e Publicações.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6284 – Produção de Suínos – Obrigatória
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 4° Período

Ementa: Panorama da produção de suínos no Brasil e no mundo, Noções de mercado regional; Raças importantes e evolução do rebanho suíno no Brasil; Sistemas de produção; Noções de planejamento de instalações e planejamento da produção; Fisiologia da reprodução aplicada ao manejo reprodutivo de machos e fêmeas, Manejo de leitões do nascimento ao abate; Manejo nutricional; Gestão ambiental aplicada à suinocultura; Noções de gestão de pessoas e processos em granjas; Noções de Sanidade.

Objetivos da disciplina: Permitir que o aluno tenha conhecimentos básicos e particulares sobre a criação de suínos e orientar o manejo produtivo destes animais, de forma a aumentar o rendimento econômico da atividade.

Conteúdo Programático:

1. Panorama da produção de suínos no Brasil e no mundo.
2. Noções de mercado regional.
3. Raças importantes e evolução do rebanho suíno no Brasil.
4. Sistemas de produção.
5. Noções de planejamento de instalações e planejamento da produção.
6. Fisiologia da reprodução aplicada ao manejo reprodutivo de machos e fêmeas.
7. Manejo de leitões do nascimento ao abate.
8. Manejo nutricional.
9. Gestão ambiental aplicada à suinocultura.
10. Noções de gestão de pessoas e processos em granjas.
11. Noções de Sanidade.

Bibliografia Básica:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE SUÍNOS, Produção de Suínos, Teoria e Prática. Brasília DF, ABCS.
SOBESTIANSKY, J. et al. Suinocultura Intensiva: produção Manejo e Saúde do Rebanho. EMBRAPA-CNPSA.
SOBESTIANSKY, J. et al. Doenças dos Suínos, Cânone editorial.

Bibliografia Complementar:

FALCONI CAMPOS, V. Gerenciamento da rotina do trabalho no dia a dia, Falconi publicações.
FERREIRA, R.A. Suinocultura: Manual Prático de Criação. Viçosa-MG, Editora Aprenda Fácil.
STRAW, B. E. et al; Diseases Of Swine., Blackwell Publishing. LTD.
KYRIAZAKIS, I.; WHITTEMORE, C. T., Whittemore's Science and Practice of Pig Production, Blackwell Publishing LTD.
FIALHO, E. T. Alimentos alternativos para suínos. UFLA / LAVRAS FAEPE.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6285 – Produção de Bovinos de Leite – Obrigatória
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 4° Período

Ementa: Importância dos sistemas de produção de leite de bovinos. Estudo das técnicas de alimentação, reprodução e manejo do gado leiteiro, fundamentais para sua exploração racional. Avaliação das opções genéticas para exploração de bovinos leiteiros. Planejamento do rebanho leiteiro. Fatores que afetam a qualidade do leite. Planejamento Estratégico para Propriedades produtoras de Leite. Custos de produção da atividade leiteira.

Objetivos da disciplina: Permitir que o aluno tenha conhecimentos básicos e particulares sobre a criação de bovinos de leite e orientar o manejo produtivo destes animais, de forma a aumentar o rendimento econômico da atividade.

Conteúdo Programático:

1. Importância dos sistemas de produção de leite de bovinos.
2. Estudo das técnicas de alimentação, reprodução e manejo do gado leiteiro, fundamentais para sua exploração racional.
3. Avaliação das opções genéticas para exploração de bovinos leiteiros.
4. Planejamento do rebanho leiteiro.
5. Fatores que afetam a qualidade do leite.
6. Planejamento Estratégico para Propriedades produtoras de Leite.
7. Custos de produção da atividade leiteira.

Bibliografia Básica:

KOZLOSKI, G.V. Bioquímica dos Ruminantes. UFSM, Santa Maria.
LUCCI, C.S. Bovinos leiteiros jovens: Nutrição, manejo e doenças. São Paulo: Nobel.
PEIXOTO, A. M. e colaboradores. Bovinocultura leiteira: fundamentos da exploração racional. Piracicaba/SP: FEALQ.

Bibliografia Complementar:

NETO, J G. Manual do Produtor de Leite. Viçosa/MG: Ed. Aprenda Fácil.
LANA, R. de P. Nutrição e alimentação animal: mitos e realidades. Viçosa/MG: Ed. UFV.
LOPES, M. A. e VIEIRA, P. de F. Criação de bezerros leiteiros. Jaboticabal/SP: FUNEP.
BALL, P. J. H; PETERS, A. R. Reprodução em bovinos. São Paulo: Roca.
LANA, R. de P. Nutrição e alimentação animal: mitos e realidades. Viçosa/MG: Ed. UFV.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6286 – Produção de Aves – Obrigatória
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 4° Período

Ementa: Importância econômica da avicultura; comercialização. Evolução e classificação das aves, raças e marcas comerciais. Anatomia e fisiologia das aves. Planejamento e instalação de aviários. Manejo geral nas granjas (reprodutoras, frangos de corte, postura comercial e perus). Incubação. Manejo racional na avicultura e seu impacto no bem-estar. Sistemas de criação e sua repercussão na produção de produtos avícolas.

Objetivos da disciplina: Permitir que o aluno tenha conhecimentos básicos e particulares sobre a criação de aves e orientar o manejo produtivo destes animais, de forma a aumentar o rendimento econômico da atividade.

Conteúdo Programático:

1. Importância econômica da avicultura; comercialização.
2. Evolução e classificação das aves, raças e marcas comerciais.
3. Anatomia e fisiologia das aves.
4. Planejamento e instalação de aviários.
5. Manejo geral nas granjas (reprodutoras, frangos de corte, postura comercial e perus).
6. Incubação.
7. Manejo racional na avicultura e seu impacto no bem-estar.
8. Sistemas de criação e sua repercussão na produção de produtos avícolas.

Bibliografia Básica:

MACARI, M.; MENDES, A. A. Manejo de Matrizes de Corte. Facta.
MACARI, M. et al. Fisiologia Aviária: Aplicação a Frangos de Corte. Facta.
ANDREATTI FILHO, A. Saúde Aviária e Doenças. Roca.

Bibliografia Complementar:

ROSTAGNO, H. S, et al Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais, UFV.
PIANTINO FERREIRA, A. J. e REVOLLEDO. L. Patologia Aviária, Manole.
ENGLERT, S. I. Avicultura, Tudo sobre raças, manejo e alimentação. Guaíba: Agropecuária.
COUTO, H. P Fabricação de rações e suplementos para animais, CPT.
MAZZUCO, H.; ROSA, P. S.; PAIVA, D. P.; JAENISCH, F.; MOY, J. Manejo e produção de poedeiras comerciais. Concórdia, Embrapa-CNPSA, 1997. 67p. (Embrapa-CNPSA. Documentos, 44).

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6526 – Produção de Peixes – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 4° Período

Ementa: Introdução da piscicultura no Brasil. Principais espécies nativas e exóticas para piscicultura. Sistemas de produção de peixes. Ambiente aquático e qualidade da água na piscicultura. Anatomia e fisiologia de peixes. Instalações para piscicultura. Aspectos gerais da nutrição de peixes. Manejo alimentar de peixes. Reprodução induzida de peixes. Reversão sexual de tilápias. Transporte de peixes. Principais doenças em piscicultura.

Objetivos da disciplina: Permitir que o aluno tenha conhecimentos básicos e particulares sobre a criação de peixes e orientar o manejo produtivo destes animais, de forma a aumentar o rendimento econômico da atividade.

Conteúdo Programático:

1. Introdução da piscicultura no Brasil.
2. Principais espécies nativas e exóticas para piscicultura.
3. Sistemas de produção de peixes.
4. Ambiente aquático e qualidade da água na piscicultura.
5. Anatomia e fisiologia de peixes. Instalações para piscicultura.
6. Aspectos gerais da nutrição de peixes.
7. Manejo alimentar de peixes.
8. Reprodução induzida de peixes.
9. Reversão sexual de tilápias.
10. Transporte de peixes.
11. Principais doenças em piscicultura.

Bibliografia Básica:

POSSIDONIO X. R. N. Piscicultura no Brasil Tropical. Hemus.
MENEZES, A. Aquicultura na Prática. Nobel.
BALDISSEROTTO, B. Fisiologia de peixes aplicada à piscicultura. Santa Maria: Ed. UFSM.

Bibliografia Complementar:

CYRINO, J.E.P.; URBINATI, E.C.; FRACALOSSI, D.M.; CASTAGNOLLI, N. Tópicos Especiais em Piscicultura de Água Doce Tropical Intensiva. Aquabio, Jaboticabal.
VINATEA A.L.; Princípios químicos de qualidade da água em aquicultura. Florianópolis: Ed. da UFSC.
GONÇALVES TIAGO, G.. AQÜICULTURA, MEIO AMBIENTE E LEGISLAÇÃO. Annablume.
LOGATO, L. V. R., Nutrição e alimentação de peixes de agua doce. Aprenda Fácil Editora.
PAVANELLI, G. C. Doenças de peixes: profilaxia, diagnóstico e tratamento. Maringá: Eduem.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6527 – Nutrição de Ruminantes – Obrigatória
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 4° Período

Ementa: Estudo das exigências nutricionais e composição básica dos alimentos. Processo digestivo das proteínas, carboidratos, lipídios, minerais e vitaminas, pelos animais domésticos ruminantes. Composição e formulação das dietas dos ruminantes.

Objetivos da disciplina: Permitir que o aluno tenha conhecimentos básicos e particulares sobre a nutrição de ruminantes e orientar o manejo produtivo destes animais, de forma a aumentar o rendimento econômico da atividade.

Conteúdo Programático:

1. Estudo das exigências nutricionais e composição básica dos alimentos.
2. Processo digestivo das proteínas, carboidratos, lipídios, minerais e vitaminas, pelos animais domésticos ruminantes.
3. Composição e formulação das dietas dos ruminantes.

Bibliografia Básica:

BERCHIELLI, T. T. e colaboradores. Nutrição de Ruminantes. Jaboticabal/SP. FUNEP/UNESP.
LANA, R. P. Nutrição e Alimentação Animal (mitos e realidades). 2 ed. UFV, Editora Suprema.
VALADARES FILHO, S. C. E Colaboradores. Exigências nutricionais de zebuínos e Tabela de composição dos alimentos – BR Corte. 1ª Ed. Viçosa/MG. UFV.

Bibliografia Complementar:

ANDRIGUETO, J. M. e Colaboradores. Nutrição Animal: As bases e os fundamentos da nutrição animal. Vol. I. 4ª ed. São Paulo/SP. Ed. Nobel.
ANDRIGUETTO, J. M. et al Nutrição Animal Vol 2. Nobel.
MARQUES, Dorcimar da Costa. Criação de Bovinos. CPV consultoria Veterinária e Publicações.
EMBRAPA. Coleção 500 Perguntas 500 Respostas: Gado de Corte. Embrapa.
EMBRAPA. Coleção 500 Perguntas 500 Respostas: Gado de Leite. Embrapa.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6549 – Introdução à Ecologia – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 4° Período

Ementa: Princípios e conceitos ecológicos. Aspectos gerais dos ecossistemas. Fatores limitantes e o ambiente físico. Principais tipos de interações entre os seres vivos. Desenvolvimento e evolução do ecossistema. Noções sobre biodiversidade: espécies ameaçadas de extinção e biossegurança.

Objetivo Geral: Conceituar e identificar os principais componentes e processos do ecossistema.

Objetivos Específicos: Reconhecer a importância do fluxo de energia nos ecossistemas e sua relação com a teia alimentar. Compreender os aspectos dinâmicos e estruturais dos ecossistemas, através do estudo de seus diversos aspectos e componentes. Relacionar os ciclos biogeoquímicos aos impactos ambientais antrópicos. Reconhecer a relação de interdependência dos fatores bióticos e abióticos de um sistema ecológico. Compreender as inter-relações entre os seres vivos e o ambiente. Posicionar-se como membro integrante da natureza, percebendo a necessidade de preservá-la.

Conteúdo Programático:

1. Princípios e conceitos ecológicos.
2. Aspectos gerais dos ecossistemas.
3. Fatores limitantes e o ambiente físico.
4. Principais tipos de interações entre os seres vivos.
5. Desenvolvimento e evolução do ecossistema.
6. Noções sobre biodiversidade: espécies ameaçadas de extinção e biossegurança.

Bibliografia Básica:

ODUM, E. P. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
PINTO COELHO, Ricardo Motta. Fundamentos em ecologia. Porto Alegre: Artmed
CURRIE, Karen. Meio ambiente. Campinas: Papirus.

Bibliografia Complementar:

KLOETZEL, K. O que é meio ambiente. São Paulo: Brasiliense
DIAS, G. F. Atividades interdisciplinares de educação ambiental. São Paulo: Gaia
DIAS, Genebaldo Freire. Atividades interdisciplinares de educação ambiental. São Paulo: Gaia.
BARRETT, G.W. Fundamentos da ecologia. São Paulo: Cengage Learning.
ODUM, E. P; BARRET, G. W. Fundamentos de ecologia. São Paulo: Cengage Learning.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6293 – Melhoramento Animal – Obrigatória
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 5° Período

Ementa: Estudo dos fatores envolvidos na hereditariedade, especialmente os princípios de genética quantitativa aplicados à seleção e aos sistemas de acasalamento utilizados nos programas de melhoramento genético em diferentes espécies de animais. Métodos de seleção. Seleção para uma característica. Diferencial de Seleção; Progresso genético; Sistemas de acasalamento. Proporção de genes no melhoramento genético animal; e perspectivas futuras para melhoramento genético.

Objetivos da disciplina: Compreender os principais métodos empregados no melhoramento de espécies de animais domésticos.

Conteúdo Programático:

1. Estudo dos fatores envolvidos na hereditariedade, especialmente os princípios de genética quantitativa aplicados à seleção e aos sistemas de acasalamento utilizados nos programas de melhoramento genético em diferentes espécies de animais.
2. Métodos de seleção.
3. Seleção para uma característica.
4. Diferencial de Seleção.
5. Progresso genético.
6. Sistemas de acasalamento.
7. Proporção de genes no melhoramento genético animal.
8. Perspectivas futuras para melhoramento genético.

Bibliografia Básica:

PEREIRA, J. C. C. Melhoramento genético aplicado à produção animal. Belo Horizonte: FEPMVZ.
EMBRAPA, Sequenciamento genético de bovinos das raças zebuínas, Embrapa.
KEPLER E. F, Melhoramento Genético Animal no Brasil, Embrapa.

Bibliografia Complementar:

PIMENTEL, et al Genética Essencial, Editora Guanabara.
SNUSTAD, Peter. Fundamentos de Genética. Guanabara.
MARIANETE A. S.; CAVALCANTE, N., Animais do descobrimento: raças domésticas da história do Brasil, Embrapa.
GAMA, L.T, Melhoramento Genético Animal, Escolar Editora.
SAMPAIO, Estatística Aplicada À Experimentação Animal, UFMG.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6294 – Semiologia Veterinária – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 5° Período

Ementa: Introdução ao estudo da Semiologia veterinária; Métodos de exploração física**,** Plano geral do exame clínico**,** Exame físico geral ou de rotina, Contenção física dos animais domésticos; Exames físicos específicos de pequenos animais (cães e gatos) e grandes animais (bovinos e equinos) dos Sistemas: Locomotor, Cardiocirculatório, Respiratório, Digestório, Genito-urinário, Glândula Mamária e Neural.

Objetivo Geral: Capacitar o aluno a utilizar os termos técnicos, compreender e realizar uma anamnese e exame físico metodológico e completo, reconhecer padrão de normalidade e alteração, bem como compreender e selecionar exames complementares.

Objetivos Específicos: Valorizar e aplicar noções de ética e relação médico veterinário-paciente. Conhecer a semiogênese, a semiotécnica e a propedêutica médica, compreendendo através das quais os mecanismos de formação dos sinais e sintomas referentes a cada aparelho ou sistema e sua técnica de pesquisa, agrupando os dados colhidos para realizar o diagnóstico diferencial, definir o provável diagnóstico final e presumir o prognóstico das diversas patologias que os acometem. Executar corretamente as técnicas de exame físico dos órgãos que compõem os diferentes aparelhos ou sistemas. Diferenciar o exame físico normal do patológico. Conhecer as diferentes formas de contenção física dos animais domésticos. Capacitar o aluno a interpretar e identificar alterações clínicas nos diversos sistemas. Realizar a Anamnese completa do animal, construindo a história clínica com o emprego correto dos termos médicos. Preencher corretamente as fichas clínicas (identificação ou resenha, anamnese geral e especifica, exames físico geral, exame físico específico, suspeitas clínicas, prognóstico e solicitação de exames complementares).

Conteúdo Programático

Unidade 1: Introdução à Semiologia Veterinária: Subdivisão da Semiologia. Métodos gerais de exploração física: inspeção, palpação, auscultação, percussão e olfação. Plano geral de exame clínico: identificação, anamnese, exame físico geral (nível de consciência, postura, estado nutricional, estado geral da pele, avaliação dos parâmetros vitais, exame das mucosas, avaliação dos linfonodos), exame físico específico, exames complementares, diagnóstico e prognóstico.

Unidade 2: Métodos de contenção dos animais domésticos: Contenção física.

Unidade 3: Semiologia do Sistema Locomotor dos animais domésticos: identificação, anamnese, exame físico geral, exame físico específico, exames complementares.

Unidade 4: Semiologia do Sistema Circulatório dos animais domésticos: identificação, anamnese, exame físico geral, exame físico específico, exames complementares.

Unidade 5: Semiologia do sistema Respiratório dos animais domésticos: identificação, anamnese, exame físico geral, exame físico específico, exames complementares.

Unidade 6: Semiologia do Sistema Digestório dos animais domésticos: identificação, anamnese, exame físico geral, exame físico específico, exames complementares.

Unidade 7: Semiologia do Sistema Genital Masculino e Feminino dos animais domésticos: identificação, anamnese, exame físico geral, exame físico específico, exames complementares.

Unidade 8: Semiologia do Sistema Urinário dos animais domésticos: identificação, anamnese, exame físico geral, exame físico específico, exames complementares.

Unidade 9: Semiologia da Glândula Mamária dos animais domésticos: identificação, anamnese, exame físico geral, exame físico específico, exames complementares.

Unidade 10: Semiologia do Sistema Neural dos animais domésticos: identificação, anamnese, exame físico geral, exame físico específico, exames complementares.

Bibliografia Básica:

FEITOSA, F.L.F. Semiologia veterinária – A arte do diagnóstico. São Paulo: Roca.
NELSON, R. W.; COUTO, C. G. Medicina interna de pequenos animais. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier.
ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan.

Bibliografia Complementar:

PATERSON, S. Manual de doenças da pele do cão e do gato. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan.
RADOSTITS, O.M.; BLOOD, D.C.; GAY, C.C.; HINCHCLIFF, K.W. Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan.
RIET-CORREA, F.; SCHILD, A.L.; LEMOS, R.A.A.; BORGES, J.R.J. Doenças de Ruminantes e Equinos. vol. Santa Maria, RS: Pallotti.
RIET-CORREA, F. et al. Doenças de Ruminantes e Equinos. Varela.
SMITH, B.S. Tratado de Medicina Interna de Grandes Animais. São Paulo: Manole.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6295 – Patologia Veterinária I – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 5° Período

Ementa: Estudo das alterações cadavéricas, técnicas de necropsias, etiologia, patogenia, morfologia macroscópicas e microscópicas e os sinais e sintomas associados às doenças.

Objetivo Geral: Formar os alunos para identificarem as alterações morfológicas, químicas e fisiológicas, básicas, resultados de enfermidades em um organismo.

Objetivos Específicos: Formar os alunos para identificação de etiologia, patogenia, morfologia macroscópicas e microscópicas e os sinais e sintomas associados às doenças; Capacitar os alunos para realizar perícias, elaborar e interpretar laudos técnicos patológicos; Formar os alunos sob o conceito de Saúde Única e promover a competência Atenção à Saúde, bem como a tomada de decisões conforme o artigo 4° as Diretrizes Curriculares Nacionais do curso da Medicina Veterinária Resolução CNE/CES nº 1/2003.

Conteúdo Programático:

Unidade 1: Introdução à patologia.
Técnica de necropsia. Alterações cadavéricas. Alterações regressivas: Agenesia. Aplasia. Hipoplasia. Hipotrofia. Distúrbios do metabolismo celular: Distúrbio do metabolismo proteico. Edema celular. Degeneração hidrópica. Degeneração mucosa. Degeneração hialina. Infiltração amilóide. Gota. Distúrbio do metabolismo dos carboidratos: Infiltração Glicogênica. Distúrbio do metabolismo dos lipídios: Distúrbio do metabolismo das gorduras: obesidade e metamorfose gordurosa. Distúrbio do metabolismo dos lipoides: distúrbio do colesterol. Distúrbio do metabolismo mineral: Cálcio. Ossificação patológica. Distúrbio do metabolismo pigmentar: Pigmentação exógena. Pigmentação endógena. Pigmentação autógena ou autóctone. Pigmentações hematógenas. Concreções: Cálculos. Piloconcreções e fitas concreções. Morte: Necrose. Gangrena.

Unidade 2: Alterações circulatórias.
Hiperemia. Hemorragias. Isquemias. Edemas. Choques. Tromboses. Embolias. Enfartes.

Unidade 3: Alterações inflamatórias.
Inflamações quanto ao exudato: Serosa. Catarrais. Fibrinosa. Purulenta. Hemorrágicas. Linfocitária. Granulomatosa. Inflamações quanto à duração. Aguda subaguda e crônica. Reparações.

Unidade 4: Alterações progressivas.
Hipertrofias. Hiperplasias. Metaplasia. Anaplasia. Regeneração. Blastomas ou Neoplasias.

Bibliografia Básica:
NORMAN F. CHEVILLE, Introdução à Patologia Veterinária.
WERNER, PEDRO R. Patologia Veterinária Aplicada, Roca.
BOGLOOLO, LUIGI. Patologia geral, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan.

Bibliografia Complementar:
JAMES F. ZACHARY e M. DONALD MCGAVIN, Bases da Patologia Veterinária, Elseivier.
SANTOS R. L e ALESSI, A. C; Patologia Veterinária, Roca.
VAN DIJK, J. E. Atlas Colorido de Patologia Veterinária, Elseivier.
COELHO. HE. Patologia Veterinária Especial, Manole.
COELHO. HE. Patologia Geral Veterinária.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6308 – Doenças Infecciosas em Animais Domésticos – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 5° Período

Ementa: Introdução à disciplina - Importância do estudo das viroses e bacterioses para o exercício da medicina veterinária. Introdução ao estudo das doenças infecciosas provocadas por vírus e bactérias. Conceitos básicos, características gerais das principais viroses caracterizadas por formação de vesículas, de tumores, sintomas nervosos, problemas reprodutivos e das principais doenças bacterianas prevalentes nos animais domésticos. Estudo das etiopatogenias, aspectos epidemiológicos, sinais clínicos, diagnósticos, controles e profilaxia. Abordagem da importância econômica e para a saúde pública das diversas doenças animais.

Objetivo Geral: Fornecer aos alunos as informações necessárias para o conhecimento das principais doenças viróticas e bacterianas que acometem os animais domésticos, visando suas etiopatogenias, descrições patológicas, aspectos epidemiológicos, transmissão das doenças e estudos dos métodos de profilaxia e controle. Formar os alunos para a compreensão da importância do médico veterinário no entendimento e controle das zoonoses e seu papel político e técnico dentro da visão de Saúde Pública.

Objetivos Específicos: Proporcionar aos alunos condições para conceituar e conhecer as principais características clínicas e patológicas das doenças infecciosas e contagiosas, sua etiologia, epidemiologia, conhecendo e sabendo aplicar as medidas sanitárias e profiláticas para orientar os criadores. Mostrar de forma objetiva a relação e importância do conhecimento das principais doenças com as disciplinas básicas e sua relação com a clínica médica veterinária. Estimular e despertar nos alunos o interesse para o campo das pesquisas científicas, mostrando as oportunidades atuais e futuras. Saber identificar os materiais de eleição a serem enviados para exames de laboratório, e os critérios de conservação durante o seu transporte. Oferecer aos alunos conhecimentos básicos suficientes para que possam elaborar propostas de soluções em saúde animal e orientações voltadas para as questões relativas à Saúde Pública. Ao final do curso espera-se que os alunos estejam com preparação adequada para entender os problemas de saúde animal principalmente com ênfase nas soluções para o controle e profilaxia das viroses e bacterioses de maior importância para a saúde, animal e humana, sob o ponto de vista da OIE de uma Saúde Única. Formar os alunos sob o conceito de Saúde Única e promover a competência Atenção à Saúde conforme o artigo 4° as Diretrizes Curriculares Nacionais do curso da Medicina Veterinária Resolução CNE/CES nº 1/2003. Incentivo a educação permanente e atualização acerca de temas atuais em processo de estudos e evolução como é o caso dos Prions. Informar sobre a proposta atual da OMS e OIE sobre o novo conceito "ONE WORLD ONE HEALTH" onde a participação dos médicos veterinários será fundamental. Informações básicas e orientações sobre a produção de vacinas inclusive autógenas se indicadas. Orientações sobre os testes de imunodiagnósticos mais usuais, seus princípios e metodologia indicada para coleta de amostras e envio ao laboratório. Durante as exposições e discussões em sala de aula, daremos ênfase às questões de atenção à saúde pública, importância dos processos de gestão e administração profissional no exercício da profissão, tanto na atividade de clínica médica para pequenos ou grandes animais como a importância de assumir responsabilidades no exercício profissional com liderança nos processos de comunicação e gestão em saúde. Salientar que o Médico Veterinário não tem somente a função profissional, mas também é um educador e transformador da sociedade na qual estará inserido, devendo sempre buscar seu aprimoramento.

Conteúdo Programático:

Unidade 1: Principais Doenças Viróticas Dos Animais Domésticos.

Características gerais dos vírus. Viroses caracterizadas por formação de vesículas: Febre Aftosa, Estomatite vesicular, Língua Azul, Varíola Bovina, Herpes Mamilite Bovina. Viroses causadoras de tumores: Fibropapilomatoses, Leucose enzoótica bovina. Viroses caracterizadas por sintomas nervosos: Raiva, Pseudo raiva ou Doença de Aujeszky, Encefalomielite equina. Viroses dos equídeos: Anemia infecciosa equina, Influenza equina, Aborto eqüino à vírus. Viroses caracterizadas por síndromes: Febre catarral maligna, Rinotraqueíte infecciosa bovina, Diarréia bovina a vírus. Peste suína clássica e Peste suína africana. Viroses de animais de pequeno e médio porte: Panleucopenia felina, Cinomose, Coronavírus canino, Parvovirose canina, Parvovirose suína, Hepatite infecciosa canina, Rotavíroses.

Unidade 2 – Principais Doenças Bacterianas Dos Animais Domésticos.
Botulismo, Brucelose, Carbúnculo sintomático (Manqueira), Erlichiose, Enterotoxemia, Gangrena gasosa, Leptospirose, Listeriose, Mastite, Mormo, Salmonelose, Tétano, Tuberculose. Informações básicas sobre os métodos de coleta de material para diagnósticos, como sangue e secreções; Testes de susceptibilidade a antimicrobianos; Tuberculinização.

Bibliografia Básica:
MERCK. Manual Merck de Veterinária. Roca.
RAMSEY, IAN K. TENNANT, BRYN JR, Doenças Infecciosas em Cães e Gatos. Roca.
VADEN. Exames Laboratoriais e Procedimentos Diagnósticos em Cães e Gatos. Roca.

Bibliografia Complementar:
ACHA, P.N, SZYFRES, B. Zoonosis y Enfermedades Transmisibles comunes al hombre y a los animales. Pan American Health Organization.
SUE PATERSON. Manual de Doenças da Pele do Cão e do Gato. Guanabara Koogan.
PETER J. FERNANDES; WILLIAM R WHITE. Atlas de enfermidades Animales Transfronterizas. OIE.
PANDEY, R. Infecção e Imunidade em Animais Domésticos. Roca.
SHELLY L. VADEN, JOYCE S. KNOLL E ET AL Exames Laboratoriais e Procedimentos Diagnósticos em Cães e Gatos. Selo Editorial: Roca.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6523 – Nutrição de Monogástricos – Obrigatória
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 5° Período

Ementa: Histórico da nutrição de monogástricos. Metabolismos de proteínas, carboidratos, lipídeos, energia, minerais, vitaminas e da água. Aditivos utilizados na nutrição de monogástricos. Estudo de Alimentos e planos de alimentação. Formulação e mistura de rações para monogástricos. Aspectos técnicos e econômicos do cálculo de rações.

Objetivos da disciplina: Permitir que o aluno tenha conhecimentos básicos e particulares sobre a nutrição de monogástricos e orientar o manejo produtivo destes animais, de forma a aumentar o rendimento econômico da atividade.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: Histórico da nutrição de monogástricos.
Unidade 2: Metabolismos de proteínas, carboidratos, lipídeos, energia, minerais, vitaminas e da água.
Unidade 3: Aditivos utilizados na nutrição de monogástricos.
Unidade 4: Estudo de Alimentos e planos de alimentação.
Unidade 5: Formulação e mistura de rações para monogástricos.
Unidade 6: Aspectos técnicos e econômicos do cálculo de rações.

Bibliografia Básica:
ANDRIGUETTO, J. M. et al. Nutrição Animal, Nobel, volume 1.
ANDRIGUETTO, J. M. et al. Nutrição Animal, Nobel, volume 2.
FIALHO, E.T. Alimentos alternativos para suínos. UFLA/FAEPE.

Bibliografia Complementar:
FRAPE,D. Nutrição e Alimentação de Equinos. Roca.
RETONDO, Júlio César. Análise de alimentos. São Paulo: Copidart.
ROSTAGNO, H. S. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. UFV.
COUTO, H.P. Fabricação de rações e suplementos para animais. CPT.
LOPES, D. C. Determinação de proteína em alimentos para animais domésticos: métodos químicos e físicos. UFV.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6528 – Exames Complementares em Veterinária – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 5° Período

Ementa: Importância dos exames complementares, Obtenção, armazenamento e processamento de amostras. Exame de urina (Urinálise), Hematologia clínica, Anemias, Transfusões sanguíneas, Hemostasia, Líquidos cavitários, Bioquímica do sangue, Avaliação da função hepática, Avaliação da função renal, Avaliação da função pancreática,Exames complementares em dermatologia , Exame de fezes (químico e parasitológico).

Objetivo Geral: Oferecer ao aluno o contato com a patologia clínica e a realização de exames complementares, bem como a interpretação destes. Possibilitar que o aluno ao final deste curso tenha noções teóricas e práticas do funcionamento de um laboratório de análises clínicas, capacitando-o para o ciclo profissional.

Objetivos Específicos: A disciplina de Exames Complementares permite ao acadêmico a construção de conhecimentos sobre a realização de exames auxiliares de diagnóstico, a interpretação destes exames, aliando esses conhecimentos àqueles já adquiridos em outras disciplinas formando um raciocínio lógico para a área de clínica médica. Capacitar o aluno a compreender as alterações laboratoriais dos diferentes órgãos e sistemas do corpo assim como as principais diferenças entre os animais domésticos nesse campo.

Conteúdo Programático

Unidade 1: Hematologia.
Células do sangue, suas funções e como são produzidas. Interpretação do hemograma. Anemias e policitemias. Hemostasia. Transfusões de sangue.

Unidade 2: Urinálise.
Exames físico, químico e sedimentoscopia. Interpretação do exame.

Unidade 3: Avaliação da função hepática.
ALT, FA, TGO, SDH,GGT, sais biliares, ureia, albumina, amônia.

Unidade 4: Avaliação da função renal.
Ureia, creatinina, relação proteína: creatinina na urina, enzimúria.

Unidade 5: Avaliação da função pancreática.
Amilase, lípase, tripsina, tripsinogênio. Avaliação de diabetes melittus, de insuficiência pancreática exócrina e de pancreatite aguda.

Unidade 6: Análise de líquidos cavitários.

Unidade 7: Exames complementares em dermatologia.

Unidade 8: Exames de fezes.
Químico e parasitológico.

Bibliografia Básica:
THRALL, M.A. Hematologia e bioquímica Clínica Veterinária. Editora Roca.
STOCKHAN, Steven. Fundamento da patologia clínica veterinária. Guanabara Koogan.
REAGAN, W.J; ROVIRA, A.R.I.; DENICOLA, D.B. Atlas de hematologia Veterinária- Espécies domésticas e não domésticas comuns. Revinter.

Bibliografia Complementar:
TILLEY, L.P; VANDEN, S.L; JOYCE, S; SMITH, F.W.K. Exames laboratoriais e procedimentos diagnósticos em cães e gatos. Roca.

LOPES, S.T dos A.; BIONDO, A.W.; Dos Santos, A.P. Manual de Patologia clínica veterinária. Faculdade de Medicina Veterinária de Santa Maria.
SINK, C. A & FELDMAN, B. F; Urinálise e hematologia laboratorial para o clínico de pequenos animais, Roca.
NAVARRO C. E. K. Manual de urinálise veterinária. Varela.
MORAG, GK. Exames laboratoriais em Medicina Veterinária. Roca.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 7751 – Gestão Ambiental e Desenvolvimento Agrícola Sustentável – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 5° Período

Ementa: Uso racional dos recursos naturais renováveis; Poluição ambiental; Políticas de educação ambiental; Legislação ambiental; Crimes ambientais; Conceitos básicos, modelos conceituais e ferramentas para a formulação de cenários ambientais; Metodologias utilizadas e procedimentos quantitativos e qualitativos usados na estimativa de impactos ambientais; Licenciamento ambiental.

Objetivo Geral: Conhecer as noções gerais de ecologia, recursos naturais, formação e dinâmica dos ecossistemas.

Objetivos Específicos: Visualizar a importância prática da preservação ambiental na implantação e gestão de empreendimentos agropecuários; Estudar os conceitos fundamentais necessários a elaboração de projetos na área ambiental; Demonstrar os métodos quantitativos para a estimativa de impactos ambientais; Conhecer e aplicar a legislação ambiental de forma racional, garantindo o desenvolvimento sustentável.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: Uso racional dos recursos naturais renováveis.
Unidade 2: Poluição ambiental.
Unidade 3: Políticas de educação ambiental.
Unidade 4: Legislação ambiental.
Unidade 5: Crimes ambientais.
Unidade 6: Conceitos básicos, modelos conceituais e ferramentas para a formulação de cenários ambientais.
Unidade 7: Metodologias utilizadas e procedimentos quantitativos e qualitativos usados na estimativa de impactos ambientais.
Unidade 8: Licenciamento ambiental.

Bibliografia Básica:
PEDRINI, Alexandre de Gusmão (Org.). Educação ambiental: reflexões e práticas contemporâneas. Petrópolis: Vozes
MARQUES, B.F. Direito Agrário Brasileiro. São Paulo: Atlas.
BACKER, Paul de. Gestão ambiental: a administração verde. Rio de Janeiro: Qualitymark.

Bibliografia Complementar:
TACHIZAWA, Takeshy. Gestão ambiental. São Paulo: Makron Books.
GODOY, A.V. A eficácia do licenciamento ambiental como um instrumento público de gestão do meio ambiente. São Paulo: Editora OAB.
SIRVINSKAS, L. P. Manual de direito ambiental. São Paulo: Saraiva.
DIAS, G F. Atividades interdisciplinares de educação ambiental. São Paulo: Gaia.
DIAS, G F. Atividades interdisciplinares de educação ambiental. São Paulo: Gaia.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6290 – Epidemiologia Veterinária – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 6° Período

Ementa: Conceitos e princípios da epidemiologia aplicada. As medidas descritivas em epidemiologia e seu uso na medicina veterinária. Investigação epidemiológica – os tipos de estudos, avaliação e comparação de risco. Propriedades dos métodos de diagnóstico e a interpretação de seus resultados. Programas sanitários de controle e erradicação das doenças. Doenças e a economia.

Objetivo Geral: Fornecer instrumental teórico e prático que permitirá o graduando entender a influência dos fatores ambientais, sociais e econômicas na saúde animal.

Objetivos Específicos: Ser capaz de usar as ferramentas epidemiológicas para prevenir, controlar e erradicar doenças e incrementar o bem-estar animal e a produtividade nas populações; Conscientizar os discentes da importância de se adquirir competências gerais que vão além da formação específica, dentre elas: Atenção a saúde, Comunicação, Liderança; Capacidade de Gestão; Educação Permanente; Compreender a relação da tríade ecológica e os mecanismos de modificação com vistas ao controle de riscos; Fomentar a procura por fontes de informações e de pesquisas nas diferentes áreas de conhecimento relacionadas à Medicina Veterinária, inclusive lançando mão das ferramentas mais atuais de Tecnologia da Informação.

Conteúdo Programático:

Unidade 1: Introdução à epidemiologia – evolução dos conceitos de doença; pensamento epidemiológico; áreas de atuação da epidemiologia veterinária.

Unidade 2: Conceitos e princípios gerais da epidemiologia aplicada – causalidades e determinantes das doenças; ciclo natural das doenças infecciosas; formas endêmicas e epidêmicas; análise de séries cronológicas.

Unidade 3: Medidas descritivas em epidemiologia – conceito e cálculo de prevalência; os indicadores de morbimortalidade; indicadores de saúde, produção animal e de saúde pública.

Unidade 4: Estudos epidemiológicos – estudo descritivos (incidência e prevalência), analíticos (ensaio clínico randomizado, estudo quase-experimental, estudo de coorte, estudo de caso-controle e estudo transversal) estudos ecológicos e estudos teóricos; medidas de risco (odds ratio, risco relativo) e medidas de efeito (risco atribuível e fração atribuível).

Unidade 5: Características dos métodos de diagnóstico – sensibilidade e especificidade; conceito e aplicação dos valores preditivos; relação dos métodos e a prevalência; utilização de testes múltiplos para melhorar o diagnóstico.

Unidade 6: Métodos de combate às doenças transmissíveis: erradicação e controle. A economia das doenças; estratégia de controle e erradicação das doenças; fatores de interesse nos programas de controle e erradicação.

Bibliografia Básica:

MEDRONHO, A.R., CARVALHO, D.M., BLOCH, K.V., LUIZ, R.R., WERNECK G.L. Epidemiologia. Editora Atheneu, São Paulo, Brasil.
GORDIS, L. Epidemiologia. Rio de Janeiro: Revinter.
THRUSFIELD, Michael. Epidemiologia Veterinária. Roca.

Bibliografia Complementar:

ALMEIDA FILHO, N.; BARRETO, M. Epidemiologia e Saúde: Fundamento, Métodos e Aplicações. Guanabara Koogan.
OIE. Handbook on import Risk Analysis for Animals and Animals Products: Introduction and qualitative risk analysis, vol. 1.
OIE. Handbook on import Risk Analysis for Animals and Animals Products: Quatitative risk analysis, vol. 2.
BRASIL, Ministério da Saúde. Doenças infecciosas e parasitárias. Brasília: Ministério da Saúde.
CARVALHO, J. R; (Org.) Epidemiologia 1. Rio de Janeiro: Abrasco.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6298 – Fisiopatologia da Reprodução – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 6° Período

Ementa: Revisão de anatomia e fisiologia aplicadas a reprodução animal. Exame ginecológico. Semiologia, patologia e clínica do sistema reprodutor masculino e feminino. Diagnóstico e tratamento das principais enfermidades infecciosas e não infecciosas que interferem na reprodução.

Objetivo Geral: Capacitar o aluno a relacionar os principais eventos reprodutivos, observados nas espécies animais de criação doméstica, com as ocorrências fisiológicas e patológicas, utilizando conceitos teóricos, avaliações clínicas e aplicações práticas das teorias abordadas.

Objetivos específicos: Capacitar o discente para: Compreender os aspectos gerais e aplicados da fisiologia da reprodução nas espécies animais de interesse zootécnico; Identificar ocorrência de processos patológicos que compromete os órgãos reprodutivos, associando-os com manifestações clínicas anormais; Definir estratégias de utilização das bases fisiológicas para melhorar a eficiência produtiva e reprodutiva dos animais de produção e identificar modelos de aplicação das principais biotecnologias aplicadas à reprodução animal. Desenvolver as competências humanísticas dispostas no artigo 4° das Diretrizes Curriculares Nacionais do curso de medicina veterinária como: atenção à saúde, tomada de decisões, comunicação, liderança e educação permanente.

Conteúdo Programático:

Unidade 1: Revisão de anatomia e fisiologia aplicadas a reprodução animal.

Unidade 2: Exame ginecológico.

Unidade 3: Semiologia, patologia e clínica do sistema reprodutor masculino e feminino.

Unidade 4: Diagnóstico e tratamento das principais enfermidades infecciosas e não infecciosas que interferem na reprodução.

Bibliografia Básica:

HAFEZ, B.; HAFEZ, E. S. E. Reprodução animal. São Paulo. Manole.
PALHANO, H. B. Reprodução em bovinos. LF Livros de Veterinária.
GURNET, Patologia e clínica da reprodução dos mamíferos domésticos. São Paulo: Varela.

Bibliografia Complementar:

NASCIMENTO, E. F. SANTOS, R. L. Patologia da reprodução dos animais domésticos. Guanabara Koogan.
GONSALVES, P. B. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. São Paulo: Roca.
BALL. PJH. Reprodução de Bovinos. São Paulo. Roca.
LEY, W.B. Reprodução em Éguas para Veterinários. São Paulo. Roca.
WILTER, M. A; Vicente, R.R. Reprodução e Obstetrícia em cães. São Paulo. Medvet.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6299 – Administração Rural – Obrigatória
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 6° Período

Ementa: Noções gerais de administração rural. Análise econômica da empresa rural. Planejamento da empresa rural. Comercialização e Marketing.

Objetivo Geral: Entender os principais métodos de administração aplicados nas empresas rurais, bem como o planejamento e acompanhamento das mesmas.

Objetivos Específicos: Preparar o aluno para que o mesmo possa ter as noções gerais da gestão das empresas rurais. Fomentar a procura por fontes de informações e de pesquisas nas diferentes áreas de conhecimento relacionadas à Medicina Veterinária, inclusive lançando mão das ferramentas mais atuais de Tecnologia da Informação.

Conteúdo Programático:

1. Conceitos sobre Administração Rural e funções do Administrador.
2. Teorias da Administração: Escola Clássica, Administração Científica, Burocrática e Relações Humanas.
3. Administração Rural e o Agronegócio – Conceitos e Aplicação.
4. Planejamento Estratégico – Etapas do Planejamento. Fraquezas, Fortalezas, Ameaças e Oportunidades, Missão, Visão e Valores.
5. Planejamento Estratégico – Objetivo Geral e Objetivos específicos, Metas e Planos de Ação.
6. Planejamento Estratégico – Níveis empresariais, áreas de Produção, Recursos Humanos, Finanças e Comercialização e Marketing.
7. Teoria da demando do Consumidor e funcionamento do Mercado.
8. Análise Microeconômica e Aplicação. Teoria da Utilidade Total e Utilidade Marginal.
9. Capitais e Custo de Produção. Capital fixo e circulante, custos fixos e Variáveis, custos diretos e indiretos, depreciação e metodologia de cálculo. Custo de conservação, Juros, Seguro ou Risco. Renda bruta e liquida despesas fixas e variáveis, lucro ou margem liquida.
10. Orçamento da Empresa Rural. Conceitos e aplicações. Ponto de Nivelamento, Relação benefício – custo, Pay Back, Taxa Interna de Retorno.
11. Comercialização e Marketing. Conceitos e aplicações.

Bibliografia Básica:

SILVA, R.A.G. Administração Rural – Teoria e Prática. Revista e Atualizada. Curitiba/PR. Ed. Juruá.
SOBRAL, F. & PECI, A. Teorias da Administração. Viçosa/MG. Ed Pearson.
BARBOSA, A. B & SOUZA R.C. Administração de Fazendas de Bovinos – Leite e Corte. Viçosa/MG. Ed. Aprenda Fácil.

Bibliografia Complementar:

FALCONI, V.C. Gerenciamento da rotina do trabalho no dia a dia. Falconi Publicações.
MACHADO, Rosa Teresa Moreira. Estratégia e competitividade em organizações agroindustriais. Lavras: UFLA/FAEPE.
PALADINI, Edson Pacheco. Gestão da Qualidade: teoria e prática. São Paulo: Atlas.
CHIAVENATO, Idalberto. Introdução a Teoria Geral da Administração: uma visão abrangente da moderna administração das organizações. Rio de Janeiro: Elsevier.
KOTLER, PHILIP – Administração de Marketing. Tradução Bazán Tecnologia e Linguística; revisão técnica Arão Sapiro. São Paulo: Prentice Hall.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6302 – Diagnóstico por Imagem I – Obrigatória
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 6° Período

Ementa: Estudo dos fatores envolvidos no diagnóstico por imagem, especialmente os princípios básicos das técnicas de exames radiológicos e ultrassonográficos e a interpretação dos resultados, assim como os aspectos clínicos relacionados à realização e à execução destes exames diagnósticos.

Objetivo Geral: Capacitar os alunos para análise e interpretação radiográfica e ultrassonográfica das alterações das estruturas anatômicas que compõem os animais domésticos.

Objetivos Específicos: Capacitar o aluno a conhecer o posicionamento radiográfico das estruturas anatômicas do animal, capacidade para correlação entre estruturas normais e patológicas e interpretá-las para então estabelecer um diagnóstico, além de interpretar imagens e laudos ultrassonográficos. Conscientizar os discentes da importância de se adquirir competências gerais que vão além da formação específica, dentre elas: Atenção à saúde, Comunicação, Liderança, Educação Permanente. Fomentar a procura por fontes de informações e de pesquisas nas diferentes áreas de conhecimento relacionadas à medicina veterinária, inclusive lançando mão das ferramentas mais atuais de tecnologia da informação.

Conteúdo Programático
Introdução à radiografia veterinária e física dos raios-x.
Revelação de filmes radiográficos.
Introdução radiografia do sistema esquelético.
Noções sobre posicionamento radiográfico e estudo das fraturas.
Estudo radiográfico das luxações e doença articular degenerativa.
Estudo radiográfico das neoplasias ósseas, e distúrbios na articulação coxofemoral.
Estudo radiográfico das alterações ósseas metabólicas e da coluna vertebral.
Estudo radiográfico do tórax.
Estudo radiográfico da cavidade abdominal.
Técnicas contrastadas usadas em radiografias do trato gastrointestinal e urinário.
Princípios básicos da ultrassonografia abdominal.

Bibliografia Básica:
THRALL, DONALD E. Diagnóstico de Radiologia Veterinária. Rio de Janeiro: Elsevier.
KEALY, J. K.; MACALLISTER, H. GRAHAM, J. Radiologia e ultrassonografia do cão e do gato. Rio de Janeiro: Elsevier.
PENNINCK, D.; D'ANJOU, M. Atlas de ultrassonografia de Pequenos Animais. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

Bibliografia Complementar:
COULSON, A; LEWIS N. An Atlas of Interpretative Radiographic Anatomy of the Dog and Cat. Oxford: Blakwell.
FARROW, C.S. Veterinária Diagnóstico por imagem do cão e gato. São Paulo: Roca.
FELICIANO, M.A.R.; OLIVEIRA, M.E.F.; RUSSIANO, W.R. Ultrassonografia na Reprodução Animal São Paulo: MedVet.
HAN,CONNIE M. Diagnóstico por imagem na prática veterinária. São Paulo: Roca.
CARVALHO, C.F. Ultrassonografia Doppler em pequenos animais. São Paulo: Roca.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6303 – Patologia Veterinária II – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 6° Período

Ementa: Abordar a etiologia, patogenia, morfologia macroscópicas e microscópicas e os sinais e sintomas associados às doenças. Estudos das alterações macroscópicas e macroscópicas de diversos processos patológicos infecciosos, metabólicos, parasitários, nutricionais e neoplásicos nos diferentes sistemas e órgãos usando e empregando o aprendizado da patologia geral.

Objetivo Geral: Aplicar as alterações básicas aprendidas na Patologia geral às diversas enfermidades, que envolvem o animal como um todo, fazendo sua correlação clínica patológica.

Objetivos Específicos: Transmitir conceitos relacionados à etiologia, patogenia, morfologia macroscópicas e microscópicas e os sinais e sintomas associados às doenças. Capacitar os alunos para realizar perícias, elaborar e interpretar laudos técnicos patológicos. Formar os alunos sob o conceito de Saúde Única e promover a competência Atenção à Saúde conforme o artigo 4° as Diretrizes Curriculares Nacionais do curso da Medicina Veterinária Resolução CNE/CES nº 1/2003.

Conteúdo Programático

1. Sistema locomotor. Alterações dos ossos, articulações, músculos, tendões e aponeuroses.
2. Sistema nervoso. Patologia do sistema nervoso. Alterações metabólicas, nutricionais e tóxicas do sistema nervoso. Alterações do sistema nervoso central.
3. Sistema cardiovascular. Alterações de desenvolvimento do coração e de grandes vasos. Alterações do pericárdio. Alterações do miocárdio. Alterações do endocárdio. Dilatações e hipertrofia cardíaca. Síndromes de insuficiência circulatória. Alterações das artérias, veias e linfáticos.
4. Sistema digestivo. Alterações da cavidade oral. Alterações do esôfago. Alterações dos pré- estômagos. Alterações do estômago incluindo abomaso. Alterações dos intestinos. Alterações do fígado e vias biliares. Alterações do pâncreas. Alterações do peritoneu, retroperitônio e mesentério.
5. Sistema urinário. Alterações dos rins. Alterações dos ureteres. Alterações da bexiga. Alterações da uretra. Uremia.
6. Sistema respiratório. Alterações da cavidade nasal e seios paranasais. Alterações da faringe e bolsas guturais. Alterações da laringe. Alterações da traqueia. Alterações dos brônquios. Alterações dos pulmões. Alterações da pleura e mediastino.
7. Sistema hemocitopoiético. Alterações do sangue e medula óssea. Alterações do baço. Alterações dos nódulos linfáticos.

Bibliografia Básica:

JAMES F. ZACHARY E M. DONALD MCGAVIN, Bases da Patologia Veterinária, Elsevier.
KUMAR;ABBAS; FAUSTO; ASTER;COTRAN, Robbins e Cotran – Patologia: Bases Patológicas das Doenças, Elseivier.
COELHO. HE. Patologia Geral Veterinária.

Bibliografia Complementar:

RENATO DE LIMA SANTOS; ANTONIO CARLOS ALESSI, Patologia Veterinária, Roca.
PETER J. FERNANDES; WILLIAM R WHITE; Atlas de Enfermidades Animales Transfronterizas, OIE.
KLATT, EDWARD, ROBBINS, COTRAN, Robbins e Cotran - Perguntas e Respostas em Patologia Veterinária, Elseivier.
J. E. VAN DIJK, Atlas Colorido de Patologia Veterinária, Elseivier.
WERNER, PEDRO R., Patologia Geral Veterinária Aplicada, Roca.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6516 – Sanidade de Suínos e Aves – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 6° Período

Ementa: Principais desafios sanitários dos suínos e aves no Brasil; Classificações das enfermidades infecciosas dos suínos e aves na OIE; Diagnóstico diferencial das principais enfermidades infecciosas e não infecciosas em suínos e aves; Programas de Biosseguridade; Elaboração de monitorias e avaliações sanitárias; Técnicas de necropsia de aves e suínos; Coleta de materiais e envio de material para diagnóstico; Tratamentos adotados via água e ração; Programa Nacional de Sanidade Suídea; Programa Nacional de Sanidade Avícola.

Objetivo Geral: Fomentar o estudo e entendimento da evolução das principais enfermidades que acometem suínos e aves, a fim de executar estratégias de prevenção, identificação, tratamento, controle e erradicação com o objetivo de minimizar seus impactos na produção animal, na saúde dos plantéis e na inocuidade dos alimentos. Dessa forma, capacitar os alunos para avaliações sanitárias, elaboração de programas de monitorias sanitárias e de biossegurança para suínos e aves.

Objetivos Específicos: Desenvolver habilidades gerais aplicadas ao contexto da medicina veterinária como: tomada de decisão; atenção a saúde; liderança; administração e gerenciamento e educação permanente. Estimular uma formação que permita uma correlação dos conteúdos vistos nas disciplinas de fisiologia, imunologia, parasitologia, exames complementares, patologia, economia, produção de suínos e de aves, epidemiologia e saúde pública. Permitir um contato real com os desafios sanitários do campo e a realização pelos alunos dos mesmos tipos de trabalhos sanitários que são demandados por médicos veterinários sanitaristas no mercado.

Conteúdo Programático

Unidade 1: Biosseguridade, controle de roedores, métodos de coleta de material e aspectos importantes a vacinação.

Unidade 2: Principais doenças bacterianas e de notificação em aves.

Unidade 3: Principais doenças virais, metabólicas e parasitárias em aves.

Unidade 4: Principais doenças bacterianas e de notificação em suínos.

Bibliografia Básica:

SOBESTIANSKY, J. e BARCELLOS, D. Doenças dos Suinos. Canone Editorial.
BERCHIERI Jr. A., SILVA, E. N., Di FÁBIO, J., SESTI, L., ZUANAZE F. Doença das Aves.
REVOLLEDO L., PIANTINO A. J. Patologia aviária, Editora Manole.

Bibliografia Complementar:

MACARI; FURLAN e GONZALES, Fisiologia Aviária: Aplicação a Frangos de Corte, Editora Facta.
PALERMO NETO, JOÃO; SPINOSA, HELENICE DE SOUZA; GORNIAK, SILVANA LIMA. Farmacologia aplicada a avicultura. São Paulo: Roca.
MACARI; FURLAN e GONZALES, Fisiologia Aviária: Aplicação a Frangos de Corte. Editora Facta.
SPINOSA, H. S. Medicamentos em animais de produção. Editora Guanabara.
MOURA, V. M. B. et al. Técnica de Necropsia e Colheita de Material para Exames Laboratoriais em Ruminantes, Equinos e Suínos.
GOLÇALVES M. Manual de emergência em aves, Medvet.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6304 – Clínica Médica de Cães e Gatos – Obrigatória
Carga Horária: 90h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 7° Período

Ementa: Enfermidades clinicas que acometem os diversos sistemas que compõem o organismo dos cães e gatos a saber: digestório, respiratório, cardiovascular, nervoso, tegumentar, auditivo, urinário, oftálmico, infecciosas e parasitárias. Neonatologia, pediatria e geriatria. Homeopatia Veterinária.

Objetivo Geral: Formação do estudante em conhecimentos e habilidades em clínica médica veterinária voltada aos felinos e caninos domésticos.

Objetivos Específicos: Treinamento do discente nas técnicas e meios de exploração clínica; Recolhimento e interpretação dos sinais clínicos; Inferir diagnóstico e deduzir prognóstico; Habilitar o discente para reconhecer, solicitar e interpretar exames complementares, diagnosticar e tratar as principais afecções que acometem os diversos sistemas orgânicos; estabelecer medidas preventivas e cuidar do bem-estar animal; Estudar a anatomia e fisiologia através das várias modalidades de diagnóstico por imagem, habilitando-se ao reconhecimento de alterações patológicas. Desenvolver no aluno a capacidade de correlacionar dados fisiológicos e patológicos construindo valores nos possíveis resultados de exames laboratoriais hematológicos, além de capacitar para a realização desses exames; Habilitar o discente no reconhecimento da etiopatogenia, lesões, sinais clínicos, diagnóstico, prognóstico e tratamento clínico-cirúrgico das afecções que acometem os animais das espécies afins, através de técnicas e táticas adequadas.

Conteúdo Programático:

Unidade 1: Dermatologia.
Doenças fúngicas, bacterianas e parasitárias; Doenças alérgicas e imunomediadas; Doenças do conducto auditivo.

Unidade 2: Cardiologia.
Valvopatias, miopatias e arritmias; Doenças vasculares e emergências cardiológicas; Pericardite e Insuficiência cardíaca.

Unidade 3: Endocrinologia.
Hipotireoidismo e hipertireoidismo; Diabetes e insulinoma; Hiperadrenocorticismo e hipoadrenocorticismo; Hiperparatireoidismo; Hiperestrogenismo.

Unidade 4: Urologia.
Nefrites, glomerulonefrites e pielonefrites; Ureterites, cistites e uretrites; Urolitíase, hidronefrose; Doença renal crônica e Insuficiência renal aguda.

Unidade 5: Pneumologia.
Doenças do trato respiratório superior; Doenças pulmonares.

Unidade 6: Neurologia.
Localização da lesão neurológica; Doenças de nervos periféricos e placa motora; Doenças da medula espinhal e doenças encefálicas.

Unidade 7: Psiquiatria.
Comportamento e socialização; Distúrbios de convívio; Transtorno obsessivo compulsivo e síndrome de ausência e separação; Hiperagressividade e automutilação.

Unidade 8: Gastroenterologia.
Doenças da boca e esôfago; Doenças do estômago e intestinos.

Unidade 9: Oftalmologia
Doenças Oculares.

Bibliografia Básica:
ETTINGER, J. S. Tratado de medicina interna veterinária em pequenos animais. São Paulo: Manole, v. 1-2.
JERICÓ, M., ANDRADE NETO, J. P., KOGIKA, M. M., Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos, roca.
FERNANDO BRETAS VIANA. Guia Terapêutico Veterinário. Pharmabook editora.

Bibliografia Complementar:
RICHARD NELSON e GUILLERMO COUTO, Medicina Interna de Pequenos Animais, Editora Elsevier, São Paulo.
LEANDRO ZUCCOLOTTO CRIVELENTI e SOFIA BORIN-CRIVELENTI. Casos de Rotina em clínica médica de pequenos animais. Editora Medvep.
BIRCHARD, S. J; SHERDING, R. G. Manual Saunders: clínica de pequenos animais. São Paulo: Roca.
VALENTINA LORENZO FERNANDEZ e MARCO BERNARDINI. Neurologia de cães e gatos. Editora Medvep.
KAREN HELTON RHODES e ALEXANDER H. WERNER. Dermatologia em Pequenos Animais. Editora Roca.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6305 – Clinica Médica de Ruminantes – Obrigatória
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 7° Período

Ementa: Estudo das principais enfermidades gerais, infecciosas, parasitárias, carenciais e metabólicas dos ruminantes, com vistas no diagnóstico, prognóstico, tratamento, prevenção e controle. Afecções dos Sistemas: Locomotor, Tegumentar, Genito-urinário, Glândula Mamária, Cardiorrespiratório; Digestório e Neural.

Objetivo Geral: Desenvolvimento dos discentes quanto aos conhecimentos e habilidades em clínica médica veterinária de ruminantes

Objetivos Específicos: Treinamento do discente nas técnicas e meios de exploração clínica; Recolhimento e interpretação dos sinais clínicos; Ensinar o aluno a correlacionar os conteúdos básicos e preparatórios e aplicação na clínica médica como: Anatomias, Histologia, Fisiologias, Imunologia, Doenças Infecciosas, Semiologia, Exames Complementares, Diagnóstico por imagem e os aspectos de manejo vistos nas produções de bovinos de leite, de corte e/ou de caprinos e ovinos; Inferir diagnóstico e deduzir prognóstico; Habilitar o discente para reconhecer, solicitar e interpretar exames complementares, diagnosticar e tratar as principais afecções que acometem os diversos sistemas orgânicos; estabelecer medidas preventivas e cuidar do bem-estar animal.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: Principais doenças infecciosas em bovinos.

Unidade 2: Discussões de manejo de Ruminantes aplicados a clínica.

Unidade 3: Afecções do Sistema Locomotor.

Unidade 4: Afecções do Sistema Genito-urinário.

Unidade 5: Afecções da Glândula Mamária.

Unidade 6: Afecções do Sistema Cardiorrespiratório.

Unidade 7: Afecções do Sistema Digestório

Unidade 8: Distúrbios metabólicos.

Unidade 9: Afecções do Sistema Neural.

Bibliografia Básica:
YAGÜE, L.M.C; MESEGGUER, J.P; ANTÓN, J.J; MAYAYO, L.M.F. A exploração clínica dos bovinos. São Paulo: MedVet.
RADOSTITS, O. M. et al. Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
ANDREWS, A. H., BLOWEY, R. W., BOYD, H., EDDY, R. Medicina bovina: doenças e criação de bovinos. São Paulo: Roca.

Bibliografia Complementar:
MERCK. Manual Merck de Veterinária. São Paulo: Roca.
ROSENBERGER, GERRIT DIRKSEN; HANS-DIETER GRUNDER. Exame clínico dos bovinos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
REBHUN, W.C. Doenças do gado leiteiro. São Paulo: Roca.
SPINOSA, H. S. Medicamentos em animais de produção. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
SMITH, B.S. Tratado de Medicina Interna de Grandes Animais. São Paulo: Manole.
CONSTABLE, P.D. Ruminant neurologic diseases. The Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6312 – Estágio Curricular Supervisionado I – Obrigatória
Carga Horária: 105h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 7° Período

Ementa: Semiologia, diagnóstico e tratamentos das enfermidades clinicas que acometem os diversos sistemas que compõem o organismo animal: digestório, respiratório, cardiovascular, nervoso, tegumentar, auditivo, urinário, oftálmico, infecciosas e parasitárias. Compreensão dos desafios clínicos relacionados a neonatologia, pediatria e geriatria animal.

Objetivo Geral: Fornecer subsídios aos graduandos para realizarem uma conexão entre "o saber", e "o saber fazer" de modo orientado para a formação na clínica médica veterinária.

Objetivos Específicos: Estimular os graduandos a produzirem questionamentos das teorias discutidas em aula a partir dos problemas vivenciados na prática. Fomentar uma revisão de conteúdos já vistos e um raciocínio holístico de integração das disciplinas até o momento cursadas e aplicadas aos desafios da clínica médica veterinária. Desenvolver nos graduandos as competências humanísticas dispostas no artigo 4° das Diretrizes Curriculares Nacionais do curso de medicina veterinária como: atenção à saúde, tomada de decisões, comunicação, liderança e educação permanente.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: Semiologia, diagnóstico e tratamentos das enfermidades clínicas que acometem os diversos sistemas que compõem o organismo animal: digestório, respiratório, cardiovascular, nervoso, tegumentar, auditivo, urinário, oftálmico, infecciosas e parasitárias.

Unidade 2: Compreensão dos desafios clínicos relacionados a neonatologia, pediatria e geriatria animal.

Bibliografia Básica:
YAGÜE, L.M.C; MESEGGUER, J.P; ANTÓN, J.J; MAYAYO, L.M.F. A exploração clínica dos bovinos. São Paulo: MedVet.
FEITOSA, F.L.F. Semiologia veterinária – A arte do diagnóstico. São Paulo: Roca.
MÁRCIA JERICÓ, JOÃO PEDRO ANDRADE NETO, MÁRCIA MERY KOGIKA, Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos, Roca.

Bibliografia Complementar:
RICHARD NELSON E GUILLERMO COUTO, Medicina Interna de Pequenos animais, Editora Elsevier, São Paulo.
MERCK. Manual Merck de veterinária. São Paulo: Roca.
FERNANDO BRETAS VIANA. Guia Terapêutico Veterinário. Pharmabook editora.
LEANDRO ZUCCOLOTTO CRIVELENTI e SOFIA BORIN-CRIVELENTI. Casos de Rotina em clínica médica de pequenos animais. Editora Medvep.
RADOSTITS, O. M. et al. Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6319 – Princípios de Anestesiologia – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 7° Período

Ementa: Introdução a anestesiologia veterinária; exame clínico pré-anestésico; medicação pré-anestésica; anestesia local; planos anestésicos; anestesias gerais barbitúricas e não barbitúricas; neuroleptoanalgesia e anestesia dissociativa; miorrelaxantes.

Objetivo Geral: Fornecer condições de identificar e compreender as técnicas anestésicas, bem como a farmacocinética e farmacodinâmica dos principais agentes analgésicos e anestésicos.

Objetivos Específicos: Ensinar os alunos a trabalhar com reconhecimento das técnicas anestésicas; Ensinar os alunos a reconhecer os efeitos das principais substâncias anestésicas; Dar embasamento para o futuro profissional para reconhecer e tratar as principais disfunções dolorosas.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: Introdução a anestesiologia veterinária.
Unidade 2: A dor como o quinto sinal vital e ética no tratamento da dor.
Unidade 3: Farmacocinética e Farmacodinâmica dos Analgésicos.
Unidade 4: Fisiopatologia da dor aguda, dor crônica e das inflamações.
Unidade 5: Avaliação e classificação da dor.
Unidade 6: Analgesia Preemptiva.
Unidade 7: Opióides, AINES e AIES, Dipirona e Paracetamol.
Unidade 8: Técnicas Anestésicas Local, Locorregional e Bier.
Unidade 9: Antagonistas de NMDA, α2-adrenérgicos e Fármacos de uso espinhal.
Unidade 10: Anestesia inalatória.
Unidade 11: Agentes inalantes.
Unidade 12: Anestesia em répteis, coelhos e roedores.
Unidade 13: Técnicas anestésicas em procedimentos específicos.

Bibliografia Básica:
SPINOSA, HELENICE DE SOUZA, Farmacologia Aplicada a Medicina Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
Denise Fantoni e Sílvia Cortopassi, Anestesia em cães e gatos. Editora Roca, São Paulo.
Denise Fantoni. Tratamento da dor na Clínica de Pequenos Animais. Rio de Janeiro. RJ, Editora Elsevier.

Bibliografia Complementar:
IBAÑEZ, José Fernando. Anestesia veterinária para acadêmicos e iniciantes. MedVet.
CRIVELLENTI, Leandro Z. Bulário médico - veterinário cães e gatos, Medvet.
MASSONE, Flavio. Anestesiologia veterinária - farmacologia e técnicas - textos e atlas. Guanabara.
IBAÑEZ, J.F. Anestesia veterinária para acadêmicos e iniciantes. MedVet.
KLAUMANN, Paulo. Anestesia logorregional empequenos animais. Roca.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6517 – Clínica Médica e Manejo de Animais Silvestres – Obrigatória
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 7° Período

Ementa: Conservação de Animais Selvagens; alojamento em cativeiro; contenção física e farmacológica; nutrição e doenças nutricionais de animais selvagens; abordagens clínicas e cirúrgicas em répteis e aves, mamíferos selvagens.

Objetivo Geral: Desenvolver subsídios para manejar répteis, aves e mamíferos selvagens em parque zoológicos, criadouros de animais selvagens, unidades de conservação, clínicas e hospitais veterinários.

Objetivos Específicos: Desenvolver os alunos no conhecimento das bases legais da manutenção de animais selvagens em cativeiro; Capacitar o aluno para saber avaliar e projetar recintos adaptados a bem-estar animal e a sanidade em diferentes grupos animas mantidos em cativeiro e compreender as necessidades nutricionais dos principais grupos de animais selvagens de ocorrência comum em cativeiro; Ensinar o aluno a planejar e executar projetos de pesquisa de conservação de fauna de vida livre; Desenvolver o Aprendizado de técnicas de contenção e de abordagem clínico-cirúrgica em diferentes espécies selvagens e conhecer estratégias de atuação para a conservação de fauna em vida livre.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: Desafios na conservação da fauna.
Unidade 2: Técnicas de estudo de animais selvagens de vida livre.
Unidade 3: Bases científicas na pesquisa com animais selvagens.
Unidade 4: Ecotoxicologia aplicada à fauna brasileira.
Unidade 5: Manejo sanitário em zoológicos.
Unidade 6: Manutenção de animais selvagens em cativeiro.
Unidade 7: Extrapolação metabólica de dosagens.
Unidade 8: Manejo nutricional de animais selvagens.
Unidade 9: Contenção física de animais selvagens.
Unidade 10: Contenção química em animais selvagens.
Unidade 11: Emergências e terapias de suporte em animais selvagens.
Unidade 12: Aspectos anátomo-fisiológicos e clínico-cirúrgicos em animais selvagens.

Bibliografia Básica:
CUBAS, Z. S.; SILVA, J. C. R.; CATÃO-DIAS, J. L. Tratado de animais selvagens - medicina veterinária. Roca.
OLIVEIRA, P. M. A. Animais silvestres e exóticos na clínica particular. Roca.
MATTER, S. V., STRAUBE, F. C., ACCORDI, I. A., PIACENTINI, V. Q., CÂNDIDO-JR, J. F. Ornitologia e Conservação: Ciência Aplicada, Técnicas de Pesquisa e Levantamento. Rio de Janeiro: Technical Books Editora.

Bibliografia Complementar:
KARDONG, K. V. Vertebrados – anatomia comparada, função e evolução. São Paulo: Roca.
TULLY JR., T. N., DORRESTEIN, G. M., JONES, A. C. Clínica de aves. St. Louis: Elsevier.
JEPSON, L. Clínica de animais exóticos. St. Louis: Elsevier.
KINDLOVITS, A. Clínica e terapêutica de primatas neotropicais. Rio de Janeiro: LF Livros.
REIS, N. R., PERACCHI, A. L.; ANDRADE, F. R. Primatas brasileiros. Technical Books Editora.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6529 – Clínica Médica de Equinos – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 7° Período

Ementa: Estudo das principais enfermidades clínicas que afetam os equinos: sistema digestivo, sistema músculo-esquelético, sistema gênito-urinário, sistema cárdio-circulatório, sistema reprodutivo, sistema respiratório, sistema tegumentar, sistema nervos, sistema oftálmico, além dos distúrbios metabólicos e endócrinos. Técnicas de diagnóstico. Apresentação terapêutica. Profilaxia e prevenção.

Objetivo Geral: Capacitar o aluno para a avaliação e diagnóstico dos equinos no que diz respeito aos diversos campos da clínica, oferecendo-lhes subsídios para o adequado exercício de sua profissão.

Objetivos Específicos: Ao término da disciplina o aluno deverá conhecer as diversas enfermidades que acometem os equídeos, suas formas de diagnóstico, prognóstico e respectivos tratamentos. Com base nestes conhecimentos, deverá instituir o tratamento, controle e a profilaxia destas enfermidades, evitando assim sua ocorrência e/ou disseminação.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: Revisão das técnicas de exame clínico.
Unidade 2: Funções, propriedades e enfermidades da pele.
Unidade 3: Oftalmologia equina.
Unidade 4: Afecções do sistema locomotor.
Unidade 5: Afecções musculares.
Unidade 6: Afecções do sistema nervoso.
Unidade 7: Afecções do sistema digestivo.
Unidade 8: Afecções do sistema urinário.
Unidade 9: Afecções do sistema cardiocirculatório.
Unidade 10: Afecções do sistema respiratório.
Unidade 11: Neonatologia.

Bibliografia Básica:
REED, Stephen. Medicina interna equina. Editora Guanabara.
STASHAK, Ted. Claudicação em equinos segundo Adams. Quinta edição.
THOMASSIAN, Armen. Enfermidade dos cavalos. Varela.

Bibliografia Complementar:
CASANOVAS, et al. A exploração clínica dos cavalos. Medvet.
FLOYD, Andrea. Equine podiatry. Elsevier.
FUUR &REED, Martin Furr e Stephen Reed. Equine Neurology. Blackwell.
GILGER, Brian. Equine ophthalmology. Elsevier.
HAFEZ, B. Reprodução Animal, sétima edição. Manole.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6280 – Tecnologia e Inspeção de Produtos de Origem Animal I – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 8° Período

Ementa: Introdução ao estudo de Tecnologia e Inspeção de Produtos de Origem Animal, com estudos voltados à produção de carnes (bovinos, suínos, aves, pescados, espécies exóticas) e ovos. Industrialização, tecnologia e regulamento de inspeção das carnes, derivados, pescado e ovos. Tecnologia de abate: métodos de atordoamento e matança. Tecnologia de beneficiamento e transformação da carne. Tecnologia de subprodutos.

Objetivo Geral: Conhecer o procedimento de abate bem como as técnicas de controle da qualidade higiênico-sanitárias dos alimentos de origem animal e das correspondentes medidas preventivas com vistas à Saúde Pública e o Bem-estar Animal. Informar sobre normas, regulamentos e bibliografia técnica que disciplinam a implantação e funcionamento das indústrias de produtos de origem animal sob inspeção sanitária.

Objetivos Específicos: Ter conhecimento do manejo e bem-estar pré-abate dos animais; Ter conhecimento sobre a transformação de músculo em carne, bem como as possíveis alterações da carne; Identificar as causas de condenações encontradas em carcaças de animais de abate, de acordo com as legislações vigentes; Ter noções de planos de ações em uma indústria com produtos de origem animal.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: Apresentação da Disciplina Tecnologia e Inspeção de Produtos de Origem Animal.
Unidade 2: Introdução à Tecnologia e Inspeção de Carnes.
Unidade 3: Histórico e Evolução da Indústria de Carne e Derivados.
Unidade 4: Transporte dos animais de abate.
Unidade 5: Transformação do músculo em carne e alterações da carne.
Unidade 6: Métodos de insensibilização.
Unidade 7: Abate de Bovinos.
Unidade 8: Tipificação da carcaça.
Unidade 9: Rotina do Serviço de Inspeção.
Unidade 10: Inspeção da carne Bovina.
Unidade 11: Abate de Aves.
Unidade 12: Inspeção de Carne de Aves.
Unidade 13: Abate de Suínos.
Unidade 14: Inspeção de Carne de Suínos.
Unidade 15: Processo de Fabricação do Charque e similares.
Unidade 16: Tecnologia e Inspeção de Pescados.
Unidade 17: Tecnologia e Inspeção de Carnes exóticas.
Unidade 18: Tecnologia e Inspeção de Ovos.

Bibliografia Básica:
PARDI, M. C.; SANTOS, I. F.; SOUZA, E. R.; PARDI, H. S. Ciência, higiene e tecnologia da carne – V. I e II. UFG.
GOMIDE, L.A.M.; RAMOS, E. M.; FONTES, P. R. Tecnologia de Abate e Tipificação de Carcaças. UFV.
GONÇALVES, A. A. Tecnologia do Pescado. Ciência, Tecnologia, Inovação e Legislação - Acompanha CD. Atheneu.

Bibliografia Complementar:
WILSON, W. G. Wilson's - Inspeção Prática da Carne. Roca.
TERRA, A. B. M.; TERRA, L. M.; NASCIMENTO, N. Defeitos de produtos cárneos - Origens e Soluções. Varela.
PINTO, P. S. A. Inspeção e Higiene de Carnes. UFV.
SANTOS, I. F.; FUKUDA, R. T. Patologia Aplicada à Inspeção de Carnes. UFF.
DIAS, J; HEREDIA, L.; UBARANA, F; LOPES, E. Implementação de sistemas da qualidade e segurança dos alimentos - Volume I e II. SBCTA.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6297 – Biotecnologia da Reprodução – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 8° Período

Ementa: Noções de Epigenética Aplicada a Reprodução, Principais Biotécnicas Aplicadas à Reprodução (Inseminação artificial, Inseminação Artificial em Tempo Fixo, Superovulação, Coleta e Transferência de Embriões, Produção *in vitro* de embriões, Clonagem por Transferência Nuclear, Transgenia) e as tendências recentes importantes para a reprodução animal.

Objetivo Geral: Discutir tópicos atuais sobre biotécnicas da reprodução (Epigenética e reprodução, Produção in vitro de embrião, Clonagem, transgênese animal) e suas perspectivas de aplicação na produção animal.

Objetivos Específicos: Discutir sobre as principais biotécnicas utilizadas na reprodução, nas diferentes espécies; Proporcionar ao aluno conhecimentos sobre os efeitos genéticos e ambientais na reprodução animal.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: Histórico do uso de biotecnologias na reprodução de animais de produção.
Unidade 2: Biotecnologias reprodutivas ligadas ao macho: tecnologia e conservação do sêmen.
Unidade 3: Manipulação da espermatogênese.
Unidade 4: Biotecnologias reprodutivas ligadas à fêmea: Controle do ciclo estral, endocrinologia do desenvolvimento, maturação folicular e ovulação.
Unidade 5: Endocrinologia das relações materno-fetais. Processos *in vitro*: fertilização in vitro, maturação in vitro, transferência de embriões.
Unidade 6: Criobiologia.
Unidade 7: Avaliação dos processos biotecnológicos nos indicadores produtivos e econômicos.
Unidade 8: Apresentação e discussão de artigos publicados em periódicos.
Unidade 9: Tópicos em replicação, transcrição e tradução.
Unidade 10: Processamento de RNA.
Unidade 11: Regulação da expressão gênica.
Unidade 12: Métodos de estudo de DNA e RNA: diferentes técnicas de extração e de eletroforese (agarose, poliacrilamida, campo pulsátil), diferentes protocolos de PCR (hot start, touchdown, nested, multiplex, RT-PCR), northen blot, Southern blot, DNA fingerprinting.
Unidade 13: Métodos de estudo da expressão gênica: Real time PCR, Micro array, RNAi. Discussão de artigos e apresentação de seminários pelos alunos.

Bibliografia Básica:
Brauner, C. C. Osório, MTM, Lemes. Fundamentos Básicos em Reprodução animal. UFPEL Pelotas.
PEREIRA, J.C.P. Melhoramento Genético Aplicado à Produção Animal. FEPMVZ.
GONÇALVES, P. B. D; FIGUEIREDO, J. R.; FREITAS, V. J. F. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. Editora Roca.

Bibliografia Complementar:
OLIVEIRA, M.E.O., TEIXEIRA, P.P.M., VICENTE, W.R.R. Biotécnicas reprodutivas em ovinos e caprinos. Medvet.
EMBRAPA. Sequenciamento genético de bovinos das raças zebuínas. Embrapa.
LEY, W.B. Reprodução em Éguas para Veterinários de Equinos. São Paulo: Roca.
SNUSTAD, Peter. Fundamentos de Genética. Guanabara.
BALL, P.J.H., PETERS, A.A. Reprodução em Bovinos. São Paulo: Roca.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6300 – Produção e Controle de Imunobiológicos – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 8° Período

Ementa: Conceito de vacinas e vacinação - Bioética – Características Antigênicas para Produção de Vacinas; Produção Nacional de Vacinas – Histórico e Evolução. Projetos Industriais: Estruturação e Organização de uma Indústria de Produção de Vacinas; Responsabilidade Técnica e Normas Oficiais para Produção e Controle de Antígenos e Vacinas; Métodos de Produção de Vacinas a Vírus e Bacterianas - Aplicação da Biotecnologia na Produção de Vacinas; Novos Adjuvantes em estudos; Controles de Qualidade - Controle de Processos (Produção Meios de Cultura, Produção de Células e Antígenos) - Controles do Produto Final; Vacinas aviárias – Produção de IgY em ovos de aves e sua aplicação em imunobiologia; Biotérios – Estruturação para criação e experimentação; Inovações - Biotecnologia na Indústria de Imunobiológicos para diagnóstico, prevenção e tratamento de doenças (Células Tronco – Produção Anticorpo Monoclonal, etc) - Polímeros Sintéticos. Engenharia genética em produção de produtos biológicos – Proteínas recombinantes. Produção de Antígenos (venenos) e soros imunes e hiperimunes. Vacinas e Imunobiológicos para diagnósticos Produção Nacional e Mercado Mundial de Imunobiológicos.

Objetivo Geral: Proporcionar ao aluno conhecimento e compreensão dos mecanismos básicos dos processos de gestão, produção e controles industriais de antígenos e vacinas.

Objetivos Específicos: Capacitar os alunos para o entendimento e conhecimentos dos princípios básicos da biologia celular e imunológicos e suas aplicações nos processos de produção e controles de antígenos destinados ao uso de diagnósticos e produção de vacinas; Permitir condições de aprendizado suficientes sobre o conteúdo proposto na ementa; Mostrar de forma objetiva a relação e importância do entendimento dos processos industriais de produção de antígenos e vacinas e sua aplicação na rotina da medicina veterinária preventiva; Estimular e despertar nos alunos o interesse para o campo das pesquisas científicas, mostrando as oportunidades relativas aos trabalhos técnicos e de responsabilidade profissional na área de produção industrial de imunobiológicos.

Conteúdo Programático:

Unidade 1: Introdução à disciplina, critérios de estudos e atividades acadêmicas. Conceitos básicos em biologia celular e imunologia, relacionados aos imunobiológicos. Antígenos e Imunógenos e imunogenicidade. Funções e ações dos linfócitos T e B e Resposta Antigênica dos Linfócitos B. Cultivo Celular - Tipos de cultivo. Características Antigênicas para Produção de Vacinas. Soroterapia. Imunodiagnóstico.

Unidade 2: Historia e Evolução dos Processos Produtivos. Projetos Industriais: Estruturação e Organização de uma Indústria de Produção de Vacinas. Responsabilidade Técnica e Normas Oficiais para Produção e Controle de Antígenos e Vacinas. Métodos de Produção de Vacinas a Vírus e Bacterianas - Aplicação da Biotecnologia na Produção de Vacinas. Processos de Produção de Vacinas a Vírus – Cultura em Ovo Embrionado, Cultivo Celular Monocamadas (Roller e Citodex) Cultivo Celular em Suspensão (Agitação Magnética e Fermentadores) – Métodos Biotecnológicos (Engenharia Genética). Produção de Antígenos – Escala Piloto e Industrial. Adjuvantes e Eficácia vacinal. Novos Adjuvantes em estudos. Controles de Qualidade. Controles de Processos – Controle de Meios de Cultura bacterianos, Controle de Meios de Cultivo Celular – Controles da Qualidade Antigênica (testes de pureza, titulações, etc.). Controles do Produto Final – Controles Físicos (pH, temperatura, etc) , Controles químicos (toxicidade, etc) Controles de Eficácia (Diretos e Indiretos). Controles de Estocagem de Matérias Primas. Controles de Estocagem do Produto Final – Na empresa e pelo MAPA. Normas Oficiais de Produção e Controles. Padrões exigidos pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Processos de Produção de Vacinas Bacterianas – Sistema de cultura em Recipientes de vidro (Estáticos e Agitação) – Uso de Fermentadores. Produção de antígenos bacterianos para diagnósticos: Tuberculina PPD – bovina; Tuberculina PPD – aviária; Antígeno Acidificado e Tamponado para diagnóstico de Brucelose; Antígeno para Diagnóstico de Brucelose – Prova Lenta; Antígeno para diagnóstico de brucelose – Prova Anel do Leite; Antígeno para diagnóstico de Mormo – Maleinização; Vacinas aviárias – Produção de IgY em ovos de aves e sua aplicação em imunobiologia; Produção de Antígenos (venenos) e soros imunes e hiperimunes; Biotérios

Unidade 3: Inovações - Biotecnologia na Indústria de Imunobiológicos para diagnóstico, prevenção e tratamento de doenças (Células Tronco – Produção Anticorpo Monoclonal, etc) - Polímeros Sintéticos. Engenharia genética em produção de produtos biológicos – Proteínas recombinantes. Visita a uma Indústria de produção de Vacinas a Vírus em Cultivo Celular. Visita a uma Indústria de produção de imunobiológicos destinados a diagnósticos. Apresentação de seminário sobre: Vacinas e Imunobiológicos para diagnósticos. Produção Nacional e Mercado Mundial de Imunobiológicos. Produção Nacional de Vacinas – Histórico e Evolução.

Bibliografia Básica:

FALEIRO, F. G. ANDRADE, S. R. M. DOS REIS JUNIOR, F. B; Biotecnologia estado da arte e aplicações na agropecuária. Embrapa, MAPA DF.
MINISTÉRIO DA SAÚDE. Manual dos centros. Ministério da Saúde Brasília, Série A. Normas e Manuais Técnicos.
CUNHA, J. Vacinas e Imunoglobulinas. Artmed.

Bibliografia Complementar:

ANDREI, Compêndio Veterinário.
CORREA, Henrique Luiz; et al. Planejamento, programação e controle da produção. Artmed.
CARVALHO, P R. Administração da produção. SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. Atlas.
CRIVELLENTI, L. Z. Bulário médico - veterinário cães e gatos, Medvet.
GONÇALVES, J. E. Biofarmacotécnica - Ciências Farmacêuticas. Guanabara Koogan.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6301 – Anestesiologia e Princípios de Cirurgia – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 8° Período

Ementa: Legislação. Conceitos, divisão e classificação das cirurgias. Nomenclatura cirúrgica. Profilaxia da infecção: conceito de assepsia, antissepsia, esterilização e desinfecção. Principais antissépticos. Técnica cirúrgica asséptica. Divisão clássica dos períodos pré, trans e pós-operatório para o sucesso da técnica em questão. Equipe cirúrgica: funções e responsabilidades. Tempos fundamentais da técnica cirúrgica (diérese, hemostasia e síntese). Bases técnicas de nós cirúrgicos e suturas mecânicas (suturas interrompidas e contínuas) aparelhos e circuitos anestésicos; anestesia geral volátil ou inalatória; técnicas pré-anestésicas e anestésicas em pequenos animais; técnicas pré-anestésicas e anestésicas em grandes animais; emergências.

Objetivo Geral: Oferecer ao aluno o contato amplo com a cirurgia e anestesiologia animal, possibilitando, ao final do curso, noções teóricas e práticas dos processos pré, trans e pós- operatórios. Preparar o acadêmico para as situações reais de um procedimento cirúrgico e as condutas emergenciais a seguir, capacitando-o a exercer raciocínio científico e habilidades práticas.

Objetivos Específicos: Possibilitar ao aluno um domínio dos conteúdos da ementa desta disciplina, bem como o aprofundamento, correlação e aplicação de conteúdos essenciais de anestesiologia e técnicas operatórias; Fomentar a construção de conhecimentos teórico-práticos sobre as avaliações e condutas necessárias no pré, trans e pós- operatórias; Fornecer ao aluno as condições de uma cirurgia asséptica, bem como o conhecimento do instrumental cirúrgico e fios utilizados; Relacionar a dor e suas principais consequências negativas na recuperação pós cirúrgica dos animais.

Conteúdo Programático:

Unidade 1: Legislação: CFMV (nº 1071/2014; 1015/2012). Classificação das cirurgias. Nomenclaturas cirúrgicas: Conceitos e termos; Prefixos e sufixos; Conceitos de tipos de intervenções. Profilaxia da infecção. Avaliação pré-operatória do paciente cirúrgico. Preparação do local e equipe cirúrgica. Instrumentais cirúrgicos e montagem da mesa cirúrgica. Tipos de fios de sutura e suas indicações (características dos fios e agulhas). Técnicas de sutura comuns (suturas interrompidas e contínuas) e nó cirúrgico. Aparelhos e circuitos anestésicos. Anestesia geral volátil ou inalatória (conceitos, vantagens e desvantagens, características dos principais anestésicos voláteis).

Unidade 2: Divisão clássica dos períodos pré, trans e pós-operatório. Monitoração anestésica e cuidados de pós-operatório. Técnicas pré-anestésicas e anestésicas em pequenos animais. Protocolos anestésicos em pequenos animais. Técnicas pré-anestésicas e anestésicas em grandes animais/Suínos, Ovinos e Caprinos. Técnicas pré-anestésicas e anestésicas em grandes animais/ Equinos. Técnicas pré-anestésicas e anestésicas em grandes animais/ Bovinos. Fisiopatologia e controle da dor. Emergências anestésicas (apneia ou hipoventilação, bradicardia/ taquicardia, convulsões, hipotermia, hipotensão, hemorragia, reanimação cardiopulmonar). Complicações anestésicas. Fluidoterapia no paciente crítico. Nutrição no paciente crítico.

Bibliografia Básica:

Karen M. Tobias. Manual de cirurgia de tecidos moles em pequenos animais. Roca.
Leal e Martins. Afecções cirurgias emergenciais em pequenos animais. MedVet.
Bojrab, M. Joseph. Mecanismos das doenças em cirurgia de pequenos animais. Roca.

Bibliografia Complementar:

FREITAS, Dória e FRANCO da Silva. Princípios básicos e técnicas empregadas no centro cirúrgico veterinário. MedVet.
TRANQUILI/Thurmon e Grimm. LUMB & JONES anestesia e analgesia veterinária. Roca.
MASSONE, Flavio. Anestesiologia veterinária - farmacologia e técnicas - textos e atlas. Guanabara.
LESLEY G. King e Amanda Boag. Manual básico de emergência e medicina intensiva em cães e gatos. MedVet.
TUDURY, E. A. Tratado de técnica cirúrgica veterinária. São Paulo: MedVet.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6309 – Sanidade Ambiental, Saúde Pública e Zoonozes – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 8° Período

Ementa: A reforma sanitária brasileira. A institucionalização, organização e funcionamento do Sistema Único de Saúde. Vigilância em Saúde e seus componentes: Vigilância epidemiológica, sanitária, da Situação em Saúde, em Saúde Ambiental; em Saúde do Trabalhador e Promoção da Saúde. Programa Saúde da Família e o papel do Médico Veterinário. Vigilância e controle de zoonoses.

Objetivo Geral: Fornecer instrumental teórico e prático que permitirá o graduando entender a estrutura do SUS e a função do Médico Veterinário como agente público de saúde.

Objetivos Específicos: Analisar e compreender as políticas públicas de saúde; Conhecer os princípios da saúde preventiva e a estratégia de vigilância em saúde; Conscientizar os discentes da importância de se adquirir competências gerais que vão além da formação específica, dentre elas: Atenção a saúde, Comunicação, Liderança; Capacidade de Gestão; Educação Permanente; Conhecer as principais zoonoses e as habilidades do médico veterinário para planejar e executar seu controle; Fomentar a procura por fontes de informações e de pesquisas nas diferentes áreas de conhecimento relacionadas à Medicina Veterinária, inclusive lançando mão das ferramentas mais atuais de Tecnologia da Informação; Introduzir os conceitos da Estratégia em saúde da família e a atuação do Médico Veterinário.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: Reforma sanitária brasileira – a história das políticas públicas de saúde
Unidade 2: Sistema Único de Saúde – diretrizes, organização, administração.
Unidade 3: Vigilância em saúde – as seis áreas do VIGISUS: vigilância epidemiológica, em situação de saúde, da saúde do trabalhador, sanitária, ambiental e promoção da saúde.
Unidade 4: Vigilância e controle de zoonoses – principais zoonoses no Brasil, métodos de controle populacional e os programas e campanhas de controle de zoonoses.
Unidade 5: Estratégia Saúde da Família – criação e diretrizes do Programa Saúde da Família, níveis de atenção à saúde, Núcleo de Atenção à Saúde da Família (NASF), Médico Veterinário como agente na atenção primária em saúde.

Bibliografia Básica:
ACHA, P.N.; SZIFRES, B. Zoonosis y enfermidades transmisibles comunes al hombre y a los animales. Washington: Organización Panamericana de la Salud.
MEDRONHO, A.R., CARVALHO, D.M., BLOCH, K.V., LUIZ, R.R., WERNECK G.L. Epidemiologia. Editora Atheneu, São Paulo, Brasil.
PAPINI, S. Vigilância Em Saúde Ambiental. Editora Atheneu, São Paulo, Brasil.
ROUQUAYROL, M. Z; ALMEIDA FILHO, N. (Org.). Epidemiologia e saúde. Rio de Janeiro: MEDSI.

Bibliografia Complementar:
AMARAL JUNIOR, A. Comércio Internacional e a Proteção do Meio Ambiente. Ed. Atlas.
ANTUNES, P.B. Direito Ambiental. Ed. Atlas.
ASSOCIAÇÃO PAULISTA DE MEDICINA. SUS - O que Você Precisa Saber Sobre o Sistema Único de Saúde. Ed. Atheneu.
BENSEÑOR, I.M.; LOTUFO, P.A. Epidemiologia - Abordagem Prática. Ed. Sarvier.
BERTOLLI FILHO, C. História da saúde pública no Brasil. Coleção História em movimento. São Paulo: Ática.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6311 – Ética e Bem Estar Animal – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 8° Período

Ementa: Introdução ao estudo de Ética e Bem estar animal, com ênfase na ética profissional Médico Veterinária, levando em consideração o Bem estar animal tanto na área Clínica como na área de Produção Animal. Código de Ética Médico Veterinária. Normas de Bem Estar Animal. Interação homem-animal. Comportamento Animal. Indicadores fisiológicos, clínicos e comportamentais. Comportamento Anormal e Normal. Manejo e Enriquecimento ambiental. Animais de companhia, Animais em entretenimentos, Animais de produção, Animais em pesquisas. Eutanásia, sacrifício e abate humanitário. O papel do Médico Veterinário perante a sociedade.

Objetivo Geral: Conhecer as legislações do Código de Ética Médico Veterinário, bem como as normativas vigentes sobre o Bem Estar Animal nas diversas áreas da profissão e, o seu papel perante a sociedade. Além disso, é de objetivo da disciplina, aprender sobre a interação homem-animal, o comportamento normal e anormal do animal com o intuito de facilitar a percepção e colocar em prática o Bem Estar Animal.

Objetivos Específicos: Ter conhecimento das legislações do Código de Ética Médico Veterinário. Ter conhecimento das legislações sobre o Bem Estar Animal. Ter conhecimento do manejo e bem-estar dos animais de produção, de companhia, entretenimentos, etc. Ter conhecimento sobre a interação homem-animal e suas consequências. Ter noções de planos de ação na falta da prática de Bem Estar Animal. Estar apto para utilizar os conhecimentos adquiridos sobre o Bem Estar Animal em todas as áreas da Medicina Veterinária. Desenvolver competências humanitárias e habilidades que permitam com que o profissional cumpra o seu papel perante a sociedade.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: Apresentação da Disciplina de Ética e Bem Estar Animal.
Unidade 2: Código de Ética Médico Veterinária.
Unidade 3: Legislações sobre o Bem Estar Animal.
Unidade 4: Eutanásia, sacrifícios e Abate Humanitário.
Unidade 5: Comportamento animal e suas anormalidades.
Unidade 6: Interação homem-animal.
Unidade 7: Manejo e enriquecimento ambiental.
Unidade 8: animais de companhia; animais em entretenimentos; animais de produção e o bem estar animal.
Unidade 9: Animais em experimentos e o Bem Estar Animal.
Unidade 10: O papel do Médico Veterinário perante a sociedade.

Bibliografia Básica:
GOMIDE, L.A.M.; RAMOS, E. M.; FONTES, P. R. Tecnologia de Abate e Tipificação de Carcaças. UFV. 2ª ed.
GONÇALVES, A. A. Tecnologia do Pescado. Ciência, Tecnologia, Inovação e Legislação - Acompanha CD. Atheneu.
OLIVEIRA, B. L.; OLIVEIRA, D. D. Qualidade e Tecnologia dos Ovos. UFLA.

Bibliografia Complementar:
BRASIL. Regulamento de Inspeção Industrial de Produtos de Origem Animal.
WILSON, W. G. Wilson's - Inspeção Prática da Carne. Roca.
PINTO, P. S. A. Inspeção e Higiene de Carnes. UFV.
SANTOS, I. F; FUKUDA, R. T. Patologia Aplicada à Inspeção de Carnes. UFF.
DIAS, J; HEREDIA, L.; UBARANA, F; LOPES, E. Implementação de sistemas da qualidade e segurança dos alimentos - Volume I e II. SBCTA.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6313 – Trabalho de Conclusão de Curso I – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 8° Período

Ementa: Elaborar um projeto visando à articulação entre teoria e a prática. Utilizar as etapas da construção do conhecimento científico para elaboração do trabalho de conclusão de curso.

Objetivo Geral: Desenvolver os graduandos quanto às habilidades de pesquisa bibliográfica, definição de hipóteses, planejamento e redação científica.

Objetivos específicos: Desenvolver nos graduandos as competências humanísticas dispostas no artigo 4° das Diretrizes Curriculares Nacionais do curso de medicina veterinária como: atenção à saúde, tomada de decisões, comunicação, administração e gerenciamento, e educação permanente.

Conteúdo Programático:
Elaborar um projeto visando à articulação entre teoria e a prática. Utilizar as etapas da construção do conhecimento científico para elaboração do trabalho de conclusão de curso.

Bibliografia Básica:
SEVERINO, A J. Metodologia do trabalho científico. São Paulo: Cortez: Autores Associados.
MINAYO, M. C. de S. (Org.). Pesquisa Social: teoria, método e criatividade. Rio de Janeiro: Vozes.
LEHFELD, N. A. de S. Projeto de pesquisa: propostas metodológicas. Petrópolis: Vozes.

Bibliografia Complementar:
BAGNO, Marcos. Pesquisa na escola. São Paulo: Loyola.
GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo: Atlas.
LAKATOS, Eva Maria. MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos da Metodologia científica. São Paulo: Atlas.
RUDIO, Franz Victor. Introdução ao Projeto de Pesquisa Científica. Petrópolis: Vozes.
SIMÃO, Márcia & BARCELOS, Roberta (Org). Manual de Elaboração de Trabalhos Acadêmicos. Niterói: Universo.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6315 – Toxicologia Veterinária – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 8° Período

Ementa: Estudo dos acidentes tóxicos em animais domésticos envolvendo mecanismos de ação, vias de exposição e manifestações clínicas das substâncias tóxicas capazes de causar agravos à saúde animal, de vários agentes tóxicos de origem química e de origem natural, bem como o tratamento para cada agente causador de intoxicação ou envenenamento, o uso de antídotos quando disponibilizados, os primeiros socorros e a prevenção destes acidentes. Estudo das toxinas de origem natural através da sua identificação, classificação e diagnóstico das principais agentes envolvidos (famílias de ofídios, aracnídeos e de outros animais venenosos) de interesse na Medicina Veterinária envolvendo a toxicidade, os sinais clínicos e o tratamento. Também são estudados os sinais clínicos e o tratamento dos acidentes causados por plantas tóxicas de interesse nos animais de produção e nos animais de companhia.

Objetivo Geral: A partir do conhecimento clínico prévio, fornecer aos alunos informações sobre as principais intoxicações e envenenamentos que ocorrem na Medicina Veterinária, tornando-os aptos a diagnosticar, tratar e controlar na sua vida profissional, as ocorrências de expressiva casuística na rotina clínica.

Objetivos Específicos: A disciplina de Toxicologia Veterinária deve permitir ao acadêmico avaliar e relacionar os sinais clínicos apresentados pelos animais, devido às diversas intoxicações, e correlacioná-las a um agente em específico.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: Estudo dos acidentes tóxicos em animais domésticos envolvendo mecanismos de ação, vias de exposição e manifestações clínicas das substâncias tóxicas capazes de causar agravos à saúde animal, de vários agentes tóxicos de origem química e de origem natural, bem como o tratamento para cada agente causador de intoxicação ou envenenamento, o uso de antídotos quando disponibilizados, os primeiros socorros e a prevenção destes acidentes.

Unidade 2: Estudo das toxinas de origem natural através da sua identificação, classificação e diagnóstico das principais agentes envolvidos (famílias de ofídios, aracnídeos e de outros animais venenosos) de interesse na Medicina Veterinária envolvendo a toxicidade, os sinais clínicos e o tratamento.

Unidade 3: Estudo dos os sinais clínicos e o tratamento dos acidentes causados por plantas tóxicas de interesse nos animais de produção e nos animais de companhia.

Bibliografia Básica:
ROGER, W e MESSONNIER, P. Manual de toxicologia e envenenamentos em pequenos animais. Manole.
TOKARNIA, C. H. et al. Plantas tóxicas do Brasil: Para animais de produção. Hellianthus.
SPINOSA, H. S, GÓRNIAK, S. L., PALERMO-NETO, J. Toxicologia Aplicada à Medicina Veterinária - Spinosa. Manole.

Bibliografia Complementar:
NOGUEIRA e ANDRADE. Manual toxologia veterinária. Guanabara Koogan.
KING L. G. Manual BSVA de emergência e medicina intensiva em cães e gatos. Medvet, São Paulo.
BARROS e DI STASI. Farmacologia veterinária. Manole.
SPINOSA, H. S, GÓRNIAK, S. L., BERNARDI. Farmacologia aplicada à medicina veterinária. Guanabara Koogan.
MAGALHÃES, HILTON M. Farmacologia veterinária. Guaíba: Agropecuária.

Gestor do Curso
Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges

Vice-Reitor
Marco Antônio Socreppa

Plano de Ensino

Disciplina: 6317 – Clínica Cirúrgica em Pequenos Animais – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 8° Período

Ementa: Histórico da cirurgia; ambiente cirúrgico; instrumental cirúrgico; pré, trans e pós-operatório; fases fundamentais da técnica cirúrgica; Técnicas de sutura e fios de sutura; laparotomia exploratória; abordagem e intervenções cirúrgicas da cabeça; intervenções cirúrgicas do pescoço; intervenções de tórax; intervenções abdominais; abordagem e intervenções cirúrgicas do aparelho urogenital.

Objetivo Geral: Formação do estudante em conhecimentos e habilidades em clínica cirúrgica veterinária voltada aos felinos e caninos domésticos.

Objetivos Específicos: Treinamento do discente nas técnicas e meios de exploração cirúrgica; Avaliação de indicação operatória; Inferir diagnóstico e deduzir prognóstico cirúrgico; Habilitar o discente a programar e executar os procedimentos cirúrgicos básicos; Habilitar o discente no reconhecimento da etiopatogenia, lesões, sinais clínicos, diagnóstico, prognóstico e tratamento clínico-cirúrgico das afecções que acometem os animais das espécies afins.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: História da cirurgia; ambiente cirúrgico; instrumental cirúrgico: nome e manuseio; fases do processo operatório.
Unidade 2: Técnicas de sutura invaginante, evaginante e coaptante.
Unidade 3: Tipos de fios e agulhas de sutura; laparotomia exploratória, entrópio, flap de terceira pálpebra, correção de otohematoma.
Unidade 4: Esofagotomia cervical, traqueostomia temporária.
Unidade 5: Toracocentese.
Unidade 6: Esplenectomia total e parcial, gastrotomia, enterotomia, enterectomia, colonpexia; nefrectomia, cistotomia, penectomia, ovariosalpingo-histerectomia, orquiectomia.

Bibliografia Básica:
BAINES. Manual de cirurgia em cães e gatos. Roca.
FOSSUM, T. Cirurgia de pequenos animais. Editora Elsevier, São Paulo.
BOJRAB, M. J, Técnicas atuais em cirurgia de pequenos animais. Editora Roca.

Bibliografia Complementar:
LEAL e MARTINS, Afecções cirúrgicas emergenciais em pequenos animais, editora Medvet.
WILLIAMS e MOORES, Manual de Feridas em cães e gatos, Roca.
WILLIAM e NILES, BSAVA, Manual de cirurgia abdominal em cães e gatos, Editora Medvet.
BOJRAB, M. J, Mecanismo das doenças em cirurgia de pequenos animais, Roca.
PEIRMATTEI, FLO e DECAMP, Ortopedia e Tratamento de fraturas de pequenos animais, editora Manole.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 4585 – Planejamento Agropecuário – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 9° Período

Ementa: Sistemas de financiamento para projetos agropecuários no Brasil, Planejamento agrícola. Projetos agropecuários. Diagnostico gerencial. Estratégias de Competitividade Agrícola. Noções de gestão agrícola com ênfase no Planejamento.

Objetivo Geral: Capacitar o aluno para planejar uma atividade agropecuária

Objetivos Específicos: Capacitar o aluno para realizar projetos para a busca de financiamentos bancários; Capacitar os acadêmicos para identificarem os melhores tipos de financiamento bancário para cada tipo de produtor de projeto; Preparar os acadêmicos para planejar e organizar a parte estrutural e financeira de uma atividade agropecuária; Preparar os alunos para realização de fluxos de caixa na ótica do planejamento agropecuário a curto, médio e longo prazo.

Conteúdo Programático
Sistemas de financiamento para projetos agropecuários no Brasil, Planejamento agrícola. Projetos agropecuários. Diagnostico gerencial. Estratégias de Competitividade Agrícola. Noções de gestão agrícola com ênfase no Planejamento.

Bibliografia Básica:
KAY R. D.; et al. Gestão de Propriedades Rurais. Mcgraw Hill - Artmed.
FALCONI, V. Gerenciamento da rotina do trabalho no dia a dia. Falconi publicações.
ARAÚJO WAGNER, S. et al. Administração de Custos na Agropecuária. Atlas.

Bibliografia Complementar:
MACHADO, J. A. Gestão e Planejamento de Unidades de Produção Agrícola. UFRGS.
FALCONI, v C. O Valor dos Recursos Humanos na Era do Conhecimento. Falconi publicações.
CHIAVENATO, Idalberto. Introdução a Teoria Geral da Administração: uma visão abrangente da moderna administração das organizações. Elsevier.
KOTLER, PHILIP. Administração de Marketing. Prentice Hall.
MACHADO, R. T. M. Estratégia e competitividade em organizações agroindustriais. Lavras: UFLA.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6287 – Tecnologia e Inspeção de Produtos de Origem Animal II – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 9° Período

Ementa: Introdução ao estudo de Tecnologia e Inspeção de Produtos de Origem Animal, com estudos voltados à produção de leite, mel e derivados. Industrialização, tecnologia de produção e regulamento de inspeção de leite e seus derivados e, mel e seus derivados. Tecnologia de beneficiamento e transformação de leite. Tecnologia de subprodutos.

Objetivo Geral: Proporcionar ao aluno conhecimentos sobre os processos de produção de leite da fazenda à indústria, abrangendo as normas higiênico sanitárias e tecnológicas e a utilização de testes laboratoriais para avaliação da qualidade de leite e derivados. Informar sobre normas, regulamentos e bibliografia técnica que disciplinam a implantação e funcionamento das indústrias de leite e derivados sob inspeção sanitária.

Objetivos Específicos: Ter conhecimento do manejo e bem-estar de animais produtores de leite; Ter conhecimento sobre as alterações no leite; Identificar as causas de condenações encontradas em leites e mel, de acordo com as legislações vigentes; Ter noções de planos de ações em uma indústria com produtos de origem animal; Estar apto para utilizar os conhecimentos adquiridos desde o manejo dos animais no campo, até a produção de leite, com ênfase na prática do bem-estar animal e intuito de produção de leite saudável e com as melhores características organolépticas.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: Apresentação da Disciplina Tecnologia e Inspeção de Produtos de Origem Animal.
Unidade 2: Introdução à Tecnologia e Inspeção de Leite. Histórico e Evolução da Indústria de leite e Derivados.
Unidade 3: Transporte de leite.
Unidade 4: Rotina do Serviço de Inspeção em leite e derivados.
Unidade 5: Estudo da obtenção, composição, valor nutritivo, conservação, higiene e controle da qualidade do leite e derivados.
Unidade 6: Inspeção de leite. Tecnologia e Inspeção de Mel.
Unidade 7: Análise Microbiológica de Leite e derivados.
Unidade 8: Análise Microbiológica de Mel e derivados.
Unidade 9: Avaliação sensorial e legislação.
Unidade 10: Estudo de microrganismos utilizados na indústria de laticínios.
Unidade 11: Beneficiamento do leite de consumo, fabricação de queijos, manteigas, leites fermentados, leite desidratados e outros produtos.

Bibliografia Básica:
TRONCO, V. M. Manual para Inspeção da Qualidade do Leite. UFSM.
NEUSELY SILVA E COLS. Manual de métodos de análise microbiológica de alimentos. São Paulo: Varela.
MONTEIRO, A. A.; PIRES, A. C. S.; ARAUJO, E. A. Tecnologia de Produção de derivados de leite. UFV.
GERMANO, P. M. L.; GERMANO, M. I. S. Higiene e Vigilância Sanitária de Alimentos. Manole.

Bibliografia Complementar:
COSTA, P. S. C.; OLIVEIRA, J. S. Manual Prático de Criação de Abelhas. Aprenda Fácil.
MELLO, H. V.; SILVA, J. F. Criação de Coelhos. Aprenda Fácil.
CRIBB, A. Y.; AFONSO, A. M.; FERREIRA, C. M. Manual Técnico da Ranicultura. Embrapa.
DIAS, J.; HEREDIA, L.; UBARANA, F; LOPES, E. Implementação de sistemas da qualidade e segurança dos alimentos - Volume I e II. SBCTA.
CARTER, G.R. Fundamentos de bacteriologia e micologia veterinária. São Paulo. Editora Roca.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6316 – Clínica Cirúrgica em Grandes Animais – Obrigatória
Carga Horária: 90h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 9° Período

Ementa: Pesquisar e estudar as melhores técnicas cirúrgicas para casos específicos e acompanhar as indicações e os procedimentos na clínica cirúrgica em equinos e bovinos. Acompanhamento e execução do pós-operatório.

Objetivo Geral: Durante o desenvolvimento da disciplina o aluno deverá ser capaz de acompanhar a casuística hospitalar, reconhecendo os casos de resolução cirúrgica, indicar o tratamento cirúrgico dos pacientes, executando as etapas de pré, trans e pós-operatório.

Objetivos específicos: Treinamento do discente nas técnicas e meios de exploração cirúrgica; Avaliação de indicação operatória; Inferir diagnóstico e deduzir prognóstico cirúrgico; Habilitar o discente a programar e executar os procedimentos cirúrgicos básicos; Habilitar o discente no reconhecimento da etiopatogenia, lesões, sinais clínicos, diagnóstico, prognóstico e tratamento clínico-cirúrgico das afecções que acometem os animais das espécies afins; Desenvolver nos graduandos as competências humanísticas dispostas no artigo 4° das Diretrizes Curriculares Nacionais do curso de medicina veterinária como: atenção à saúde, tomada de decisões, comunicação, administração e gerenciamento, e educação permanente.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: Pesquisar e estudar as melhores técnicas cirúrgicas para casos específicos e acompanhar as indicações e os procedimentos na clínica cirúrgica em equinos e bovinos.

Unidade 2: Acompanhamento e execução do pós-operatório.

Bibliografia Básica:
HENDRICKSON, D. A. Técnicas cirúrgicas em grandes animais. Guanabara.
MARTINS E CORREIA DA SILVA. Manual de preparo de rufiões. MedVet.
AUER J. A. Equine Surgery. Saunders Elsevier.

Bibliografia Complementar:
STASHAK, Claudicação em Equinos Segundo Adams Rio de Janeiro. Editor Roca.
DAVID WEAVER, GUY ST JEAN, ADRIAN STEINER. Bovine Surgery and Lameness. Wiley-Blackwell.
SUSAN FUBINI et al. Farm Animal Surgery. Saunders Elsevier.
DIRKSEN, GRÜNDER; STÖBER. Medicina Interna y Cirurgia del Bovino – 2 volumes Buenos Aires. Editora Intermédica.
HINCHCLIFF, KANEPS e GEOR, Equine Sports Medicine and Surgery Philadelphia. Editor Saunders.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6318 – Obstetrícia Veterinária – Obrigatória
Carga Horária: 75h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 9° Período

Ementa: Blastogênese, formação dos envoltórios fetais e placentação; classificação placentária; fisiologia da gestação; endocrinologia da gestação; posicionamento do feto no útero; higiene da cobertura e do parto; o parto normal; patologias da gestação; patologias do parto causadas pelo feto; patologias do parto causadas pela mãe; técnicas de auxílio ao parto, fetotomia e cesariana; indução ao parto; lacerações de reto e vagina, acidentes que possam causar ruptura de períneo; patologias do neonato.

Objetivo Geral: Capacitar o aluno ao atendimento clínico-reprodutivo dos animais domésticos, estabelecendo critérios e padrões de reconhecimento de situações que possam exigir o pronto atendimento pelo profissional da obstetrícia, visando prevenir agravações com a fêmea gestante, além do bom desenvolvimento fetal e, podendo ainda, solucionar emergências com relação à parturiente e seu produto.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: Blastogênese, formação dos envoltórios fetais e placentação.
Unidade 2: Classificação placentária; fisiologia da gestação.
Unidade 3: Endocrinologia da gestação.
Unidade 4: Posicionamento do feto no útero.
Unidade 5: Higiene da cobertura e do parto; o parto normal.
Unidade 6: Patologias da gestação; patologias do parto causadas pelo feto.
Unidade 7: Patologias do parto causadas pela mãe.
Unidade 8: Técnicas de auxílio ao parto, fetotomia e cesariana.
Unidade 9: Indução ao parto.
Unidade 10: Lacerações de reto e vagina, acidentes que possam causar ruptura de períneo.
Unidade 11: Patologias do neonato.

Bibliografia Básica:
MORON, A. F., et al. Reprodução e obstetrícia em cães e gatos. MedVet.
PRESTES. Medicina Veterinária - Obstetrícia Veterinária - Prestes. Guanabara Koogan.
JACKSON, P G. G. Obstetrícia veterinária. Roca.

Bibliografia Complementar:
LEY, W. B. Reprodução em Éguas para Veterinários de Equinos. Roca.
TUDURY, E. A. Tratado de técnica cirúrgica veterinária. São Paulo: MedVet.
HEUWIESER e MÜLLER. Exame de gestação em bovinos por meio da ultrassonografia. Medvet.
BALL, P.J.H; PETERS, P.J.H. Reprodução em Bovinos. Roca.
MACHADO. Ultrassonografia 3D em Obstetrícia. Manole.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6323 – Estágio Curricular Supervisionado II – Obrigatória
Carga Horária: 105h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 9° Período

Ementa: Prática em profilaxia da infecção, assepsia, antissepsia, esterilização e desinfecção. Principais antissépticos. Técnica cirúrgica asséptica. Divisão clássica dos períodos pré, trans e pós-operatório para o sucesso da técnica em questão. Equipe cirúrgica: funções e responsabilidades. Tempos fundamentais da técnica cirúrgica (diérese, hemostasia e síntese). Bases técnicas de nós cirúrgicos e suturas mecânicas (suturas interrompidas e contínuas) aparelhos e circuitos anestésicos; anestesia geral volátil ou inalatória; técnicas pré anestésicas e anestésicas em pequenos animais; técnicas pré-anestésicas e anestésicas em grandes animais; emergências anestésicas.

Objetivo Geral: Fornecer subsídios aos graduandos para realizarem uma conexão entre "o saber", e "o saber fazer" de modo orientado para a formação na clínica cirúrgica veterinária.

Objetivos específicos: Estimular os graduandos a produzirem questionamentos das teorias discutidas em aula a partir dos problemas vivenciados na prática; Fomentar uma revisão de conteúdos já vistos e um raciocínio holístico de integração das disciplinas até o momento cursadas e aplicadas aos desafios da clínica cirúrgica veterinária; Desenvolver nos graduandos as competências humanísticas dispostas no artigo 4° das Diretrizes Curriculares Nacionais do curso de medicina veterinária como: atenção à saúde, tomada de decisões, comunicação, liderança, administração e gerenciamento, e educação permanente.

Conteúdo Programático:

Unidade 1: Prática em profilaxia da infecção, assepsia, antissepsia, esterilização e desinfecção.

Unidade 2: Principais antissépticos.

Unidade 3: Técnica cirúrgica asséptica.

Unidade 4: Divisão clássica dos períodos pré, trans e pós-operatório para o sucesso da técnica em questão.

Unidade 5: Equipe cirúrgica: funções e responsabilidades.

Unidade 6: Tempos fundamentais da técnica cirúrgica (diérese, hemostasia e síntese).

Unidade 7: Bases técnicas de nós cirúrgicos e suturas mecânicas (suturas interrompidas e contínuas) aparelhos e circuitos anestésicos; anestesia geral volátil ou inalatória; técnicas pré-anestésicas e anestésicas em pequenos animais; técnicas pré-anestésicas e anestésicas em grandes animais; emergências anestésicas.

Bibliografia Básica:

HENDRICKSON, D. A. Técnicas cirúrgicas em grandes animais. Guanabara Koogan.
PRESTES. Medicina Veterinária - Obstetrícia Veterinária - Prestes. Guanabara Koogan.
APPARÍCIO e Vicente. Reprodução e obstetrícia em cães e gatos. MedVet.

Bibliografia Complementar:

RONALD D. KAY; et al. Gestão de Propriedades Rurais. Mcgraw Hill - Artmed.
FALCONI, V. Gerenciamento da rotina do trabalho no dia a dia. Falconi publicações.
TOKARNIA, C. H. et al. Plantas tóxicas do Brasil: Para animais de produção. Editora Helianthus.
BROOM D. M; FRASER. A. F; Comportamento e bem estar de Animais Domésticos. Manole.
NOGUEIRA E ANDRADE. Manual de toxologia veterinária. Guanabara Koogan.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6325 – Trabalho de Conclusão de Curso II – Obrigatória
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 9° Período

Ementa: Fazer a articulação entre teoria e a prática. Utilizar as etapas da construção do conhecimento científico para elaboração do trabalho de conclusão de curso. Vivenciar a questão metodológica no desenvolvimento de paradigmas científicos, utilizando os métodos de investigação científica.

Objetivo Geral: Proporcionar ao estudante a oportunidade de vivenciar a busca e a produção do conhecimento pela investigação científica vinculada à sua área de formação, bem como a análise crítica da mesma.

Objetivos Específicos: Fomentar a integração das atividades de ensino e extensão com a pesquisa científica na formação dos discentes no curso de Medicina Veterinária; Desenvolver as competências humanísticas dispostas no artigo 4° das Diretrizes Curriculares Nacionais do curso de medicina veterinária como: atenção à saúde, tomada de decisões, comunicação, administração e gerenciamento, e educação permanente.

Conteúdo Programático
Unidade 1: Fazer a articulação entre teoria e a prática.

Unidade 2: Utilizar as etapas da construção do conhecimento científico para elaboração do trabalho de conclusão de curso.

Unidade 3: Vivenciar a questão metodológica no desenvolvimento de paradigmas científicos, utilizando os métodos de investigação científica.

Bibliografia Básica:
SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. São Paulo: Cortez: Autores Associados.
MINAYO, Maria Cecília de Souza (Org.). Pesquisa Social: teoria, método e criatividade. Rio de Janeiro: Vozes.
LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. Projeto de pesquisa: propostas metodológicas. Petrópolis: Vozes.

Bibliografia Complementar:
BAGNO, Marcos. Pesquisa na escola. São Paulo: Loyola.
GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo: Atlas.
LAKATOS, Eva Maria. MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos da Metodologia científica. São Paulo: Atlas.
RUDIO, Franz Victor. Introdução ao Projeto de Pesquisa Científica. Petrópolis: Vozes.
SIMÃO, Márcia & BARCELOS, Roberta (Org). Manual de Elaboração de Trabalhos Acadêmicos. Niterói: Universo.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6518 – Estágio Curricular Supervisionado III – Obrigatória
Carga Horária: 210h
Curso/Período: Medicina Veterinária – 10° Período

Ementa: Práticas supervisionadas nas áreas de produção animal, clínica e cirurgia animal, Medicina veterinária preventiva, Inspeção de produtos de origem animal e/ou produção e controle de imunobiológicos**.**

Objetivo Geral: Fornecer subsídios aos graduandos para realizarem uma conexão entre "o saber", e "o saber fazer" de modo orientado para a formação do profissional Médico Veterinário.

Objetivos específicos: Estimular os graduandos a produzirem questionamentos das teorias discutidas em aula a partir dos problemas vivenciados na prática; Fomentar uma revisão de conteúdos já vistos e um raciocínio holístico de integração das disciplinas até o momento cursadas e aplicadas aos desafios da clínica cirúrgica veterinária; Desenvolver nos graduandos as competências humanísticas dispostas no artigo 4° das Diretrizes Curriculares Nacionais do curso de medicina veterinária como: atenção à saúde, tomada de decisões, comunicação, liderança, administração e gerenciamento, e educação permanente.

Conteúdo Programático:
Unidade 1: Práticas supervisionadas nas áreas de produção animal, clínica e cirurgia animal.

Unidade 2: Medicina veterinária preventiva.

Unidade 3: Inspeção de produtos de origem animal e/ou produção e controle de imunobiológicos**.**

Bibliografia Básica:
HENDRICKSON, D. A. Técnicas cirúrgicas em grandes animais. Guanabara.
PRESTES. Medicina Veterinária - Obstetrícia Veterinária - Prestes. Guanabara.
LEAL e MARTINS. Afecções cirurgias emergenciais em pequenos animais. MedVet.

Bibliografia Complementar:
BROOM D. M; FRASER A. F. Comportamento e Bem estar de Animais Domésticos. Manole.
NOGUEIRA e ANDRADE. Manual toxologia veterinária. Guanabara.
TOKARNIA C. H. et al. Plantas tóxicas do Brasil: Para animais de produção. Editora Helianthus.
KAY R. D; et al. Gestão de Propriedades Rurais. Mcgraw Hill - Artmed.
FALCONI, V. Gerenciamento da rotina do trabalho no dia a dia. Falconi publicações.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 2134 – Direitos Humanos – Optativa
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – Optativa

Ementa: Teoria Geral dos Direitos Humanos; Precedentes históricos do processo de internacionalização dos Direitos Humanos; A estrutura normativa do sistema global e regional de proteção dos Direitos Humanos; A Constituição Brasileira de 1988 e o processo de democratização no Brasil; A Constituição de 1988 e os Tratados Internacionais de proteção dos Direitos Humanos. Direitos Humanos e cidadania no Brasil.

Objetivo Geral: Compreender criticamente o fenômeno de afirmação histórica dos Direitos Humanos (fase das Declarações) até a presente temática de organização de procedimentos e tribunais gerais (fase de efetivação) com a organização do Direito Internacional dos Direitos Humanos, bem como suas garantias na ordem interna.

Conteúdo Programático:

Unidade 1 - Teoria Geral dos Direitos Humanos.
Definições; Natureza Jurídica; Regime Jurídico dos Direitos Humanos.

Unidade 2 - Precedentes históricos do processo de internacionalização dos Direitos Humanos.
Primeiros Precedentes do Processo de Internacionalização dos Direitos Humanos - o Direito Humanitário, a Liga das Nações e a Organização Internacional do Trabalho; A Internacionalização dos Direitos Humanos - o Pós Guerra; A Carta das Nações Unidas de 1945; A Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948; Universalismo e Relativismo Cultural.

Unidade 3 - A estrutura normativa do sistema global e regional de proteção dos Direitos Humanos.
Introdução; Pacto Internacional dos Direitos Civis e Políticos; Pacto Internacional dos Direitos Econômicos, Sociais e Culturais; Demais Convenções Internacionais de Direitos Humanos - Breves considerações sobre o Sistema Especial de Proteção; Tribunal Penal Internacional e a Convenção para a Prevenção e Repressão do Crime de Genocídio; Breves considerações sobre a Convenção Americana de Direitos Humanos; A Comissão Interamericana de Direitos Humanos; A Corte Interamericana de Direitos Humanos.

Unidade 4 - A Constituição Brasileira de 1988 e o processo de democratização no Brasil.
O Processo de Democratização no Brasil e a Constituição Brasileira de 1988; A Constituição Brasileira de 1988 e a Institucionalização dos Direitos e Garantias Fundamentais; Os Princípios Constitucionais a reger o Brasil.

Unidade 5 - A Constituição de 1988 e os Tratados Internacionais de proteção dos Direitos Humanos.
Breves Considerações sobre os Tratados Internacionais; O Processo de Formação dos Tratados Internacionais; A Hierarquia dos Tratados Internacionais de Proteção dos Direitos Humanos; A Incorporação dos Tratados Internacionais de Direitos Humanos; O Impacto Jurídico dos Tratados Internacionais de Direitos Humanos no Direito Interno Brasileiro; A Emenda Constitucional 45/2004 e os tratados internacionais de direitos humanos.

Unidade 6 - Direitos Humanos e cidadania no Brasil.

Bibliografia Básica:
COMPARATO, Fábio Konder. A afirmação histórica dos direitos humanos. Saraiva.
FERREIRA FILHO, Manoel Gonçalves. Direitos humanos fundamentais. Saraiva.
PIOVESAN, Flávia. Direitos humanos e o direito constitucional internacional. Saraiva.

Bibliografia Complementar:
ALMEIDA, Guilherme Assis de. Direitos humanos e não violência. Atlas.
LEITE, Carlos Henrique Bezerra. Manual de direitos humanos. Atlas.
SARLET, Ingo. A eficácia dos direitos fundamentais. Livraria do Advogado.
SOARES, Mário Lúcio Quintão. Mercosul: direitos humanos, globalização e soberania. Del Rey.
VASCONCELOS, Cristiane Beuren. A proteção jurídica do ser humano in vitro na era da biotecnologia. Atlas.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6433 – Língua Brasileira em Sinais – Optativa
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – Optativa

Ementa: Introdução a Libras. Vocabulário básico da LIBRAS. Dicionário da Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS. Expressão corporal e facial. Alfabeto manual. Sinais. Convenções da LIBRAS. Parâmetros da Língua Brasileira de Sinais. Estrutura gramatical da LIBRAS. Princípios linguísticos. Diálogos e narrativas na LIBRAS.

Objetivo Geral: Desenvolver, habilidades profissionais no educando, favorecendo a apreensão de saberes que sedimenta o ato de realizar a docência e a gestão educacional, propiciando que a práxis aconteçam a partir das bases epistêmicas das várias ciências interligadas às atividades sociais e afetivas.

Conteúdo Programático:
1. Conceitos: língua, linguagem, instrutor/professor/intérprete/tradutor.
2. Linguística aplicada à língua de sinais brasileira e língua de sinais brasileira.
3. Língua de sinais brasileira.
4. Estudo dirigido sobre a teoria da LIBRAS.
5. Língua de sinais brasileira.
6. Linguística aplicada a língua de sinais brasileira.

Bibliografia Básica:
DAMÁZIO, Mirlene Ferreira Macedo (Org.). Língua de Sinais Brasileira no Contexto do Ensino Superior: Termos Técnico-Científicos. Hebrom,
HONORA, Márcia. Livro ilustrado de língua brasileira de sinais: desvendando a comunicação usada pelas pessoas com surdez. Pearson.
MCLUHAN, Marshall. Os meios de comunicação como extensões do homem. Cultrix.

Bibliografia Complementar:
ALBRES, Neiva de Aquino. Surdos & inclusão educacional. Arara Azul.
GESSER, Audrei. Libras?: que língua é essa?: Crenças e preconceitos em torno da língua de sinais e da realidade surda. Parábola.
GOLDFELD, Marcia. A criança surda: linguagem e cognição numa perspectiva sociointeracionista. PLEXUS.
PEREIRA, Maria Cristina da Cunha. Libras: conhecimento além dos sinais. Pearson Prentice Hall.
QUADROS, Ronice Müller. Educação de surdos: a aquisição da linguagem. Artmed.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 4796 – Técnicas de Negociação e Vendas – Optativa
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – Optativa

Ementa: A história da arte de negociar; O Ambiente de negócios e a ética na negociação; Requisitos e habilidades necessárias para a negociação; Estilos de negociação; Negociação Internacional; Simulação num ambiente de negociação. Objetivos e funções da administração de vendas Planejamento de vendas Organização de vendas Motivação em vendas Técnicas de vendas

Objetivo Geral: Desenvolver uma metodologia que dê enfoque na habilidade do estabelecimento de relações, bem como levá-los ao desenvolvimento de competências de planejamento.

Conteúdo Programático:

1. Negociação e contexto de negócios.
2. A realidade dos negócios e a negociação.
3. Dados Informação e Sistema de Informação para a Negociação.
4. Os sete elementos básicos da Negociação.
5. Ética nas Negociações.
6. Requisitos básicos e Habilidades para a negociação.
7. Etapas da Negociação (preparação- proposição- debate-acordo).
8. Análise dos competidores, do mercado e dos negociadores.
9. Barreiras encontradas na negociação.
10. Fatores que influenciam a negociação - poder, tempo e informação.
11. Habilidades essenciais aos negociadores.
12. Negociações: gerenciais, comerciais, jurídicas, empresariais, individuais, grupais, sindicais e-comerce, e – money.
13. Negociações Internacionais.
14. O negociador transcultural.
15. Negociação em ambiente de economia globalizada.
16. Perspectivas, Mecanismos e Instituições.
17. Estratégias de Desenvolvimento Regional.
18. Diretrizes para o trabalho de vendas.
19. Papel do Gerente de Vendas no Brasil.
20. Estilos de Liderança.
21. Planejamento de vendas (plano de vendas, potencial de mercado e potencial de vendas, previsão de vendas, orçamento, território).
22. Decisões sobre canais: Varejo; Atacado; Logística.
23. Recrutamento e seleção.
24. Motivação.
25. Remuneração e treinamento.

Bibliografia Básica:

ALBRECHT, K. Agregando valor à negociação. São Paulo: Makron Books.
GARCEZ, J. M. R. Técnicas de negociação. Resolução alternativa de conflitos: ADRS, Mediação, Conciliação e Arbitragem. Rio de Janeiro: Lumen Juris.
COBRA, M. Administração de Vendas. São Paulo: Atlas

Bibliografia Complementar:

MATOS, F.G. Negociação e sua dinâmica na empresa: administrando o conflito. Rio de Janeiro: LTC.
JUNQUEIRA, L. A. C. Negociação: tecnologia e comportamento. Rio de Janeiro: COP.
FUTRELL, C. M. Vendas: Fundamentos e novas práticas de gestão. São Paulo: Saraiva
MOREIRA, J. C. T. et al. Administração de Vendas. São Paulo: Saraiva.
LAS CASAS, A. L. Administração de Vendas. São Paulo: Atlas.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 5778 – Microbiologia dos Alimentos – Obrigatória
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – Optativa

Ementa: Introdução à microbiologia dos alimentos, conceitos básicos. Importância dos microrganismos em alimentos. Microrganismos de interesse. Fatores relacionados ao desenvolvimento microbiano nos alimentos. Alterações microbiológicas dos alimentos. Deterioração dos alimentos. Microrganismos patogênicos – Microrganismos indicadores e analise de água. Microrganismo e produção de alimentos. Controle de qualidade e APPCC (Análise de perigos e pontos Críticos de Controle).

Objetivo Geral: Fornecer aos alunos uma visão geral da importância da relação microrganismos x alimento bem como sua importância na etiologia de diversas enfermidades, capacitando-o para o exercício crítico da profissão.

Objetivos Específicos: Conhecer a produção de alimentos e o nível de microrganismos que os humanos ingerem; Estudar os principais microrganismos benéficos, deteriorantes e patogênicos, maneiras de detecção, os critérios microbiológicos as interpretações dos resultados e teste do produto final.

Conteúdo Programático

Unidade 1 – Relação Microrganimos X Alimentos.
Fontes de contaminação dos alimentos; Fatores que controlam o desenvolvimento microbiano nos alimentos; Microrganismos indicadores.

Unidade 2 – Doenças de Origem Alimentar.
Estrutura e função do trato digestivo; Mecanismos de defesa; Microrganismos patogênicos: Bactérias gram positivas (esporuladas e não esporuladas); Bactérias gram negativas.

Unidade 3 – Deterioração dos Alimentos.
-Alimentos de origem animal; -Alimentos de origem vegetal.

Bibliografia Básica:
SILVA JUNIOR. Manual de controle higiênico-sanitário em serviços de alimentação. Ed. Varela.
MURRAY, P.R; ROSENTHAL, K.S. KOBAYSHI, G.S. Microbiologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
SILVA, João Andrade. Tópicos de tecnologia de alimentos. Varela.

Bibliografia Complementar:
FRANCO, B.D.G.de M.; LANDG M. Microbiologia dos alimentos. São Paulo: Atheneu.
PELCZAR, J. MICHAEL J. Microbiologia: conceitos e aplicações. Volume 2. Mackron-books.
EVANGELISTA, J. Tecnologia de alimentos. Ed. Atheneu.
GAVA, A. Tecnologia de alimentos: princípios e aplicações. Porto Alegre: Nobel.
BROOKS, G.F.JAWETZ, M; ADELBERG. Microbiologia médica. Rio de Janeiro? McGraw-Hill.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6521 – Produção de Ovinos e Caprinos – Optativa
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – Optativa

Ementa: Introdução à ovinocultura e caprinocultura, Mercado: Ovinocultura e Caprinocultura, Principais diferenças morfológicas entre ovinos e caprinos, Principais raças de ovinos, Principais raças de caprinos, Cronologia dentária de ovinos e caprinos, Manejo reprodutivo de ovinos e caprinos, Manejo nutricional, Manejo sanitário, Instalações e Criação e manejo.

Objetivo Geral: Ao final da disciplina o aluno será capaz de conhecer os aspectos importantes para a criação de ovinos e caprinos.

Conteúdo Programático:

Unidade 1: Introdução à ovinocultura e caprinocultura.

Unidade 2: Mercado: Ovinocultura e Caprinocultura.
No Mundo; No Brasil (regiões).

Unidade 3: Principais diferenças morfológicas entre ovinos e caprinos. Aula prática no setor de ovinos e caprinos para melhor esclarecimento do assunto.

Unidade 4: Principais raças de ovinos. Raça Santa Inês. Raça Dorper. Raça Lacaune. Raça Merino Australiano. Raça Hampshire Down. Raça Ideal ou Polwarth. Raça Ile de France. Raça Suffolk. Raça Texel. Raça Crioula. Raça Bergamacia. Raça Morada Nova.

Unidade 5: Principais raças de caprinos. Raças especializadas para produção de leite: Saanen; Toggenburg; Alpina (Parda-Alpina); Murciana. Raças especializadas para produção de carne: Boer. Outras raças: Anglo-nubiana. Raças especializadas para produção de peles e carne: Moxotó; Canindé; Marota; Repartida; Angorá.

Unidade 6: Cronologia dentária de ovinos e caprinos.

Unidade 7: Manejo reprodutivo de ovinos e caprinos.

Unidade 8: Manejo nutricional.

Unidade 9: Manejo sanitário.

Unidade 10: Instalações.

Unidade 11: Criação e manejo. Produção de leite de cabras. Produção de carne de ovinos.

Bibliografia Básica:

CHAPAVAL, l. et al. Manual do produtor de cabras leiteiras. Viçosa, MG : Aprenda Fácil.
EDUARDO G. Aisen. Reprodução ovina e caprina. MedVet.
PUGH, D. G. Clínica de Ovinos e Caprinos - Pugh. Roca.

Bibliografia Complementar:

SORIO, A.M., MARQUES, W.A., CARFANTAN, J. Estudo de mercado externo de produtos derivados da ovinocaprinocultura. Passo Fundo/RS: Méritos.
OLIVEIRA - TEIXEIRA E VICENTE. Biotécnicas Reprodutivas em Ovinos e Caprinos. MedVet.
EMBRAPA responde. Caprinos E Ovinos De Corte - 500 Perguntas 500 Respostas, Embrapa.
SOUZA JÚNIOR, A. et al. Manejo Alimentar de caprinos e ovinos. Teresina: SEBRAE/PI.
BERCHIELLI, T. T. et al. Nutrição de Ruminantes. Funep/Unesp.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 7301 – Ortopedia veterinária – Optativa
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – Optativa

Ementa: Histórico e bases da Ortopedia Veterinária. Avaliação semiológica ortopédica. Classificação e cicatrização de fraturas. Nomenclatura e utilização dos materiais ortopédicos. Nomenclatura e utilização dos materiais ortopédicos. Estudo clínico, patológico, diagnóstico, tratamento e controle das principais complicações pós-operatórias ortopédicas. Cirurgias de joelho e quadril. Análise de radiografias pré e pós-operatórias. Patogenia, avaliação clínica e tratamento cirúrgico da displasia coxofemoral e necrose asséptica da cabeça do fêmur. Conceitos e aplicações de artodeses. Tipos de curativos e bandagens, trocas e indicações. Conceitos, classificações e aplicações práticas de enxertos ósseos na medicina veterinária.

Objetivo Geral: A partir do conhecimento clínico prévio, fornecer aos alunos informações sobre as principais patologias e procedimentos ortopédicos que ocorrem na Medicina Veterinária, tornando-os aptos a diagnosticar, tratar e controlar na sua vida profissional, as ocorrências de expressiva casuística na rotina clínica.

Conteúdo Programático:

1. Apresentação da disciplina.
2. Introdução à ortopedia veterinária.
3. Fraturas: classificação e cicatrização.
4. Instrumentais ortopédicos.
5. Fraturas: métodos de fixação; Aula prática.
6. Cuidados no pós-operatório; Aula prática.
7. Cirurgias no joelho.
8. Raio X.
9. Displasia coxofemoral; Aula prática.
10. Necrose asséptica cabeça e colo femoral (NACF).
11. Artrodese.
12. Curativos e bandagens.
13. Fraturas pélvicas.
14. Enxertos ósseos.
15. Seminário.
16. Estudo dirigido e revisão.

Bibliografia Básica:

PEIRMATTEI, D. E COLABORADORES. Ortopedia e tratamento de fraturas de pequenos animais. São Paulo: Medvet.
DENNY, H.R. Cirurgia Ortopédica em Cães e Gatos. São Paulo: Roca.
FOSSUM, T. W; DUPREY, L. P. Cirurgia de pequenos animais. São Paulo: Roca.

Bibliografia Complementar:

LATORRE, R. et al. Atlas e Abordagens Cirúrgicas de Ossos e Articulações. Membros torácicos e pélvicos. São Paulo: MedVet.
FEITOSA, F. L. F. e colaboradores. Semiologia veterinária. A arte do diagnóstico. São Paulo: Roca.
KING, L. G. Manual BSVA de emergência e medicina intensiva em cães e gatos/ Lesley G. King, Amanda Boag; revisão científica Luiz Henrique de Araújo Machado. São Paulo: MedVet.
REECE, W. O. Anatomia Funcional e Fisiologia dos Animais Domésticos. São Paulo: Roca editora.
SLATTER, D. Manual de cirurgia de pequenos animais. São Paulo: Manole.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 4001 – Autoconhecimento e Liderança – Optativa
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – Optativa

Ementa: O panorama global visto como uma teia inseparável de relações. A responsabilidade pessoal no contexto organizacional. O processo interior e a gestão empresarial. Liderança. O espírito de servir.

Objetivos da Disciplina: Propiciar vivências práticas que estimulem a autorreflexão e auto percepção, identificando os potenciais do ser humano que possam ser traduzidos em valores humanos e numa liderança transformadora, para responder com equilíbrio aos desafios organizacionais e globais. Construir uma visão sistêmica que englobe as dimensões pessoal, organizacional e planetária, que estimule uma liderança comprometida com a responsabilidade grupal e social.

Conteúdo Programático:

Unidade 1 – Panorama Global.
A visão sistêmica do panorama global. Desequilíbrios globais e novas oportunidades, desafiando as Organizações. Novas questões para as Organizações; A responsabilidade pessoal no contexto organizacional.

Unidade 2 - O Autoconhecimento na Administração.
A janela de Johari; Descobrindo o processo interior e as qualidades inatas do Ser para a gestão empresarial; O potencial interno nas Organizações; O autoconhecimento como base para as respostas aos estímulos externos; Desenvolvendo uma consciência profunda de si; Os valores que embasam a ação humana na Sociedade sustentável (ser consigo; ser com o outro; ser em Sociedade; ser planetário; ser espiritual); A dimensão social - As relações sociais e o contexto em que ocorrem; A dimensão organizacional.

Unidade 3 – Liderança.
Concepções acerca de Liderança (pessoal, grupal e mitos); Liderança e poder; Estilos de Liderança; Liderança e Motivação; A liderança criativa; O padrão de liderança mais elevado - O espírito de servir.

Bibliografia Básica:

WOOD JÚNIOR, Thomaz. Mudança organizacional: liderança. Competitividade. Teoria do caos. Recursos humanos. Logística integrada. Inovações gerenciais. Cultura organizacional. Arquitetura organizacional. São Paulo: Atlas.
GITOMER, Jeffrey. Estratégico livro da liderança: as 12,5 forças dos líderes confiáveis e notáveis que criam resultados, recompensas e resiliência! M. Books.
CHIAVENATO, Idalberto. Administração – Teoria, Processo e Prática. Ed. Makron Books, SP.

Bibliografia Complementar:

ZIGARMI, Drea. Liderança e o gerente minuto. Rio de Janeiro: Record.
GUIMARÃES, Rogério. Autoconhecimento e liderança. Niterói: UNIVERSO: Departamento de Ensino a Distância.
DRUCKER, Peter F. O gerente eficaz. Rio de Janeiro: Zahar.
FRITZEN, Silvino José. Janela de Johari – exercícios vivenciais de dinâmica de grupo, relações humanas e de sensibilidade. 18ª ed. Petrópolis: Editora Vozes.
BENNIS, Warren G. Lideres: Estratégias para assumir a verdadeira liderança. São Paulo: Habra.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 4022 – Gestão de Vendas – Optativa
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – Optativa

Ementa: A posição de vendas na estrutura da empresa. A força de vendas. O sistema de informações em vendas. As técnicas de vendas. O relacionamento com os clientes no pós-venda. Auditoria de vendas.

Objetivos da Disciplina:
Capacitar o aluno a dimensionar e administrar a força de vendas, a conceber o sistema de informações de vendas e a auditoria de vendas, e a utilizar as técnicas de vendas adequadas a cada situação e a cada tipo de organização.

Conteúdo Programático:

Unidade 1 – A posição da área de vendas na estrutura da empresa.
Revisão dos aspectos relativos ao ambiente de marketing; Princípios da Administração de Vendas; Estrutura Organizacional da Administração de Vendas; Posição da área de vendas na empresa industrial; Posição da área de vendas na empresa comercial.

Unidade 2 – Implementação de Programas de Vendas.
Planos estratégico, tático e operacional em vendas; Política de organização de vendas; Determinação da estrutura de vendas; Divisão do trabalho: Geográfico, por cliente e por produto; O perfil do profissional de vendas e o impacto em recrutamento e seleção; Treinamento para vendas; Liderança e motivação em vendas; Sistemas de remuneração orientados para vendas; Avaliação e controle dos resultados.

Unidade 3 – Sistema de Informações de Vendas.
Estrutura do sistema; Manutenção do sistema; Relatório do sistema.

Unidade 4 – Técnicas de Vendas.

Unidade 5 – Relacionamento com Clientes.

Unidade 6 – Auditoria de Vendas.

Bibliografia Básica:
COBRA, Marcos. Administração de Vendas. São Paulo: Atlas. 1992.
LAS CASAS, Alexandre L. Administração de Vendas. São Paulo: Atlas 1999.
ROCHA, Lygia de Cravalho. Vendas criativas: como caminhar do desejo à ação. Rio de Janeiro: Impetus, 2004. 136p. (Gestão com resultados).

Bibliografia Complementar:
MCKENA, Regis. Marketing de Relacionamento. Rio de Janeiro. Campus.
HOFFMAN, K. Douglas. Princípios de marketing de serviços: conceitos, estratégias, casos. São Paulo: Cengage Learning.
GOBE, Antônio Carlos. Administração de vendas. São Paulo.
C, Carlos Alberto (Organizador); SALIBI NETO, José (Organizador). Marketing e vendas: autores e conceitos imprescindíveis. São Paulo: Publifolha. (Coletânea HSM Management).
BAZERMAN, MaxH.; NEALE, Margaret A. Negociando Racionalmente. São Paulo: Atlas.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6070 – Empreendedorismo – Optativa
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – Optativa

Ementa: Apresentação da "Oficina do Empreendedor". Conceito de empreendedorismo. Perfil e características do empreendedor, especificando o perfil da área de fisioterapia; Processo empreendedor e identificação do negócio – desenvolvimento de uma clínica ou consultório; Conceito de si; Espaço de si; Criatividade e inovação aplicadas à área de saúde; Bloqueios mentais e superação. A questão e a quebra dos paradigmas. Processo visionário – inovando o negócio; Plano de Negócios – simplificado: desenvolvendo uma inovação para a prática fisioterápica; Vivendo e empreendendo.

Objetivo Geral: Desenvolver a capacidade empreendedora do aluno, motivando-o a criar e inovar, tendo o empreendedorismo como uma opção de carreira, aplicado a sua área de atuação, possibilitado pela elaboração de um plano de negócios que lhes forneça uma visão panorâmica das áreas de um negócio.

Objetivos Específicos: Empregar metodologias e ferramentas para elaboração e desenvolvimento de projeto de implantação de negócios; Levantar e analisar dados primários e secundários para subsidiar a viabilização do projeto.

Conteúdo Programático:

Unidade 1: **Apresentação da Oficina do Empreendedor.**
Explicitar a natureza de autoconhecimento da disciplina; Contrato com os Alunos; Empreendedores em ação: Gente que faz.

Unidade 2: Empreendedorismo.
O que é empreendedorismo?; Empreendedorismo no Brasil; Debate sobre artigos.

Unidade 3: Empreendedores.
Debatendo os três tipos de empreendedores; Discutindo os valores "Empreendedores de Valor"; Perfil do Empreendedor.

Unidade 4: Atividade Empreendedora.
Atividade Empreendedora como opção de vida; Usina de ideias; Identificação do negócio; Busca de materialização dos sonhos.

Unidade 5: Características do Empreendedor.
O conceito de si e o espaço de si; Identificação de como me vejo; Feedback; Projetando o futuro; Características do empreendedor.

Unidade 6: Criatividade e Inovação.
Importância da Inovação; Aumentando a Criatividade; Projetando o futuro; Bloqueios mentais e superação; Quebrando Paradigmas.

Unidade 7: Processo Visionário.
A visão; Inovando o negócio.

Unidade 8: Plano de Negócios.
O produto; Planejamento e Estratégia; Organização do Negócio; Marketing; Operações: Logística; Gestão de Pessoas e Finanças.

Bibliografia Básica:
DEGEN, R. O Empreendedor. São Paulo: Makron Books.
DOLABELLA, F. Oficina do Empreendedor. São Paulo: Cultura Editores Associados.
DORNELAS, J. C. A. Empreendedorismo: Transformando ideias em negócios. São Paulo: Campus.

Bibliografia Complementar:

BRITTO, F.; WAVER, L.. Empreendedores brasileiros - vivendo e aprendendo com grandes nomes. Rio de Janeiro: Campus.
DOLABELLA, F. O Segredo de Luísa. São Paulo: Cultura Editores Associados.
OECH, R. V. Um Chute na Rotina. São Paulo: Cultura Editores Associados,
PEREIRA, H. J, & SANTOS, S. A. (org.) Criando seu próprio negócio: como desenvolver o potencial empreendedor. Brasília: SEBRAE.
SIEGEL, E. S. [et al.] Guia da Ernst & Young para desenvolver o seu plano de negócios. Rio de Janeiro: Record.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 6655 – Gestão de Pessoas – Optativa
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – Optativa

Ementa: Introdução à moderna Gestão com pessoas, planejamento estratégico de gestão com pessoas, os processos da gestão com pessoas, gestão de carreiras e a nova organização - a organização que aprende.

Objetivos da Disciplina: Possibilitar a discussão de práticas atuais da Gestão com Pessoas, e a compreensão das teorias e conceitos que envolvem ferramentas da administração de recursos humanos que estão sendo utilizadas pelas organizações; Criar condições para que o aluno compreenda e faça uma análise de forma crítica e contemporânea dos temas e objetivos da Gestão com Pessoas nas organizações.

Conteúdo Programático:

Unidade 1 – Introdução à moderna gestão com pessoas.
Origem e Evolução de Recursos Humanos para Gestão com Pessoas; Mudanças e Transformações no cenário mundial e na Gestão com Pessoas; Administração do Capital Intelectual e da Gestão do Conhecimento; Gestão com Pessoas para formação de competências.

Unidade 2 – Planejamento estratégico da gestão com pessoas.
Missão, Valores, Objetivos e Estratégias Organizacionais; Políticas de Gestão com pessoas para o alcance dos objetivos organizacionais.

Unidade 3 – Os processos da gestão com pessoas.
Processos de Agregar Pessoas (Recrutamento & Seleção); Processos de Aplicar Pessoas (Desenho de Cargos e Avaliação de Desempenho); Processos de Recompensar Pessoas (Remuneração, Benefícios e Serviços); Processos de Desenvolver Pessoas (Treinamento, Mudanças e Comunicações); Processos de Manter Pessoas (Disciplina, Higiene, Segurança e Qualidade de vida no Trabalho); Processos de Monitorar Pessoas (Banco de Dados e Sistemas de Informações Gerenciais em Gestão com Pessoas).

Unidade 4 – Gestão de carreiras.
Administração e gerenciamento de carreira; Orientação de carreira: Quem você quer ser?; Ciclos e estágios da carreira; Planejamento de sucessão.

Unidade 5 – A nova organização: A organização que aprende.
A revolução na Administração – Ambiente caótico e mudança de paradigmas; As organizações que aprendem; As disciplinas das organizações que aprendem.

Bibliografia Básica:

MILKOVICH, G T e BOUDREAU, J W. Administração de Recursos Humanos. São Paulo; Editora Atlas.
CHIAVENATO, I. Gestão com Pessoas: O novo papel de Recursos Humanos nas Organizações. Rio de Janeiro; Campus.
BOOG, G G. Manual de Treinamento e Desenvolvimento – Associação Brasileira de Treinamento e Desenvolvimento. São Paulo, Makron Books.

Bibliografia Complementar:

FLEURY, A e FLEURY, M T L. Estratégias Empresariais e Formação de Competências São Paulo: Atlas.
VERGARA, Sylvia Constant. Gestão com Pessoas e Subjetividade. Atlas, São Paulo.
LACOMBE, Francisco e HIBORN, Gilberto. Administração Princípios e Tendências. Editora Saraiva.
ARAUJO, L. C. G., GARCIA, A. A.. Gestão de Pessoas. Atlas.
BOCK, Ana M. Bahia. Psicologias: uma introdução ao estudo de psicologia. São Paulo: Saraiva.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 9000 – Contabilidade Geral – Optativa
Carga Horária: 60h
Curso/Período: Medicina Veterinária – Optativa

Ementa: Gerenciamento Contábil global. Gerenciamento contábil setorial. Qualidade, tecnologia e administração da produção. Noções de Contabilidade Social.

Objetivos da Disciplina: Possibilitar aos alunos condições ao conhecimento teórico da Contabilidade Gerencial para a prática empresarial, evidenciando o conjunto mínimo de ferramentas para a sua efetivação dentro de uma empresa.

Conteúdo Programático:

Unidade 1 – Gerenciamento Contábil Global.
Características da Contabilidade Gerencial; Características do contador gerencial.

Unidade 2 – Gerenciamento Contábil Setorial.
Análise de balanço como instrumento de avaliação de desempenho; Quocientes de liquidez: imediata, corrente, geral, seco e suas aplicações; Grau de imobilização do patrimônio líquido; Quociente de rentabilidade; Retorno sobre investimentos; Lucro sobre o patrimônio líquido.

Unidade 3 – Qualidade, Tecnologia e Administração de Produção.
Controle de Qualidade Total (TQC); Fabricação de Classe Mundial (WCM); Fabricação Integrada por Computador (CIM); Just-in-time (JIT).

Unidade 4 – Noções de Contabilidade Social.
Balanço Social e valor adicionado; Capital intelectual; Passivo ambiental.

Bibliografia Básica:

PADOVEZZE, Clóvis Luís. Contabilidade gerencial. São Paulo: Atlas.
IUDÍCIBUS, Sérgio de. Contabilidade gerencial. São Paulo: Atlas.
IBRACON. Princípios contábeis. São Paulo: Atlas.

Bibliografia Complementar:

CREPALDI, Silvio Aparecido. Contabilidade gerencial. São Paulo: Atlas.
PIZZOLATO, Nélio Domingues. Introdução à contabilidade gerencial. São Paulo: Makron Books.
TINOCO, João Eduardo Prudêncio. Balanço social. São Paulo: Atlas.
JÚNIOR, Frederico Herrmann. Custo industrial. São Paulo: Atlas.
FILELLINI, Alfredo. Contabilidade Social: Resumo da Teoria. São Paulo. Atlas.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 7300 – Práticas Hospitalares em Equinos – Optativa
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – Optativa

Ementa: A disciplina deve contemplar os procedimentos importantes na prática da clínica de equinos como contenção física dos animais e coleta de sangue, avaliações clínicas das afecções dos diferentes sistemas, passagem de sondas, confecção de bandagens, tratamento de feridas, aplicação de medicações, e os demais procedimentos rotineiros na clínica de equinos.

Objetivos da Disciplina: Permitir ao aluno uma melhor capacitação na clínica de equinos, a fim de treinar suas habilidades nas abordagens clínicas rotineiras. Dessa forma, esta disciplina visa fornecer subsídios ao graduando para realizar uma conexão entre "o saber", e "o saber fazer" de modo orientado para a formação na clínica médica veterinária de equinos.

Conteúdo Programático:
Procedimentos importantes na prática da clínica de equinos como contenção física dos animais e coleta de sangue, avaliações clínicas das afecções dos diferentes sistemas, passagem de sondas, confecção de bandagens, tratamento de feridas, aplicação de medicações, e os demais procedimentos rotineiros na clínica de equinos.

Bibliografia Básica:
REED, Stephen. Medicina interna equina. Editora Guanabara.
STASHAK, Ted. Claudicação em equinos segundo Adams. Quinta edição.
CASANOVAS, et al. A exploração clínica dos cavalos. Medvet.

Bibliografia Complementar:
THOMASSIAN, A. Enfermidade dos cavalos. Varela.
FLOYD, Andrea. Equine podiatry. Elsevier.
HENDRIKSON, DEAN A. Cuidados de ferimentos para veterinários de equinos. Roca.
SCHUMACHER, JOHN, et al. Manual de procedimentos diagnósticos em equinos. Roca.
SLOVIS, Nathan. Color atlas of diseases and disorders of the foal. Elsevier.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**

Plano de Ensino

Disciplina: 7302 – Patologia de Peixes – Optativa
Carga Horária: 30h
Curso/Período: Medicina Veterinária – Optativa

Ementa: Identificação, avaliação e solução de problemas relacionados a sanidade de peixes envolvendo enfermidades infecciosas e não infecciosas, introdução e discussão da importância do impacto (econômico e ecológico) destas sobre a pesca e piscicultura.

Objetivo Geral: Fornecer ao aluno conhecimento e ferramentas para identificação, avaliação e solução de problemas relacionados à sanidade de peixes no que concerne à identificação das principais causas de doenças de organismos aquáticos, tanto infecciosas quanto não infecciosas.

Objetivos específicos: Compreender a tríade patógeno-hospedeiro-ambiente; Descrever o conceito de estresse e Fisiologia do estresse; Conceitos básicos de hematologia e imunologia de peixes; Identificação das principais doenças; Avaliação da toxicidade de xenobióticos.

Conteúdo Programático:
Identificação, avaliação e solução de problemas relacionados a sanidade de peixes envolvendo enfermidades infecciosas e não infecciosas, introdução e discussão da importância do impacto (econômico e ecológico) destas sobre a pesca e piscicultura.

Bibliografia Básica:
BALDISSEROTTO, B. Fisiologia de peixes aplicada à piscicultura. Santa Maria: UFMS.
MENEZES, A. Aquicultura na Prática. Editora Nobel.
REBELO, Neto e POSSIDONIO, Xavier. Piscicultura no Brasil Tropical, editora Hemus.

Bibliografia Complementar:
LOGATO. P. V. R. Nutrição e Alimentação de Peixes de Água Doce. Aprenda Fácil Editora, Viçosa.
GLAUCIO GONÇALVES TIAGO. Aquicultura, Meio Ambiente e Legislação. Editora Annablume.
PAVANELLI, G. C. Doenças de peixes: profilaxia, diagnóstico e tratamento. Maringá: Eduem.
CYRINO, J.E.P. Tópicos Especiais em Piscicultura de Água Doce Tropical Intensiva. Aquabio, Jaboticabal.
VINATEA A.L. Princípios químicos de qualidade da água em aquicultura. UFSC, Florianópolis.

Gestor do Curso **Gabriel Labeca Ferreira Nogueira Borges**	**Vice-Reitor** **Marco Antônio Socreppa**