



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 10/09/2025 10:37

Componente Curricular: MCA2095 - ANDROLOGIA VETERINÁRIA

Carga Horária: 45 horas

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

Tipo do Componente: DISCIPLINA

Particularidades
 morfofisiológicas da reprodução masculina de diferentes espécies.
 Avaliação
 andrológica. Diagnóstico e tratamento de distúrbios do sistema
 genital masculino.

Ementa: Influência do ambiente e da nutrição nos eventos reprodutivos masculinos.
 §2 A disciplina objeto do caput será equivalente à disciplina ANI0393, da estrutura curricular anterior, constando as demais na matriz de equivalências do Curso.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

1. Geral: Estudar a fisiopatologia da reprodução de machos.
2. Específicos: Abordar o diagnóstico, tratamento e controle dos distúrbios que interferem na fertilidade, com base no conhecimento das principais alterações morfofisiológicas, endócrinas e de origem infecciosa que acometem o sistema genital masculino

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas	
		Teórico	Prático
I	- Particularidades morfofisiológicas da reprodução masculina nas diferentes espécies - Métodos contraceptivos aplicados ao macho - Influência do ambiente e da nutrição nos eventos reprodutivos masculinos	10	5
II	- Avaliação andrológica nas diferentes espécies - Métodos de coleta de sêmen nas diferentes espécies - Métodos de análise de sêmen	10	5
III	- Ausência de desejo sexual - Impotência Coeundi - Distúrbios ejaculatórios - Impotência Generandi - Distúrbios das glândulas acessórias	10	5

Competências e Habilidades

1. Desenvolver, orientar, executar e interpretar exames clínicos e laboratoriais, bem como, identificar e interpretar sinais clínicos e alterações morfofuncionais do sistema genital masculino de animais domésticos e silvestres;
2. Identificar e classificar os fatores etiológicos, compreender e elucidar a patogenia, bem como, prevenir, controlar e erradicar as doenças do sistema genital masculino de interesse na saúde animal, saúde pública e saúde ambiental;
3. Instituir diagnóstico, prognóstico, tratamento e medidas profiláticas, individuais e populacionais relacionadas ao sistema genital masculino de animais domésticos e silvestres;
4. Desenvolver, programar, orientar e aplicar técnicas eficientes e eficazes de reprodução animal;
5. Elaborar, executar, gerenciar e participar de projetos na área de biotecnologia da reprodução;

Metodologia

Estudo de caso; Seminário; Mini-exposição; Projeto em Equipe; Estudo Dirigido; Narrativa; Quizz, Infográfico, Mapa conceitual, Mapa mental, Tempestade de ideias, Expositiva dialogada, Estudo de texto, Sala invertida

Referências Bibliográficas Obrigatórias

. Reprodução animal . 7.ed.. Manole. 2004. ISBN: 85-204-1222-X (Enc.)

Singh, B. K.. Compêndio de andrologia e inseminação artificial em animais de fazenda . . Andrei editora. 2006. ISBN: 85-7476-327-6 (Broch.)

Gonçalves, Paulo Bayard Dias. Biotécnicas: aplicadas à reprodução animal e à humana. 3.ed.. . 2021. ISBN: 978-85-7241-744-0 (Broch.)

. Reprodução animal . 7.ed.. Manole. 2004. ISBN: 85-204-1222-X (Enc.)

Referências Bibliográficas Complementares

Nascimento, Ernane Fagundes do. Patologia da reprodução dos animais domésticos . 3.ed.. Guanabara Koogan. 2011. ISBN: 978-85-277-1715-1 (Broch.)

Ball, P. J. H.. Reprodução em bovinos . 3.ed.. Roca. 2006. ISBN: 978-85-7241-622-1 (Broch.)

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM 26/08/2025

8ª Reunião Ordinária de 2025 do DCA

APROVADO PELO CONSEPE EM

Para conferir as informações contidas neste documento, acesse

https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/componentes/busca_componentes.jsf, informando o código do componente curricular e o nível de ensino correspondente.

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 10/09/2025 10:38

Componente Curricular: MCA2130 - CINOLOGIA VETERINÁRIA

Carga Horária: 45 horas

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

Tipo do Componente: DISCIPLINA

Ementa: Origem e domesticação do cão; Classificações cinotécnicas; Regulamentações da criação de cães; Exposições caninas; Noções básicas de comportamento canino; Manejo de canis; Predisposição racial a doenças genéticas; Melhoramento genético em cães; Reprodução de cães; Cuidados com a fêmea gestante e o neonato.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

Compreender conceitos básicos relativos à classificação das raças caninas, e regulamentação da criação de cães, enfatizando o seu papel enquanto profissional no tocante à implementação de manejos nutricionais e sanitários adequados ao bem-estar dos cães, com especial enfoque no controle de doenças genéticas com predisposição racial.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas	
		Teórico	Prático
I	Introdução à cinologia veterinária - Origem e domesticação do cão - Métodos de classificação cinológica - Registro genealógico - Regulamentação da criação de cães	10	0
II	Manejo na criação de cães - Noções básicas de comportamento canino - Instalações básicas em um canil - Manejo nutricional nas diferentes fases da vida do cão - Manejo sanitário de canis - Controle de doenças com predisposição racial	10	10
III	Reprodução de cães - Noções de melhoramento genético em cães - Manejo reprodutivo convencional - Biotecnologias aplicadas à reprodução de cães - Manejo da fêmea gestante e do neonato	10	5

Competências e Habilidades

1. Identificar e classificar os fatores etiológicos, compreender e elucidar a patogenia, bem como, prevenir, controlar e erradicar as doenças de interesse na saúde canina;
2. Instituir medidas profiláticas, individuais e populacionais na criação de cães;
3. Desenvolver, programar, orientar e aplicar técnicas eficientes e eficazes de criação, manejo, nutrição, alimentação, melhoramento genético, produção e reprodução de cães;
4. Elaborar, executar, gerenciar e participar de projetos na área de biotecnologia da reprodução aplicada aos cães;

Metodologia

Estudo de caso; Seminário; Mini-exposição; Projeto em Equipe; Estudo Dirigido; Narrativa; Quizz, Infográfico, Mapa conceitual, Mapa mental, Tempestade de ideias, Expositiva dialogada, Estudo de texto, Sala invertida

Referências Bibliográficas Obrigatórias

1. LUZ, M.R., SILVA, A.R. Reprodução de Cães. 1ª. Ed. São Paulo: Editora Manole Ltda, 2019.
2. BEAVER, B.V. Comportamento Canino – Um Guia para Veterinários. São Paulo: Ed. Roca, 2005.
3. GRANDJEAN, D, VAISSAIRE, J.J. Enciclopédia do cão Royal Canin. 1ª ed. Paris: Ed. Aniwa. 2001.

Referências Bibliográficas Complementares

1. Confederação Brasileira de Cinofilia - CBKC: <https://www.cbkc.org/>
2. Federação Cinológica Internacional - FCI: <http://www.fci.be/en/>
3. APPARÍCIO, M. Reprodução e obstetrícia em cães e gatos. 1ª ed. São Paulo: Ed. MedVet. 2015.
4. SORRIBAS, C. Atlas de Neonatologia e Pediatria em Cães. 1ª ed. São Paulo: Ed. MedVet. 2021.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM 26/08/2025

8ª Reunião Ordinária de 2025 do DCA

APROVADO PELO CONSEPE EM

Para conferir as informações contidas neste documento, acesse **https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/componentes/busca_componentes.jsf**, informando o código do componente curricular e o nível de ensino correspondente.

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 10/09/2025 10:39

Componente Curricular: MCA2094 - DOENÇAS DAS AVES

Carga Horária: 45 horas

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

Tipo do Componente: DISCIPLINA

Ementa:

Estudo da etiologia, epidemiologia, sinais clínicos e lesões anatomopatológicas para aplicação no diagnóstico, tratamento, controle e prevenção das principais doenças infecciosas, parasitárias, tóxicas, metabólicas e nutricionais que acometem aves domésticas.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

Objetivo geral:

Desenvolver as competências e habilidades necessárias para diagnosticar as principais doenças que incidem nas aves visando a atuação do médico veterinário na avicultura industrial e de subsistência.

Objetivos específicos:

- Identificar as principais doenças que acometem as diferentes espécies de aves domésticas e selvagens;
- Capacitar o aluno a reconhecer, diagnosticar e tratar as enfermidades que acometem as aves;
- Compreender o mecanismo de formação das diferentes enfermidades que acometem as aves;
- Propor medidas de controle e profilaxia voltadas à sanidade avícola e Saúde Pública.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas	
		Teórico	Prático
I	I - Introdução à Ornitopatologia • Aspectos generalistas sobre a Classe das Aves • Sistemas de criação e avicultura industrial • Principais características morfológicas e fisiológicas II - Doenças multissistêmicas • Colibacilose: formas localizadas e sistêmicas • Salmoneloses: pulorose, tifo, paratifo, arizonose III - Patologias do sistema hemolinfopoiético • Anemia infecciosa das galinhas • Doença de Gumboro • Doença de Marek	10	2
II	IV Patologias do sistema respiratório • Coriza infecciosa • Micoplasmose • Bronquite infecciosa das galinhas • Laringotraqueíte infecciosa • Influenza aviária • Doença de Newcastle • Aspergilose • Pneumovirose	10	2
III	V Patologias sistema digestório • Varíola aviária (bouba aviária) • Deficiência de vitamina A • Candidíase • Tricomoníase • Capilaríase • Megabacteriose • Doença da dilatação do proventrículo • Endoparasitoses intestinais • Histomoníase • Eimeriose	10	11

VI- Patologias do sistema nervoso • Botulismo • Encefalomielite aviária Aulas práticas IX - Principais técnicas de diagnóstico • Colheita, acondicionamento e remessa de material biológico para exames laboratoriais • Exame citológico • Exame necroscópico e histopatológico		
---	--	--

Competências e Habilidades

Competências e Habilidades

1. Reconhecimento e identificação de enfermidades aviárias
 - o Identificar as principais doenças que acometem aves domésticas e silvestres.
 - o Diferenciar doenças por sinais clínicos, lesões anatomo-histopatológicas e exames complementares.
2. Diagnóstico clínico e laboratorial
 - o Realizar coleta, acondicionamento e remessa adequada de material biológico.
 - o Executar exames citológicos, necroscópicos e histopatológicos.
 - o Interpretar resultados laboratoriais no contexto clínico-patológico.
3. Raciocínio clinicopatológico
 - o Compreender a fisiopatogenia das enfermidades em aves.
 - o Estabelecer diagnósticos diferenciais com base em dados clínicos, laboratoriais e anatomopatológicos.
4. Intervenção terapêutica e sanitária
 - o Indicar tratamentos apropriados com base no agente etiológico e na fisiopatologia da doença.
 - o Propor medidas de controle e profilaxia para sanidade aviária e biossegurança.
5. Atenção à Saúde Pública e produção avícola
 - o Avaliar as implicações zoonóticas e impactos sanitários das doenças aviárias.
 - o Aplicar conhecimentos no contexto da avicultura industrial e de subsistência.
6. Comunicação científica e técnica
 - o Elaborar relatórios técnico-científicos de aulas práticas.
 - o Apresentar seminários de forma clara, objetiva e fundamentada, utilizando recursos didáticos.

Metodologia

O conteúdo será abordado por meio de aulas teóricas expositivas, aulas práticas, seminários (individuais e em grupo), discussão de casos clinicopatológicos e relatórios de aulas práticas. Além de resolução orientada de estudos dirigidos, com indicação de referencial bibliográfico para consulta e estudo. Poderão ser realizadas participações em programas de vacinação, programas de vigilância epidemiológica e necropsias em ambiente laboratorial ou em visitas a campo. Essas atividades proporcionam a experiência realista da atuação do médico veterinário e sua integração com as demais vertentes da medicina veterinária. Nessas ocasiões podem ser demonstradas as técnicas de colheita, acondicionamento e remessa de material biológico.

Referências Bibliográficas Obrigatórias

Santos, Jefferson Andrade dos . Patologia especial dos animais domésticos: mamíferos e aves. 2.ed.. Guanabara. 1986. ISBN: (Broch.)

Rupley, Agnes E.. Manual de clínica aviária . . Roca. 1999. ISBN: 978-85-7241-266-7 (Broch.)

Reis, José. Doenças das aves: manual prático para uso de criadores, estudantes e técnicos. 7.ed.. Edições Melhoramento. 1967. ISBN: (Broch.)

Referências Bibliográficas Complementares

Enfermedades de las aves . . Union Tipografica Editorial Hispano-Americana. . ISBN: (Encad.)

Major, István. Aves da caatinga . . Edições Demócrito Rocha/Associação Caatinga. 2004. ISBN: 8575292404(Broch.)

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM 26/08/2025

8ª Reunião Ordinária de 2025 do DCA

APROVADO PELO CONSEPE EM

Para conferir as informações contidas neste documento, acesse https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/componentes/busca_componentes.jsf, informando o código do componente curricular e o nível de ensino correspondente.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 10/09/2025 10:39

Componente Curricular: MCA2084 - FARMACOLOGIA VETERINÁRIA

Carga Horária: 75 horas

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

Tipo do Componente: DISCIPLINA

Ementa:

Disciplina de caráter teórico-prático, que pretende articular, aprofundar, integrar e compreender as interações entre fármacos e os animais domésticos, abordando aspectos relacionados ao estudo da relação estrutura-atividade, farmacocinética, farmacodinâmica, interações entre medicamentos, efeitos indesejados e emprego na prática clínica médica veterinária das classes de substâncias que interferem no crescimento e desenvolvimento de microrganismos, modulação dos processos inflamatórios e imunológicos, bem como, daquelas que restituem ou modificam funções dos sistemas nervoso, cardiovascular, renal, gastrointestinal, respiratório e geniturinário.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

Gerais: Capacitar para o desenvolvimento do conhecimento e senso crítico sobre farmacologia veterinária, princípios farmacodinâmicos e farmacocinéticos, associando-os à prática profissional, possibilitando a aplicabilidade dos conhecimentos relativos à farmacologia em outras disciplinas.

Específicos: Possibilitar a correlação dos princípios da farmacologia com as vias de administração e processos farmacocinéticos espécie-específicos; elucidar sobre os tipos de medicamentos utilizados em medicina veterinária, sua atuação e implicações na prática clínica; capacitar quanto à compreensão fisiológica e como as drogas mimetizam, restauram ou bloqueiam funções; proporcionar entendimento quanto aos mecanismos de ação farmacológica, indicações e contraindicações dos fármacos atuantes nos diversos distúrbios orgânicos.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas	
		Teórico	Prático
I	Introdução à farmacologia veterinária e seus conceitos Tipos de fármacos utilizados na medicina veterinária Formas e fórmulas farmacêuticas veterinárias Farmacodinâmica veterinária Farmacocinética veterinária Vias de administração de fármacos em medicina veterinária Anti-inflamatórios de uso veterinário Antibióticos de uso veterinário Antifúngicos de uso veterinário Antiprotozoários de uso veterinário Leishmanicidas e leishmanioestáticos de uso veterinário	21	12
II	Agonistas e antagonistas colinérgicos e adrenérgicos de uso veterinário Anestésicos locais de uso veterinário Anestésicos gerais parenterais de uso veterinário Anestésicos gerais inalatórios de uso veterinário Analgésicos de uso veterinário Anticonvulsivantes de uso veterinário Antineoplásicos e imunomoduladores de uso veterinário	12	10
III	Fármacos que atuam no sistema cardiovascular dos animais Fármacos que atuam no sistema urinário dos animais Fármacos que atuam no sistema respiratório dos animais	10	10

Fármacos que atuam no sistema gastrointestinal dos animais		
Fármacos que atuam no sistema reprodutor feminino e período perinatal dos animais		
Fármacos empregados na eutanásia dos animais		

Competências e Habilidades

Instituir diagnóstico, prognóstico, tratamento e medidas profiláticas, individuais e populacionais no âmbito da medicina veterinária;
Prevenir, identificar, controlar e erradicar doenças emergentes e reemergentes com vistas à atuação no serviço veterinário oficial e privado;
Capacitar para a resolução de problemas e formas de identificação das alterações orgânicas que acometem os animais, indicando que fármacos podem ser utilizados para modulação ou restituição dessas funções;
Proporcionar ferramentas para a identificação dos efeitos esperados dos fármacos de uso veterinário, estabelecendo critérios para sua substituição, individualização da terapia, suspensão de tratamento e ajustes da prescrição baseados em critérios socioepidemiológicos.

Metodologia

Sala de aula invertida; estudos de caso e resoluções de problemas (TBL/PBL); seminários e exposições; treinamento de habilidades, atitudes e competências; simulações e dramatizações de situações cotidianas; projetos em equipe; estudos dirigidos; elaboração de jogos, infográficos, mapas conceituais e mentais; aulas expositivas-dialogadas e estudos individuais de texto.

Referências Bibliográficas Obrigatórias

SPINOSA, H. S.; GÓRNIK, S. L.; BERNARDI, M. M. Farmacologia aplicada à medicina veterinária. 7a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2023. ISBN: 978-85-277-38-93-4 (Broch.)

WEBSTER, C. R. L. Farmacologia clínica em medicina veterinária. São Paulo: Roca, 2005. ISBN: 85-7241-556-4 (Enc.)

ADAMS, H. R. Farmacologia e terapêutica em veterinária. 8a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. ISBN: 9788527708531 (ENC.)

Referências Bibliográficas Complementares

RANG, H.P; DALE, M.M. Farmacologia. Editora Elsevier, 9a ed. 2020. ISBN: 978-8595151192 (Broch.)

BRUNTON, L. L.; CHABNER, B. A.; KNOLLMANN, B. C. As bases farmacológicas da terapêutica - Goodman & Gilman. McGraw-Hill e Artmed, 12a edição, 2012.

GOLAN, D. E.; TASHJIAN JR, A. H.; ARMSTRONG, E. J.; ARMSTRONG, A. W. Princípios de Farmacologia - A Base Fisiopatológica da Farmacoterapia. 3a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2014.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM 26/08/2025
8ª Reunião Ordinária de 2025 do DCA

APROVADO PELO CONSEPE EM

Para conferir as informações contidas neste documento, acesse
https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/componentes/busca_componentes.jsf, informando o código do componente curricular e o nível de ensino correspondente.

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 10/09/2025 10:39

Componente Curricular: MCA2096 - GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA VETERINÁRIA

Carga Horária: 75 horas

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

Tipo do Componente: DISCIPLINA

Ementa: Particularidades morfofisiológicas da reprodução feminina nas diferentes espécies. Avaliação ginecológica. Pelviologia e pelvimetria. Exame ginecológico e obstétrico. Gestação. Patologias da gestação. Estática fetal. Parto eutócico e distócico. Manobras obstétricas, fetotomia e cesariana. Puerpério fisiológico e patológico. Cuidados com a mãe e o recém-nascido. Diagnóstico e tratamento de transtornos ginecológicos e obstétricos. Influência do ambiente e da nutrição nos eventos reprodutivos femininos.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

1. Geral: Estudar a fisiopatologia da reprodução de fêmeas.
2. Específicos: Diagnosticar e tratar adequadamente os diferentes distúrbios do sistema genital feminino. Estudar os processos fisiológicos e patológicos da gestação, bem como o seu diagnóstico. Estudar a fisiologia e os distúrbios relativos ao parto e ao puerpério. Apresentar os principais cuidados em obstetrícia referentes à mãe e ao(s) recém-nascido(s). Compreender as interações entre ambiente e nutrição com a reprodução feminina.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas	
		Teórico	Prático
I	- Particularidades morfofisiológicas da reprodução feminina nas diferentes espécies - Avaliação específica do sistema genital feminino - Ultrassonografia do sistema genital feminino - Distúrbios reprodutivos na fêmea não gestante - Métodos contraceptivos aplicados à fêmea - Influência da nutrição e ambiência sobre a reprodução	20	5
II	- Particularidades da fertilização, implantação e placentação - Fisiologia da gestação - Diagnóstico de gestação - Patologias da gestação - Métodos de controle da gestação indesejada	20	5
III	- Exame obstétrico, pelvimetria e pelviologia - Parto eutócico e distócico - Métodos de resolução das distocias - Fisiologia do puerpério - Patologias puerperais	20	5

Competências e Habilidades

1. Desenvolver, orientar, executar e interpretar exames clínicos e laboratoriais, bem como, identificar e interpretar sinais clínicos e alterações morfofuncionais do sistema genital feminino de animais domésticos e silvestres;
2. Identificar e classificar os fatores etiológicos, compreender e elucidar a patogenia, bem como, prevenir, controlar e erradicar as doenças do sistema genital feminino de interesse na saúde animal, saúde pública e saúde ambiental;
3. Instituir diagnóstico, prognóstico, tratamento e medidas profiláticas, individuais e populacionais

relacionadas ao sistema genital feminino de animais domésticos e silvestres;

4. Desenvolver, programar, orientar e aplicar técnicas eficientes e eficazes da reprodução animal;

5. Elaborar, executar, gerenciar e participar de projetos na área de biotecnologia da reprodução.

Metodologia

Estudo de caso; Seminário; Mini-exposição; Projeto em Equipe; Estudo Dirigido; Narrativa; Quizz, Infográfico, Mapa conceitual, Mapa mental, Tempestade de ideias, Expositiva dialogada, Estudo de texto, Sala invertida

Referências Bibliográficas Obrigatórias

Prestes, Nereu Carlos. Obstetrícia veterinária . . Guanabara Koogan. 2012. ISBN: 978-85-277-1185-2 (Broch.)

Jackson, Peter G. G.. Obstetrícia veterinária . 2.ed.. Roca. 2005. ISBN: 9*78-85-7241-602-1 (Encad.)

. Patologia e clínica da reprodução dos animais mamíferos domésticos ginecologia. . Livraria Varela. 2005. ISBN: 978-85-8551983-5 (Enc.)

Referências Bibliográficas Complementares

Arthur, Geoffrey H.. Reprodução e obstetrícia veterinária . 4.ed.. Guanabara koogan. 1979. ISBN: (Encad.)

Heuwieser, W.. Exame de gestação em bovinos por meio de ultrassonografia: guia para diagnóstico preciso e conduta econômica na prática veterinária. . MedVet. 2010. ISBN: 978-85-62451-04-1 (Broch.)

. Manual of small animal reproduction and neonatology . . BSAVA. 1998. ISBN: 0-905214-36-6 (Broch.)

Hafez, E S. E.. Reproduction in farm animals . 4th ed.. Lea & febiger. 1980. ISBN: 0812106970(Encad.)

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM 26/08/2025

8ª Reunião Ordinária de 2025 do DCA

APROVADO PELO CONSEPE EM

Para conferir as informações contidas neste documento, acesse **https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/componentes/busca_componentes.jsf**, informando o código do componente curricular e o nível de ensino correspondente.

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 10/09/2025 10:40

Componente Curricular: MCA2077 - INTRODUÇÃO À MEDICINA VETERINÁRIA

Carga Horária: 30 horas

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

Tipo do Componente: DISCIPLINA

Ementa:

Perfil profissional do Curso de Medicina Veterinária, áreas de atuação e legislação vigente. Papel do médico veterinário na saúde única. Estrutura institucional e apoio didático-pedagógico ao discente do Curso de Medicina Veterinária da UFERSA. Formação profissional em medicina veterinária frente ao contexto regional, nacional e internacional, relações humanas e mercado de trabalho.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

Promover a adaptação e integração do discente ingressante ao ambiente universitário. Apresentar noções básicas sobre direitos e deveres do aluno dentro da instituição. Apresentar o perfil do curso de Medicina Veterinária e as áreas de atuação do profissional em medicina veterinária. Estimular o desenvolvimento da formação generalista, humanista, crítica e reflexiva no exercício profissional nas áreas específicas da Medicina Veterinária.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas	
		Teórico	Prático
I	Estrutura institucional e apoio didático-pedagógico da Ufersa PROGRAD e Portal discente PROAE e Ouvidoria	6	0
II	Medicina Veterinária e Órgãos de classe (CFMV e CRMV) Biossegurança em Medicina Veterinária Bioterismo e experimentação animal Vacinação em medicina veterinária Mudanças conceituais, legais e tecnológicas, considerando aspectos da inovação	9	0
III	Competências médico-veterinárias (DCN) Ciências Veterinárias e áreas de atuação profissional - Clínica veterinária - Medicina veterinária preventiva e saúde pública - Tecnologia e inspeção dos produtos de origem animal - Zootecnia e produção animal	15	0

Competências e Habilidades

Capacidade de interagir com o ambiente universitário, exercendo seus direitos e deveres dentro da instituição;
 Capacidade de reflexão crítica sobre o exercício profissional nas áreas de atuação do médico veterinário, entendendo-o como uma forma de participação e contribuição social;
 Respeitar os princípios éticos inerentes ao exercício profissional;
 Avaliar e responder com senso crítico as informações que são oferecidas durante seu processo de formação e no exercício profissional.

Metodologia

Seminário; Mini-exposição; Simulação (dramatização); Projeto em Equipe; Estudo Dirigido; Narrativa; Quiz, Infográfico, Mapa conceitual, Mapa mental, Tempestade de ideias, Expositiva dialogada, Estudo de texto, Sala invertida etc.

Referências Bibliográficas Obrigatórias

BRASIL, MEC. Ministério da Educação. Conselho Nacional de Educação. Câmara de Educação Superior. Resolução nº 03 de 15 de agosto de 2019. Institui as Diretrizes Nacionais Curriculares do Curso de Graduação em Medicina Veterinária e dá outras providências. Disponível em:

<http://portal.mec.gov.br/docman/agosto-2019-pdf/120701-rces003-19/file>

LACOVANTUONO, V. S.; SANTIAGO, G. S. Manual de Medicina Veterinária. 1a edição. São Paulo: Editora Martinari, 2019. 488 p. ISBN: 9788581160788.

UFERSA, MEDICINA VETERINÁRIA. Curso de Graduação em Medicina Veterinária da Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Página do Curso de Medicina Veterinária da Ufersa. Disponível em: <https://veterinaria.ufersa.edu.br/>

Referências Bibliográficas Complementares

BRASIL. Lei No 5.517/1968. Dispõe sobre o exercício da profissão de médico-veterinário e cria os Conselhos Federal e Regionais de Medicina Veterinária. Disponível em:

http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l5517.htm

CFMV, Conselho Federal de Medicina Veterinária. Página do Sistema CFMV/CRMVs. Brasília-DF: CFMV. Disponível em: <http://portal.cfmv.gov.br/>

CFMV. Resolução CFMV nº 1138 de dezembro de 2016, que aprova o Código de Ética do Médico Veterinário. Disponível em:

<http://ts.cfmv.gov.br/manual/arquivos/resolucao/1138.pdf>

Marques, Viviane. VAGAS ABERTAS - Competitivo, mercado exige dedicação aos estudos, sintonia com as novas tecnologias e busca por especialização. Genética, bem-estar animal e vendas são áreas promissoras. Revista CFMV: Brasília-DF. Ano XXIV. V. 4. no 79. 2018. pag. 10-18. Disponível em:

<https://www.cfmv.gov.br/revista-cfmv-edicao-79-2018/comunicacao/revista-cfmv/2019/12/11/>

SARAIWA, Maria Laura. Dia do Veterinário: 5 áreas promissoras para os próximos anos que vão muito além dos pets. Forbes brasil em, 09/09/2021. Disponível em: <https://forbes.com.br/carreira/2021/09/dia-do-veterinario-5-areas-promissoras-para-os-proximos-anos-que-vao-muito-alem-dos-pets/>

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM 26/08/2025

8ª Reunião Ordinária de 2025 do DCA

APROVADO PELO CONSEPE EM

Para conferir as informações contidas neste documento, acesse https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/componentes/busca_componentes.jsf, informando o código do componente curricular e o nível de ensino correspondente.

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 10/09/2025 10:40

Componente Curricular:	MCA2148 - PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA DE ANIMAIS SILVESTRES
Carga Horária:	45 horas
Unidade Responsável:	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS
Tipo do Componente:	DISCIPLINA
Ementa:	De caráter teórico-prático, esta disciplina pretende articular, aprofundar e integrar conhecimentos sobre colheita de material biológico, técnicas de análise e interpretação dos resultados de exames laboratoriais para auxiliar no diagnóstico e prognóstico das enfermidades que acometem animais silvestres, abordando a hematologia e bioquímica sérica de aves, peixes e répteis
Modalidade:	Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

Proporcionar conhecimentos teóricos e práticos relativos à solicitação, execução e interpretação de exames laboratoriais, necessários ao estabelecimento do diagnóstico, prognóstico, acompanhamento e evolução clínica nas diferentes enfermidades que acometem os animais silvestres.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas	
		Teórico	Prático
I	Introdução à disciplina Coleta e processamento de amostras para análise bioquímica em animais silvestres Hematologia das aves Análise bioquímica em aves Interpretação de exames laboratoriais em aves	11	10
II	Hematologia dos répteis Análise bioquímica em répteis Interpretação de exames laboratoriais em répteis	6	6
III	Hematologia dos peixes Análise bioquímica em peixes Interpretação de exames laboratoriais em peixes	6	6

Competências e Habilidades

Desenvolver, orientar, executar e interpretar exames clínicos e laboratoriais, bem como, critérios para solicitação desses;
 Individualizar a indicação, preparo do paciente, requisição, obtenção e interpretação dos exames complementares que podem fundamentar decisões quanto à indicação terapêutica, internação, alta médica e condutas clínico-cirúrgicas;
 Controlar erros pré-analíticos, analíticos e pós-analíticos referentes aos exames laboratoriais; estabelecer critérios para rejeição de amostras biológicas inadequadas para processamento em laboratório veterinário;
 Elaborar e interpretar laudos periciais e técnicos nos campos de conhecimento da Patologia Clínica Veterinária em animais silvestres.

Metodologia

Sala de aula invertida; discussões de casos clínicos e resoluções de problemas (TBL/PBL); construção de modelos celulares; visitas em laboratórios de patologia clínica veterinária; seminários e exposições; treinamento de habilidades, atitudes e competências; simulações e dramatizações de situações cotidianas;

projetos em equipe; estudos dirigidos; elaboração de jogos, infográficos, mapas conceituais e mentais; interpretação e elaboração dos laudos de exames; aulas expositivas-dialogadas e estudos individuais de texto.

Referências Bibliográficas Obrigatórias

1. THRALL, M.A.; WEISER, G.; ALLISON, R.W.; CAMPBELL, T. W. Hematologia e bioquímica clínica veterinária. 2 ed. São Paulo: Roca, 2017.
2. STOCKHAM, S.L.; SCOTT, M.A. Fundamentos de patologia clínica veterinária. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
3. REAGAN, W.S.; ROVIRA, A.I.; DENICOLA, D. Atlas de hematologia veterinária espécies domésticas e não domésticas comuns. 2 ed. 2011.

Referências Bibliográficas Complementares

1. KERR, M.G. Exames laboratoriais em medicina veterinária. São Paulo: Roca, 2003.
2. BUSH, B.M. Interpretação de Resultados Laboratoriais para Clínicos de Pequenos Animais. São Paulo: Roca, 2004.
3. HENDRIX, C.M. Procedimentos Laboratoriais para Técnicos Veterinários. São Paulo: Roca, 2006.
4. RASKIN, R.; MEYER, D.J. Atlas de citologia de cães e gatos. 2 ed. São Paulo: Roca, 2011.
5. SANTOS, P.C.J.L. Hematologia - Métodos e Interpretação - Série Análises Clínicas e Toxicológicas. São Paulo: Roca, 2013.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM 26/08/2025

8ª Reunião Ordinária de 2025 do DCA

APROVADO PELO CONSEPE EM

Para conferir as informações contidas neste documento, acesse
https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/componentes/busca_componentes.jsf, informando o código do componente curricular e o nível de ensino correspondente.

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 10/09/2025 10:40

Componente Curricular: MCA2149 - PRINCÍPIOS DE ONCOLOGIA VETERINÁRIA

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

Tipo do Componente: DISCIPLINA

Ementa:

Classificação e nomenclatura dos tumores. Principais técnicas de diagnóstico do câncer em animais. Complicações sistêmicas associadas ao câncer em animais. Princípios básicos de terapia antineoplásica e protocolos de combinação comumente utilizados. Principais tratamentos, mecanismos e indicações em tumores animais. Aspectos patológicos e epidemiológicos de tumores dos sistemas hematopoiético, digestório, músculo-esquelético, reprodutor e tegumentar envolvendo uma abordagem clínica, terapêutica com base no diagnóstico e estadiamento.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

Proporcionar aos estudantes, utilizando uma abordagem prático-veterinário-orientada, a compreensão das neoplasias mais comuns nas diferentes espécies animais domésticas, com foco em sua classificação, características comportamentais e técnicas de diagnóstico visando capacitá-los para a interpretação de relatórios e exames de diagnóstico e sua relação com prognóstico de modo a instituir e/ou aconselhar as opções terapêuticas para cada caso específico.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas	
		Teórico	Prático
I	Tópicos e Conteúdo da Unidade 1 Classificação e nomenclatura em oncologia Diagnóstico em oncologia Síndromes paraneoplásicas Manipulação de drogas citotóxicas Drogas antineoplásicas Protocolos de quimioterapia comuns na rotina veterinária	14	2
II	Tópicos e Conteúdo da Unidade 2 Princípios de radioterapia Princípios de criocirurgia Princípios de terapia fotodinâmica Princípios de cirurgia oncológica Técnicas de reconstrução em oncologia	10	6
III	Tópicos e Conteúdo da Unidade 3 Linfoma canino e felino Leucemias e mieloma múltiplo Tumores do sistema digestório Tumores do sistema músculo-esquelético Tumores do sistema reprodutor Tumores de pele	12	16

Competências e Habilidades

1. Capacidade de identificar e interpretar sinais clínicos e sintomas, exames clínicos e laboratoriais específicos para cada neoplasia.

2. Capacidade de instituir diagnóstico, prognóstico, tratamento e prevenção do câncer em animais domésticos.

Metodologia

Estudo de caso; Seminário; Mini-exposição; Treinamento de Habilidade; Estudo Dirigido; Mapa conceitual; Portfólio; Diário de aprendizagem; Infográficos; etc.

Referências Bibliográficas Obrigatórias

Referências Bibliográficas Obrigatórias:

1. MEUTEN, D. J. Tumours in Domestic Animals. 5th Edition. (Ed) Iowa State Press, 2016.
2. KUDNIG, S. T.; SÉGUIN, B. Veterinary Surgical Oncology. 1th Edition. (Ed) John Wiley & Sons, 2012.
3. WITHROW, S. J & VAIL, D. M. Withrow and MacEwen's Small Animal Clinical Oncology 6th edition. Saunders/Elsevier, 2019.

Referências Bibliográficas Complementares

Referencias Bibliograficas Complementares

1. WEINBERG, R. A. The biology of cancer, Garland Science, 2014, 796p.
2. MORRIS, J.; DOBSON, J. M. Small Animal Oncology, 1ª ed. Wiley-Blackwell, Philadelphia, 2001.
3. PAVLETIC, M. M. Atlas of small animal wound management and reconstructive surgery, 4 ed. (Ed) John Wiley & Sons, 2018.
4. CASSALI, G. D. Patologia mamária canina do diagnóstico ao tratamento, 1ª ed. Medvet LTDA, São Paulo, 2021, 208p.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM 26/08/2025

8ª Reunião Ordinária de 2025 do DCA

APROVADO PELO CONSEPE EM

Para conferir as informações contidas neste documento, acesse
https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/componentes/busca_componentes.jsf, informando o código do componente curricular e o nível de ensino correspondente.

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação

Componente Curricular:	MCA2124 - TÓPICOS INTERDISCIPLINARES EM MEDICINA VETERINÁRIA III
Carga Horária:	60 horas
Unidade Responsável:	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS
Tipo do Componente:	DISCIPLINA
Ementa:	Articulação, aprofundamento e integração de conhecimentos adquiridos nos ciclos básico e profissionalizante do Curso favorecendo a interdisciplinaridade e considerando aspectos de atualização e de inovação nas Ciências da Medicina Veterinária: Clínica Veterinária, Zootecnia e Produção Animal, Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Pública, Inspeção e Tecnologia dos Produtos de Origem Animal e, Gestão de Carreira; aprimorando o entendimento da interconexão dos conteúdos abordados no Curso por meio de situações-problema reais ou simuladas.
Modalidade:	Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

Capacitar o discente na integração de conhecimentos adquiridos nas disciplinas cursadas, proporcionando a compreensão e resolução de situações-problema relevantes à sua futura atuação profissional, sob a ótica interdisciplinar e transdisciplinar.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas	
		Teórico	Prático
I	Situações-problema em Ciências Veterinárias: • Produção Animal • Tecnologia e Inspeção de Produtos de Origem Animal	10	10
II	Situações-problema em Ciências Veterinárias: • Zoonoses • Clínicas Médicas	5	15
III	Situações-problema em Ciências Veterinárias: • Clínicas Cirúrgicas • Gestão de Carreira	5	15

Competências e Habilidades

1. Aperfeiçoar o comportamento humanístico na prática médico-veterinária, exercendo a profissão com senso crítico e de forma articulada ao contexto social nas situações-problema vivenciadas na prática médico-veterinária;
2. Atuar respeitando o bem-estar animal, o meio ambiente e os princípios éticos e legais inerentes ao exercício profissional;
3. Compreender e aprimorar a atuação em equipes multidisciplinares e/ou multiprofissionais;
4. Identificar e interpretar fatores etiológicos, patogenia, sinais clínicos e alterações morfofuncionais, bem como, exames clínicos e laboratoriais;
5. Instituir diagnóstico, tratamento e medidas profiláticas individuais ou populacionais;
6. Atuar em projetos e programas agropecuários e do agronegócio, incluindo projetos e programas de proteção ao meio ambiente e dos animais selvagens, manejo e tratamento de resíduos ambientais;
7. Planejar e aplicar técnicas eficientes e eficazes de criação, manejo, nutrição, alimentação, melhoramento genético, produção e reprodução animal;
8. Atuar na inspeção sanitária e tecnológica de produtos de origem animal;

9. Atuar em unidades de serviços médico-veterinários e agroindustriais, unidades de produção de medicamentos, imunobiológicos, produtos biológicos e rações para animais, bem como em unidades de criação de animais para experimentação (biotério);
10. Prevenir, controlar e erradicar doenças de interesse em saúde animal, pública e ambiental, incluindo doenças emergentes e reemergentes;
11. Atuar em programas de análises de riscos envolvendo agravos à saúde animal, pública e ambiental, bem como em programas e ações para promoção da saúde única.

Metodologia

As metodologias utilizadas visam proporcionar a pesquisa e socialização dos conhecimentos pelos discentes para resolução de uma situação-problema real ou simulada apresentada ao grupo, são elas: 1) aprendizagem baseada em problemas e projetos; e 2) método da problematização, que utiliza os cenários reais, vivenciados na comunidade, para o aprendizado do discente. A depender da natureza da situação-problema proposta, poderão ser utilizadas metodologias e estratégias educacionais de apoio, como seminário, mini exposição, simulação, projeto em equipe e outras consideradas pertinentes para atingir os objetivos de aprendizagem propostos.

Referências Bibliográficas Obrigatórias

1. IACOVANTUONO, V. S.; SANTIAGO, G. S. Manual de Medicina Veterinária. 1a edição. São Paulo: Editora Martinari, 2019. 488 p. ISBN: 9788581160788.
2. CRIVELLENTI, L. Z., & CRIVELLENTI, S. B. 2a edição. São Paulo: Editora MedVet, 2015. Casos de rotina em medicina veterinária de pequenos animais. 839 p. ISBN: 9788562451362.
3. SMITH, B.P. Medicina Interna de Grandes Animais. 3.ed. São Paulo: Manole, 2006. ISBN: 9788520424902.

Referências Bibliográficas Complementares

1. NARDI, A., PAZZINI, J., HUPPES, R., CASTRO, J., QUEIROZ, T., BORIN CRIVELLENTI, S., & CRIVELLENTI, L. 1a edição. São Paulo: Editora MedVet, 2019. Casos de rotina cirúrgica em medicina veterinária de pequenos animais. 366 p. ISBN: 9788562451577.
2. THOMASSIAN, A. Enfermidades dos Cavalos. 4 ed. São Paulo: Varela, 2005. ISBN: 9788585519261.
3. BRASIL. Ministério da Agricultura. Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA). DECRETO No 9.013, DE 29 DE MARÇO DE 2017. Disponível em: https://www.in.gov.br/materia/-/asset_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/20134722/do1-2017-03-30-decreto-n-9-013-de-29-de-marco-de-2017-20134698
4. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia de Vigilância em Saúde. 5 ed. Brasília, 2021. 126 p. Disponível em: https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/publicacoes-svs/vigilancia/guia-de-vigilancia-em-saude_5ed_21nov21_isbn5.pdf/view
5. STOCKHAM, S.L.; SCOTT, M.A. Fundamentos de patologia clínica veterinária. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. ISBN: 9788527717403.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM 26/08/2025

8ª Reunião Ordinária de 2025 do DCA

APROVADO PELO CONSEPE EM

Para conferir as informações contidas neste documento, acesse https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/componentes/busca_componentes.jsf, informando o código do componente curricular e o nível de ensino correspondente.

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação