

RESOLUÇÃO Nº 37-CEPE/UNICENTRO, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2022.

Aprova as alterações do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Medicina Veterinária, Bacharelado, da UNICENTRO, Câmpus Cedeteg, e dá outras providências.

O REITOR DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO:

Faço saber que o Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, CEPE,

considerando a decisão do Conselho Universitário, COU, em restituir ao CEPE a competência de deliberar sobre aprovação, reformulação e alterações de projetos pedagógicos, registrada na Ata nº 116-COU, de 12 de dezembro de 2013;

considerando a decisão do Conselho de Administração, CAD, registrada na Ata nº 282-CAD, de 15 de março de 2019;

considerando os incisos II e IV, do art. 53, da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, LDB;

considerando a Resolução nº 3-CNE/CES, de 15 de agosto de 2019, do Conselho Nacional de Educação/Câmara de Educação Superior, que estabeleceu as Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Graduação em Medicina Veterinária;

considerando a Resolução nº 1-CNE/CP, de 17 de junho de 2004, que instituiu as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana;

considerando a Deliberação nº 4-CEE/PR, de 2 de agosto de 2006, do Conselho Estadual de Educação do Paraná, que trata de normas complementares às Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana;

considerando a Lei Federal nº 10.741, de 1º de outubro de 2003, que dispõe sobre o Estatuto do Idoso;

considerando o Decreto nº 5.626, de 22 de dezembro de 2005, que regulamentou a Lei nº 10.436, de 24 de abril de 2002, que dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais, LIBRAS;

considerando a Resolução nº 1-CNE/CP, de 30 de maio de 2012, do Conselho Nacional de Educação/Conselho Pleno, que estabeleceu as Diretrizes Nacionais para a Educação em Direitos Humanos;

considerando a Resolução nº 2-CNE/PG, de 15 de junho de 2012, que estabeleceu as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Ambiental;

considerando a Resolução nº 7-CEPE/UNICENTRO, de 16 de abril de 2018, alterada pela Resolução nº 14-CEPE/UNICENTRO, de 16 de outubro de 2019, que regulamentou o registro e a inclusão das atividades de extensão nos currículos dos cursos de graduação da UNICENTRO;

considerando a Resolução nº 7-CNE/CES, de 18 de dezembro de 2018, do Conselho Nacional de Educação/Câmara de Educação Superior, que estabeleceu as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira e regulamentou o disposto na Meta 12.7, da Lei nº 13.005/2014, que aprovou o Plano Nacional de Educação – PNE 2014-2024;

aprovou, pelo Parecer nº 116-CEPE, de 21 de outubro de 2022, contido no Protocolo nº 10.618, de 27 de junho de 2022, e eu sanciono, nos termos do art. 9º, inciso X, do Regimento da UNICENTRO, a seguinte Resolução:

Art. 1º Ficam aprovadas as alterações do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Medicina Veterinária, Bacharelado, da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO, Câmpus Cedeteg, conforme o contido nesta Resolução.

Parágrafo único. As alterações de que trata o artigo anterior vigoram a partir do ano de 2023.

Art. 2º A carga horária do Curso de que trata esta Resolução é de 4.330 horas.

Art. 3º O período de integralização desse Curso é de, no mínimo, cinco e, no máximo, sete anos.

Art. 4º Esse Curso é oferecido em período integral, com cinquenta vagas anuais.

Art. 5º A matriz curricular e o ementário constam dos Anexos I, II e III, desta Resolução.

Art. 6º A matriz curricular desse Curso está organizada segundo o Regime Seriado Anual, com disciplinas semestrais, previsto no Regimento da UNICENTRO.

Art. 7º O objetivo geral desse Curso é proporcionar aos alunos uma formação generalista voltada à realidade nacional com perfil social e ético além dos conhecimentos técnicos da Medicina Veterinária, e preocupação com aspectos psicológicos e comportamentais.

Art. 8º O graduado em Medicina Veterinária deve possuir o perfil profissional que se articula aos objetivos do curso na medida em que pretende:

I – ser um médico veterinário, com formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, apto a compreender e traduzir as necessidades de indivíduos, grupos sociais e comunidades, com relação às atividades inerentes ao exercício profissional, no âmbito de seus campos específicos de atuação em:

- a) saúde animal e clínica e cirurgia veterinária;
- b) saneamento ambiental, estudo das doenças infecciosas e medicina veterinária preventiva;
- c) saúde única e inspeção e tecnologia de produtos de origem animal;
- d) zootecnia;
- e) produção e reprodução animal;
- f) ecologia e proteção ao meio ambiente.

II – ter conhecimento dos fatos sociais, culturais e políticos da economia e da administração agropecuária e agronegócio;

III – ter capacidade de raciocínio lógico, de observação, de interpretação e de análise de dados e informações, bem como dos conhecimentos essenciais de Medicina Veterinária, para identificação e resolução de problemas;

IV – formar um profissional cidadão e cômico do seu papel essencial na sociedade contemporânea.

Art. 9º O processo de formação deve contribuir para um profissional com os conhecimentos requeridos para o exercício das seguintes habilidades e competências:

I – competências profissionais:

a) atenção à saúde: os médicos veterinários devem estar aptos a desenvolver ações de prevenção, promoção, proteção e reabilitação da saúde, tanto em nível individual quanto coletivo. Cada profissional deve assegurar que sua prática seja realizada de forma integrada e contínua com as demais instâncias do sistema de saúde, sendo capaz de pensar criticamente, de analisar os problemas da sociedade e de procurar soluções para os mesmos. Os profissionais devem realizar seus serviços dentro dos mais altos padrões de qualidade e dos princípios da ética/bioética, considerando que a responsabilidade da atenção à saúde não se encerra com o ato técnico, mas sim, com a resolução do problema de saúde em geral;

b) tomada de decisões: o trabalho dos médicos veterinários deve estar fundamentado na capacidade de tomar decisões visando o uso apropriado, eficácia e custo-efetividade da força de trabalho, de medicamentos, de equipamentos, de procedimentos e de práticas. Para este fim, os mesmos devem possuir competências e habilidades para avaliar, sistematizar e decidir as condutas mais adequadas, baseadas em evidências científicas;

c) comunicação: os médicos veterinários devem manter a confidencialidade das informações a eles confiadas, na interação com outros profissionais de saúde e o público em geral. A comunicação envolve comunicação verbal, não verbal e habilidades de escrita e leitura; o domínio de, pelo menos, uma língua estrangeira e de tecnologia de comunicação e informação;

d) liderança: no trabalho em equipe multiprofissional, os médicos veterinários devem estar aptos a assumir posições de liderança, sempre tendo em vista o bem-estar da comunidade. A liderança envolve compromisso, responsabilidade, empatia, habilidade para tomada de decisões, comunicação e gerenciamento de forma efetiva e eficaz;

e) administração e gerenciamento: os médicos veterinários devem estar aptos a tomar iniciativas, fazer o gerenciamento e administração tanto da força de trabalho, dos recursos físicos materiais e de informação, da mesma forma que devem estar aptos a ser empreendedores, gestores, empregadores ou lideranças em equipes de saúde;

f) educação permanente: os profissionais devem ser capazes de aprender, continuamente, tanto na sua formação, quanto na sua prática. Desta forma, os profissionais de saúde devem aprender a aprender e ter responsabilidade e compromisso com a sua educação e com o treinamento/estágios das futuras gerações de profissionais, mas proporcionando condições para que haja benefício mútuo entre os futuros profissionais e os profissionais dos serviços, inclusive, estimulando o desenvolvimento e desenvolvendo a mobilidade acadêmico/profissional, a formação e a cooperação através de redes nacionais e internacionais.

II – competências específicas:

a) respeitar os princípios éticos inerentes ao exercício profissional;

- b) avaliar o grau de bem-estar animal, a partir de indicadores comportamentais e fisiológicos e de protocolos específicos, bem como planejar e executar estratégias para a melhoria do bem-estar animal, visando a utilização de animais para os diferentes fins, com ênfase na bioética;
- c) desenvolver, orientar, executar e interpretar exames clínicos e laboratoriais, bem como identificar e interpretar sinais clínicos e alterações morfofuncionais;
- d) identificar e classificar os fatores etiológicos, compreender e elucidar a patogenia, bem como prevenir, controlar e erradicar as doenças de interesse na saúde animal, saúde pública e saúde ambiental;
- e) instituir diagnóstico, prognóstico, tratamento e medidas profiláticas, individuais e populacionais;
- f) planejar, elaborar, executar, avaliar e gerenciar projetos e programas de proteção ao meio ambiente e dos animais selvagens, bem como de manejo e tratamento de resíduos ambientais, participando também de equipes multidisciplinares;
- g) desenvolver, programar, orientar e aplicar técnicas eficientes e eficazes de criação, manejo, nutrição, alimentação, melhoramento genético, produção e reprodução animal;
- h) planejar, orientar, executar, participar, gerenciar e avaliar programas de saúde animal, incluindo biossegurança, biosseguridade e certificação;
- i) planejar, orientar, executar, participar, gerenciar e avaliar a inspeção sanitária e tecnológica de produtos de origem animal;
- j) planejar, orientar, gerenciar e avaliar unidades de criação de animais para experimentação (bioterrorismo);
- k) planejar, organizar, avaliar e gerenciar unidades de produção de medicamentos, imunobiológicos, produtos biológicos e rações para animais;
- l) elaborar, executar, gerenciar e participar de projetos na área de biotecnologia da reprodução;
- m) planejar, avaliar, participar e gerenciar unidades de serviços médico veterinários e agroindustriais;
- n) realizar perícias, assistência técnica e auditorias, bem como elaborar e interpretar laudos periciais e técnicos em todos os campos de conhecimento da Medicina Veterinária;
- o) planejar, elaborar, executar, gerenciar e participar de projetos e programas agropecuários e do agronegócio;
- p) exercer a profissão de forma articulada ao contexto social, entendendo-a como uma forma de participação e contribuição social;
- q) conhecer métodos de busca da informação, técnicas de investigação e elaboração de trabalhos técnicos, acadêmicos, científicos e de divulgação de resultados;
- r) assimilar e aplicar as mudanças conceituais, legais e tecnológicas ocorridas nos contextos nacional e internacional, considerando aspectos da inovação;
- s) avaliar e responder com senso crítico as informações que são oferecidas durante seu processo de formação e no exercício profissional;

t) participar no planejamento, execução, gerenciamento e avaliação de programas e ações para promoção e preservação da saúde única, no âmbito das estratégias de saúde da família e outros segmentos de atividades relacionadas ao médico veterinário junto à comunidade;

u) planejar, orientar, executar, participar, gerenciar e avaliar programas de análises de riscos envolvendo possíveis agravos à saúde animal, à saúde pública e à saúde ambiental;

v) prevenir, identificar, controlar e erradicar doenças emergentes e reemergentes com vistas à atuação no serviço veterinário oficial e privado.

Art. 10. Com fundamento na Lei nº 11.788, de 25 de setembro de 2008, da Presidência da República, ficam aprovadas as diretrizes para realização de estágio não obrigatório desse Curso de Graduação, constante do Anexo IV, desta Resolução.

Art. 11. A implantação das alterações de que trata o artigo 1º dá origem ao processo de transição curricular realizado de forma gradativa até a extinção do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Medicina Veterinária, Bacharelado, Câmpus Cedeteg, da UNICENTRO, aprovado pela Resolução nº 24-COU/UNICENTRO, de 20 de abril de 2011, e alterada pelas Resoluções nº 44-CEPE/UNICENTRO, de 21 de novembro de 2014, e nº 5-COU/UNICENTRO, de 3 de janeiro de 2012.


§ 1º Considera-se processo de transição curricular o período temporal de adequação entre a implantação da nova matriz curricular aprovada por esta Resolução, paralelamente à extinção gradativa da matriz curricular aprovada pelas Resoluções citadas no *caput* deste artigo, que passa a ser denominado currículo em extinção.

§ 2º O processo de transição curricular se estende até o final do ano letivo de 2027.

Art. 12. Fica assegurado ao aluno que estiver enquadrado na última série do currículo em extinção, a conclusão do curso sem a necessidade de adaptação curricular, desde que todas as disciplinas a serem cumpridas possuam equivalência na nova matriz ou em outros cursos da Universidade, respeitado os dispositivos previstos nas normas institucionais vigentes.

Art. 13. Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Gabinete do Reitor da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO.



Prof. Dr. Fábio Hernandes,
Reitor.

ANEXO I, DA RESOLUÇÃO Nº 37-CEPE/UNICENTRO, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2022.

Setor de Ciências Agrárias e Ambientais de Guarapuava

CURRÍCULO PLENO

CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA – Bacharelado (470 – Integral – Cur. S-2023)

Série	Semestre	Deptos.	Disciplinas	Aulas/Semana		C/H Total	Extensão	
				Teó.	Prá.			
1ª	1º	DEVET/G	Anatomia Veterinária I	2	4	102		
		DEBIO/G	Bioquímica Básica		2	34		
		DEHIS/G	Ciências Humanas e Sociais I	2		34		
		DEBIO/G	Citologia e Histologia Básica		2	34		
		DEVET/G	Deontologia e Ética Veterinária	2		34		
		DEVET/G	Embriologia e Histologia Veterinária I		3	51		
		DEVET/G	Extensão Aplicada à Medicina Veterinária I	2		34	34	
		DEAGRO/G	Forragicultura	2		34		
		DEVET/G	Metodologia de Pesquisa Científica em Medicina Veterinária	2		34		
	DEVET/G	Saúde e Bem-estar Animal	3		51	8		
	Subtotal (aulas/semana)				26			
	2º	DEVET/G	Anatomia Veterinária II	4	2	102		
		DEVET/G	Biologia Molecular Aplicada à Medicina Veterinária		2	34		
		DEVET/G	Bioquímica Aplicada à Clínica Veterinária	2	2	68		
		DEVET/G	Ciências do Ambiente e Bioclimatologia		3	51		
		DEHIS/G	Ciências Humanas e Sociais II	2		34		
		DEVET/G	Delineamento Experimental Aplicado à Medicina Veterinária	2		34		
		DEVET/G	Histologia Veterinária II		3	51		
DEVET/G		Práticas Hospitalares em Medicina Veterinária		3	51			
DEPED/G		Saúde Mental e Tanatologia Veterinária	2		34			
Subtotal (aulas/semana)				27				
2ª	1º	DEVET/G	Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos		4	68		
		DEVET/G	Fisiologia dos Animais Domésticos I		4	68		
		DEVET/G	Genética e Melhoramento Animal	4		68		
		DEVET/G	Microbiologia Veterinária I		2	34	2	
		DEVET/G	Nutrição de Não Ruminantes	3		51		
		DEVET/G	Nutrição de Ruminantes		3	51		
		DEVET/G	Parasitologia Veterinária I		3	51	3	
		DEVET/G	Patologia Geral Veterinária I	2		34		
		---	Optativa		2	34		
	Subtotal (aulas/semana)				27			
	2º	DEVET/G	Diagnóstico por Imagem		2	34		
		DEVET/G	Epidemiologia e Medicina Veterinária Preventiva	3		51	3	
		DEVET/G	Farmacologia e Terapêutica Veterinária I	3		51		
		DEVET/G	Fisiologia dos Animais Domésticos II		4	68		
		DEVET/G	Imunologia Veterinária	3		51		
		DEVET/G	Microbiologia Veterinária II		2	34	2	
		DEVET/G	Parasitologia Veterinária II		3	51	3	
		DEVET/G	Patologia Geral Veterinária II	2		34		
DEVET/G		Semiologia de Grandes Animais		3	51			
DEVET/G	Semiologia de Pequenos Animais		3	51				
---	Optativa		2	34				
Subtotal (aulas/semana)				30				
3ª	1º	DEVET/G	Avicultura		2	34	2	
		DEVET/G	Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos I	3		51	17	
		DEVET/G	Doenças Parasitárias		3	51		
		DEVET/G	Farmacologia e Terapêutica Veterinária II	3		51		
		DEVET/G	Patologia Clínica I		3	51		
		DEVET/G	Patologia Especial Veterinária I		2	34		
		DEVET/G	Técnica Cirúrgica I		4	68		
		---	Optativa		3	51		
		Subtotal (aulas/semana)				23		
	2º	DEVET/G	Anestesiologia Veterinária		4	68		
		DEVET/G	Bovinocultura de Corte	3		51		
		DEVET/G	Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos II	3		51	17	
		DEVET/G	Equideocultura	2		34	6	
		DEVET/G	Patologia Clínica II		3	51		
		DEVET/G	Patologia Especial Veterinária II		3	51		
		DEVET/G	Suinocultura		3	51		
		DEVET/G	Técnica Cirúrgica II		4	68		
		DEALI/G	Tecnologia de Produtos de Origem Animal		3	51		
DEVET/G	Toxicologia Veterinária e Plantas Tóxicas	3		51				
---	Optativa		3	51				
Subtotal (aulas/semana)				34				

Continuação do Currículo Pleno

4ª	1º	DEVET/G	Bovinocultura de Leite	3		51	
		DEVET/G	Clínica Cirúrgica de Grandes Animais I		3	51	
		DEVET/G	Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais I		4	68	
		DEVET/G	Clínica Médica de Pequenos Animais I	2	3	85	
		DEVET/G	Doenças de Suínos	2		34	
		DEVET/G	Fisiopatologia da Reprodução Animal	2	3	85	3
		DEVET/G	Inspeção de Produtos de Origem Animal I		4	68	
		DEVET/G	Medicina Interna Equina I		3	51	6
		DEVET/G	Ovinocultura		3	51	
	---	Optativa		3	51		
				Subtotal (aulas/semana)	35		
	2º	DEVET/G	Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal	3		51	
		DEVET/G	Clínica Cirúrgica de Grandes Animais II		3	51	
		DEVET/G	Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais II		4	68	
		DEVET/G	Clínica Médica de Pequenos Animais II	2	3	85	
		DEVET/G	Clínica Médica de Ruminantes		5	85	17
		DEVET/G	Extensão Aplicada à Medicina Veterinária II	3		51	51
		DEVET/G	Inspeção de Produtos de Origem Animal II		4	68	
		DEVET/G	Medicina Interna Equina II		3	51	
DEVET/G		Obstetrícia Veterinária		2	34	4	
---	Optativa		3	51			
			Subtotal (aulas/semana)	35			
5ª	1º	DEVET/G	Estágio Supervisionado Curricular I - Vivências em Medicina Veterinária	15		255	9
		DEVET/G	Extensão e Desenvolvimento Rural	3		51	17
		DEVET/G	Inovação e Gestão em Medicina Veterinária	3		51	
		DEVET/G	Ornitopatologia	2		34	
		DEVET/G	Saúde Única	3		51	17
		---	Optativa		3	51	
				Subtotal (aulas/semana)	29		
	2º	DEVET/G	Estágio Supervisionado Curricular II				
					Subtotal (aulas/semana)	0	
				C/H Subtotal (horas-aula)		4522	221
			C/H Subtotal (horas)		3768	184	
			OUTROS COMPONENTES CURRICULARES:				
					100		
					250	250	
					212		
						434	
					4330		

Início: 2023 Integralização: mínima – 5 anos / máxima – 7 anos. Regime: Seriado anual com disciplinas semestrais.

Gabinete do Reitor da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO.

Prof. Dr. Fábio Hernandes,
Reitor.

ANEXO II, DA RESOLUÇÃO Nº 37-CEPE/UNICENTRO, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2022.

Setor de Ciências Agrárias e Ambientais de Guarapuava

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA – Bacharelado (470 – Integral – Cur. S-2023)

Série	Semestre	Deptos.	Disciplinas/Turmas	Aula/Sem.		C/H Total
				Teó.	Prát.	
2ª	1º	DEVET/G	Apicultura	2		34
		DEVET/G	Bioterismo e Práticas em Animais de Laboratório	2		34
		DEVET/G	Cadeias Produtivas em Pecuária	2		34
		DEVET/G	Conduta Técnica Operacional no Planejamento Alimentar e Nutricional de Ruminantes	2		34
		DEVET/G	Construção e Instalações Rurais	2		34
		DEVET/G	Cooperativismo Agroindustrial	2		34
		DEVET/G	Discussões Morfofisiopatológicas	2		34
		DEVET/G	Enfermagem e Instrumentação Veterinária	2		34
	DEVET/G	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	2		34	
	DEVET/G	Medicina Veterinária Integrativa	2		34	
	2º	DEVET/G	Anatomia das Aves	2		34
		DEVET/G	Bubalinocultura	2		34
		DEAGRO/G	Desenvolvimento da Agricultura Familiar	2		34
		DEVET/G	Fotografia Aplicada à Medicina Veterinária	2		34
		DEVET/G	Ictiopatologia	2		34
		DEVET/G	Imunidade e Imunizações na Medicina Veterinária	2		34
DEVET/G		Manejo de Fauna Silvestre	2		34	
DEAGRO/G		Manejo de Pastagens	2		34	
3ª	1º	DEVET/G	Anatomia dos Acessos Cirúrgicos	3		51
		DEVET/G	Avaliação do Aparelho Locomotor em Grandes Animais	3		51
		DEVET/G	Ecologia Comportamental Aplicada à Medicina Veterinária	3		51
		DEVET/G	Fábricas de Ração Projetos e Certificações	3		51
		DEVET/G	Fisiologia dos Animais Selvagens	3		51
		DEVET/G	Gestão Ambiental em Medicina Veterinária	3		51
		DEVET/G	Neurologia em Pequenos Animais	3		51
		DEVET/G	Produção e Utilização de Alimentos Conservados para Ruminantes	3		51
	2º	DEVET/G	Semiologia de Animais Selvagens	3		51
		DEVET/G	Diagnóstico por Imagem Aplicado à Clínica de Grandes Animais	3		51
		DEVET/G	Diagnóstico por Imagem Aplicado à Clínica de Pequenos Animais	3		51
		DEVET/G	Discussões de Casos Clínicos	3		51
		DEVET/G	Homeopatia Veterinária	3		51
		DEVET/G	Medicina Veterinária Forense	3		51
4ª	1º	DEVET/G	Piscicultura	3		51
		DEVET/G	Sistema de Integração Agricultura-Pecuária	3		51
		DEVET/G	Tópicos Avançados em Nutrição Animal	3		51
		DEVET/G	Diagnóstico por Imagem Aplicado à Clínica de Animais Selvagens	3		51
		DEVET/G	Doenças Metabólicas e Carenciais	3		51
		DEVET/G	Endocrinologia Veterinária	3		51
	2º	DEVET/G	Medicina Zoológica	3		51
		DEVET/G	Organização de Eventos no Agronegócio	3		51
		DEVET/G	Práticas em Anestesiologia Veterinária	3		51
		DEVET/G	Caprinocultura de Corte e Leite	3		51
2º	DEVET/G	Emergências em Pequenos Animais	3		51	
	DEVET/G	Estudos Avançados em Hematologia e Bioquímica Clínica	3		51	
	DEVET/G	Oftalmologia	3		51	
	DEVET/G	Ortopedia	3		51	
	DEVET/G	Tópicos Especiais em Anestesiologia Veterinária	3		51	
	DEVET/G	Vigilância Sanitária	3		51	

Continuação das Disciplinas Optativas

5 ^a	1 ^o	DEVET/G	Avaliação e Interpretação de Exames Laboratoriais	3		51
		DEVET/G	Cardiologia Veterinária		3	51
		DEVET/G	Empreendedorismo e Consultoria Veterinária	3		51
		DEVET/G	Medicina Felina		3	51
		DEVET/G	Oncologia Veterinária		3	51
		DEVET/G	Tópicos Avançados em Cirurgia de Pequenos Animais		3	51
		DEVET/G	Toxicologia e Patologia Ambiental	3		51

Início: 2023 Integralização: mínima – 5 anos / máxima – 7 anos. Regime: Seriado anual com disciplinas semestrais.

Gabinete do Reitor da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO.

Prof. Dr. Fábio Hernandes,
Reitor.



UNICENTRO

ANEXO III, DA RESOLUÇÃO Nº 37-CEPE/UNICENTRO, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2022.

CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA, BACHARELADO, DA UNICENTRO, CÂMPUS CEDETEG

EMENTÁRIO

ANATOMIA TOPOGRÁFICA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS

Introdução ao estudo da Anatomia Topográfica. Manuseio adequado e seguro do instrumental de dissecação. Dissecação e fichamento anatomotopográfico das regiões de interesse clínico-cirúrgico veterinário: Cabeça. Pescoço. Membro torácico. Parede do tórax. Cavidade torácica. Parede do abdome. Cavidade abdominal. Membro pélvico. Cavidade pélvica. Cauda. Anatomia Topográfica Aplicada à prática da Medicina Veterinária.

ANATOMIA VETERINÁRIA I

Introdução à Anatomia. Conceituação, divisões, histórico e métodos de estudo. Nomenclatura Anatômica Veterinária. Planos de delimitação e secção do corpo animal. Eixos de construção. Termos de posição e direção. Osteologia descritiva e comparada. Artrologia animal descritiva e comparada. Miologia geral e comparada. Órgãos auxiliares de músculos. Conceitos de esplancnologia. Aparelho cardiovascular. Coração. Artérias. Veias. Circulação sistêmica e pulmonar. Circulação fetal. Linfáticos. Baço. Aparelho Respiratório. Vias aéreas craniais e caudais. Cinesiologia aplicada à Medicina Veterinária.

ANATOMIA VETERINÁRIA II

Neuroanatomia: organogênese e bases morfofisiológicas. Anatomia descritiva, aplicada e comparada do Sistema Nervoso. Estesiologia descritiva, comparada e aplicada à Medicina Veterinária. Estudo descritivo, ontogenético e comparado do Aparelho Digestório dos animais. Aparelho Urogenital: órgãos urinários, órgãos reprodutores masculinos e femininos. Organogênese esplâncnica urogenital. Anatomia gestacional e anexos embrionários. Tegumento comum: evolução, anatomia descritiva, comparada e aplicada das glândulas mamárias. Estudo da pele e anexos: glândulas cutâneas, pelos, penas, garras, cascos, unhas, chifres e cornos. Glândulas endócrinas: estudo descritivo, comparado e aplicado. Esplancnologia aplicada à Medicina Veterinária.

ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

Introdução à Anestesiologia. Medicação pré-anestésica. Anestesia dissociativa e local. Neuroleptoanalgesia. Princípios e estágios da anestesia geral. Anestesia geral intravenosa e inalatória. Bloqueadores neuromusculares e respiração controlada. Equilíbrio ácido-base. Técnicas anestésicas em pequenos e grandes animais. Analgesia.

AVICULTURA

Aplicação dos princípios básicos da criação e exploração racional de aves de corte e de postura: manejo, nutrição e alimentação, melhoramento genético. Noções de fisiologia, etologia e reprodução. Raças. Ambiência. Instalações e equipamentos. Comercialização. Informática em avicultura. Ações de Extensão direcionadas a área da disciplina.

BIOLOGIA MOLECULAR APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA

Introdução à Biologia Molecular. Conceito de DNA/RNA, primers, sondas, clonagem. Conceituação de tecnologias de DNA recombinante. Técnicas de biotecnologia aplicadas à Medicina Veterinária nas áreas de Reprodução Animal, Doenças Infecciosas, Genética e Melhoramento Genético Animal, enfocando o princípio e aplicações das técnicas.

BIOQUÍMICA APLICADA À CLÍNICA VETERINÁRIA

Bioenergética e metabolismo dos animais domésticos. O ciclo do ácido cítrico, fosforilação oxidativa, principais intoxicações dos animais domésticos interferindo no ciclo de Krebs. Metabolismo de carboidratos: glicólise, glicogenólise, glicogênese gliconeogênese, via da pentose fosfato e doenças de correlação clínica com estas vias. A biossíntese e oxidação dos ácidos graxos, introdução à toxemia da prenhez, acetonemia, lipidose hepática em felinos, e síndrome da vaca gorda. Metabolismo dos aminoácidos, purinas e pirimidinas, principais causas de proteinúria, intoxicação por ureia e amônia em herbívoros e carnívoros, cálculo de urato, e artrite em mamíferos (cães da raça dálmata) aves e répteis. Aminotransferases como indicadores de lesão tecidual em animais domésticos. Integração do metabolismo nutricional dos herbívoros e onívoros no estado de jejum e alimentado. Bioquímica do leite. Bioquímica do rúmen: Introdução à fermentação de diferentes alimentos. Bioquímica das comunicações intra e extracelulares.

BIOQUÍMICA BÁSICA

Efeito da água sobre as biomoléculas, Sistema Tampão. Prática: Caracterização de pH e Tampão. Estrutura básica das biomoléculas: proteína, prática de caracterização de atividade proteica: Lipídeos, prática de caracterização de atividade lipídica: Carboidratos: prática de caracterização de atividade de carboidratos: Nucleotídeos e Ácidos Nucleicos. Enzimas: Conceitos básicos e cinética. Membranas biológicas e transporte.

BIOTÉCNICAS APLICADAS À REPRODUÇÃO ANIMAL

Inseminação artificial nas diferentes espécies de animais domésticos. Programas hormonais de sincronização do estro e indução da ovulação. Transferência e congelamento de embriões. Produção in vitro de embriões. Sexagem fetal por ultrassonografia. Criopreservação de sêmen. Sexagem de espermatozoides e embriões. Injeção intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI). Maturação de oócitos inclusos em folículos pré-antrais (MOIFOPA). Criopreservação de oócitos e embriões. Clonagem por transferência nuclear (TN). Transgenia. Marcadores moleculares em reprodução animal.

BOVINOCULTURA DE CORTE

Criação e importância econômica. Reprodução. Raças. Sistemas de criação. Instalações, equipamentos e manejo ligados à produção de bovinos para carne.

BOVINOCULTURA DE LEITE

Conceitos e perspectivas da criação econômica, manejo e instalações de bovinos leiteiros. Diferentes fases da criação. Fisiologia e características da lactação. Nomenclatura e controle zootécnico. Sanidade e alimentação.

CIÊNCIAS DO AMBIENTE E BIOCLIMATOLOGIA

Introdução à Bioclimatologia. Educação Ambiental e interações entre homem e animal e meio ambiente. Conceitos. Elementos climáticos. Estudo do clima. Vegetação. Produção animal nos

tropicais. Aclimação. Termorregulação. Variação entre e interespecies. Nutrição, reprodução animal, crescimento e desenvolvimento pré e pós-natal. Produção animal. Termogênese. Termólise. Estresse térmico. Adaptação animal. Equilíbrio térmico. Tolerância. Adaptabilidade e tolerância térmica. Ambiência. Construções zootécnicas e conforto térmico. Efeitos dos animais sobre o meio ambiente. Tratamento dos resíduos animais.

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS I

Estudo dos principais referenciais teóricos das ciências humanas e sociais nos séculos XIX, XX e XXI, buscando compreender a formação e consolidação da modernidade ocidental e suas características. Articulando-as com as reflexões da história ambiental, interessada na leitura das relações entre humanos e não humanos no passado e no presente. Princípios de Educação Ambiental. Introdução ao estudo dos Direitos Humanos, do Estatuto do Idoso, das Relações Étnico-raciais.

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS II

Debate sobre as diversidades de gênero, sexuais, geracionais, incluindo o aprofundamento da compreensão do estatuto do idoso e a formação histórica dos Direitos Humanos. Reflexão sobre a construção histórico-cultural das identidades, incluindo étnicas, indígenas e afro-brasileiras, e as características das relações étnico-raciais na contemporaneidade.

CITOLOGIA E HISTOLOGIA BÁSICA

Classificação, estrutura e função das células eucariontes e procariontes. A célula a nível molecular e morfofisiologia dos componentes celulares. Relações entre morfologia e fisiologia tecidual e celular. Divisão celular: Mitose e Meiose. Estrutura do gene. Código genético e síntese proteica. Regulação da expressão gênica. Princípios da microscopia óptica e práticas de manuseio do microscópio óptico.

CLÍNICA CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS I

Introdução à cirurgia em grandes animais, avaliação pré-cirúrgica do paciente. Patologia cirúrgica geral: infecções, traumatismos, hérnias e tumores. Complicações pós-operatórias. Abordagem do paciente equino com cólica.

CLÍNICA CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS II

Estudo das afecções cirúrgicas dos sistemas e aparelhos: locomotor, urinário respiratório, cardiovascular e nervoso em grandes animais. Principais afecções cirúrgicas da pele e anexos, oftalmologia.

CLÍNICA CIRÚRGICA DE PEQUENOS ANIMAIS I

Introdução à cirurgia veterinária, avaliação pré-cirúrgica do paciente, patologia cirúrgica geral, infecções cirúrgicas, traumatismos, distrofias cirúrgicas, hérnias, tumores e cistos.

CLÍNICA CIRÚRGICA DE PEQUENOS ANIMAIS II

Afecções cirúrgicas específicas dos aparelhos digestório, urogenital e cardiorrespiratório, com ênfase na semiologia, patofisiologia e terapêutica. Generalidades de interesse cirúrgico em ortopedia e oftalmologia.

CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS I

Etiopatogenia, fisiopatologia, diagnóstico e terapêutica em dermatologia, nefrologia, neurologia, gastroenterologia em pequenos animais.

CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS II

Etiopatogenia, fisiopatologia, diagnóstico e terapêutica em cardiologia, endocrinologia, pneumologia e aparelho locomotor em pequenos animais.

CLÍNICA MÉDICA DE RUMINANTES

Semiologia especial utilizada na clínica médica. Afecções dos sistemas e aparelhos: Digestório, Urinário, Circulatório, Respiratório, Nervoso, Locomotor, Linfático e Mamário. Principais afecções dos recém-nascidos. Principais afecções da pele e anexos. Principais enfermidades de origem metabólica, infecciosa e parasitária dos animais de grande porte. Ações de Extensão direcionadas à área da disciplina.

DELINEAMENTO EXPERIMENTAL APLICADO À MEDICINA VETERINÁRIA

Aplicação de princípios básicos sobre organização e execução prática de experimentos contínuos com animais, planejados sob distintos tipos de delineamento experimental com aves, suínos, bovinos de leite, bovinos de corte, bubalinos, ovinos e caprinos. Delineamento de estudos clínicos observacionais e experimentais.

DEONTOLOGIA E ÉTICA VETERINÁRIA

Normativas da profissão de Médico Veterinário e Obrigações e Deveres. Código de Ética. Estudo da Medicina Veterinária no Brasil, evolução e perspectivas futuras. Áreas de atuação do Médico Veterinário, clínicas, estabelecimentos de abate e industrialização de produtos de origem animal. Vigilância Sanitária. Atuação do Médico Veterinário nas áreas específicas (oftalmologia, odontologia, ortopedia, cirurgia, reprodução animal, economia, administração rural, marketing, agronegócios, etc.). Hospitais, propriedades rurais e estabelecimentos comerciais. O mercado de trabalho e perspectivas de profissão. Legislação profissional. Entidades ligadas à profissão.

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Estudo dos componentes do aparelho de raio X, método e funcionamento e demais equipamentos acessórios. Tomadas de radiografias simples e contrastadas dos diversos sistemas e noções sobre aparelhos e utilização da ultrassonografia, Tomografia computadorizada e Ressonância Magnética, como métodos auxiliares na clínica.

DOENÇAS DE SUÍNOS

Exame de rebanhos suínos, controle e eliminação de doenças em rebanhos suínos, avaliação dos índices de produção, doenças da glândula mamária, doenças gastro entéricas, enfermidades respiratórias, doenças do sistema músculo esquelético, doenças do sistema nervoso, neonatologia, afecções do sistema urinário, afecções dermatológicas, principais afecções infectocontagiosas, controle sanitário, distúrbios nutricionais e metabólicos.

DOENÇAS INFECCIOSAS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I

Etiologia, patogenia, patogenicidade, sintomas, diagnóstico clínico e laboratorial, epizootiologia, profilaxia e tratamento das doenças causadas por vírus, fungos e príons. Extensão universitária aplicada às Doenças Infecciosas.

DOENÇAS INFECCIOSAS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II

Etiologia, patogenia, patogenicidade, sinais clínicos, diagnóstico clínico e laboratorial, epizootiologia, profilaxia e tratamento das doenças causadas por bactérias, rickettsias, clamídeas nos

animais domésticos. Extensão universitária aplicada às Doenças Infecciosas.

DOENÇAS PARASITÁRIAS

Generalidades sobre a parasitologia veterinária. Atuação do Médico Veterinário em relação aos parasitas. Diagnóstico, prognóstico, tratamento e profilaxia das moléstias parasitárias associadas a helmintos, artrópodes e protozoários. Antiparasitários. Problema de resistência dos parasitas aos antiparasitários. Programas de controle integrado de parasitoses.

EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA VETERINÁRIA I

Apresentar como utilizar o microscópio óptico de luz e realizar a técnica de processamento histológico, incluindo a coloração H&E e colorações especiais. Métodos de colheita e processamento de material de interesse médico veterinário para observações de estruturas citológicas/histológicas. Desenvolver noções básicas de embriologia, desde a gametogênese (aparelho reprodutor feminino e masculino), placentação, desenvolvimento embrionário até o nascimento das diferentes espécies. Abordar ainda a formação, morfologia e funções dos diferentes tecidos (básicos e especiais) distribuídos e arranjados nos diversos órgãos componentes dos vários sistemas/aparelhos do organismo animal.

EPIDEMIOLOGIA E MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA

Relação parasita – hospedeiro – ambiente. Inquéritos epidemiológicos. Métodos epidemiológicos. Processo saúde-doença. Tipos de prevenção. Saúde das populações. Epidemiologia descritiva e analítica. Indicadores de saúde. História anual das doenças. Mecanismos de propagação de doenças. Ações de Extensão direcionadas à área da disciplina.

EQUIDEOCULTURA

Aplicação dos princípios básicos do manejo. Histórico e origem das raças, Regiões zootécnicas, Resenha, idade pela dentição, Pelagens, Sistemas de Criação, Reprodução, Nutrição, Sanidade e profilaxia (principais doenças). Ações de Extensão direcionadas à área da disciplina.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO CURRICULAR I – VIVÊNCIAS EM MEDICINA VETERINÁRIA

Elaboração do plano de estágio, coleta de dados e orientação para redação do relatório final. Referenciação e revisão bibliográfica. Relações humanas. Desenvolvimento do pensamento crítico do discente nas diferentes realidades nas várias áreas da Medicina Veterinária, no contexto amplo do país. Estimular o raciocínio clínico, adestramento de técnicas, desenvolvimento de competências e apresentar as várias áreas da Medicina Veterinária, por meio participação efetiva na rotina em saúde animal, clínicas médica e cirúrgica veterinárias, medicina veterinária preventiva, saúde pública, zootecnia, produção e reprodução animal e inspeção e tecnologia de produtos de origem animal. O papel da Medicina Veterinária nas relações do ser humano com o Meio Ambiente. Ações de Extensão direcionadas a área da disciplina.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO CURRICULAR II

Práticas supervisionadas das atividades e conteúdos ministrados ao longo dos períodos letivos nas disciplinas obrigatórias e optativas, sob orientação profissional e docente.

EXTENSÃO APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA I

Introdução, histórico e fundamentação da Extensão e caracterização das atividades de Extensão

Universitária na Medicina Veterinária. Princípios de diagnóstico, concepção/planejamento, execução e avaliação da proposta extensionista. Avaliação crítica do impacto sobre a formação estudantil e na comunidade participante/atendida. Apresentação de projetos/programas em Medicina Veterinária. Redação de projeto de Extensão.

EXTENSÃO APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA II

O protagonismo do estudante em atividades extensionistas. Avaliação de ações extensionistas. O papel da avaliação por pares em Extensão aplicada à Medicina Veterinária e processos de avaliação de atividades extensionistas em geral. Integração entre Ensino, Pesquisa e Extensão. Ações de Extensão direcionadas à área da disciplina.

EXTENSÃO E DESENVOLVIMENTO RURAL

Histórico da extensão rural mundial e brasileira. Processo e teorias de comunicação. Característica dos adultos. Planejamento do processo pedagógico da metodologia extensionista. Histórico do desenvolvimento rural mundial e brasileiro. Modelos e tipos de desenvolvimento rural. Desenvolvimento e sustentabilidade. Organizações rurais e seu papel no desenvolvimento. Diagnóstico da realidade rural. Agricultura patronal e familiar. Planejamento/ metodologia participativa de planos de desenvolvimento rural. Ações de Extensão direcionadas a área da disciplina.

FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA VETERINÁRIA I

Introdução à farmacologia. Prescrição e regulamentação de medicamentos de uso veterinário. Farmacologia geral: farmacocinética e farmacodinâmica. Estudo e indicações terapêuticas dos fármacos que atuam nos Sistemas Nervosos Central e Autônomo e na junção neuromuscular. Farmacologia e indicações de uso dos anestésicos locais.

FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA VETERINÁRIA II

Estudo e indicações terapêuticas dos fármacos que atuam nos seguintes aparelhos e tecidos: digestório; respiratório; cardiovascular, renal e endócrino. Farmacologia e indicações de uso dos: anti-inflamatórios (esteroidais e não esteroidais); anti-histamínicos; antissépticos e desinfetantes; antibióticos; quimioterápicos e antiparasitários.

FISIOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I

Biofísica dos seres vivos. Eletrofisiologia. Funcionamento do organismo animal. Componentes da célula, transporte e metabolismo celular. Estrutura e funcionamento do sistema nervoso. Fisiologia renal.

FISIOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II

Hormônios e sistema endócrino. Fisiologia dos músculos. Estrutura e funcionamento do sistema cardiovascular. Fisiologia respiratória e trocas gasosas. Função gastrointestinal. Fisiologia reprodutiva.

FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO ANIMAL

Estudo da morfologia, fisiologia e neuroendocrinologia dos sistemas genitais masculino e feminino dos animais domésticos. Puberdade, ciclos estrais das fêmeas, foliculogênese, ovogênese e espermatogênese dos animais domésticos. Exame andrológico e exame ginecológico dos animais domésticos. Conceito, etiologia, diagnóstico, prevenção, controle e terapia das principais afecções

reprodutivas de importância dos animais domésticos. Elementos de extensão universitária aplicados à reprodução animal.

FORRAGICULTURA

Importância das plantas forrageiras para a produção pecuária paranaense e brasileira, fatores climáticos que afetam a produção forrageira, morfologia de plantas forrageiras, estabelecimento de pastagens, principais espécies forrageiras hibernais e estivais, calagem e adubação de pastagens, fisiologia de plantas forrageiras, manejo de pastagens, sistemas de utilização; componentes nutricionais de plantas forrageiras.

GENÉTICA E MELHORAMENTO ANIMAL

As bases moleculares da herança. A mutação. As divisões celulares (mitose, meiose), a formação de gametas e a fertilização; enfatizando os mecanismos de geração de variabilidade genética. Herança citoplasmática. Herança Mendeliana de 1, 2 e n genes, suas proporções genótípicas e fenótípicas clássicas e os fatores que distorcem estas proporções (Pleiotropia, genes letais, interações gênicas, ligação gênica). Probabilidade e testes de proporções genéticas. Interações alélicas e alelismo múltiplo. Interações gênicas. Ligação gênica, permuta e mapeamento genético. Componentes da variação fenotípica. Estrutura e alterações cromossômicas. Introdução à genética quantitativa, à genética de populações e à evolução. Determinação do sexo e herança relacionada ao sexo. Conceito, importância e aplicação das ferramentas do melhoramento genético na produção animal. Seleção e ganho genético. Consanguinidade e cruzamento. Fatores ambientais que afetam o desempenho de animais domésticos. Métodos de seleção. Melhoramento genético de suínos e aves. Melhoramento genético de gado de corte e gado de leite. Melhoramento genético de outras espécies.

HISTOLOGIA VETERINÁRIA II

Abordagem sobre a histogênese e função do aparelho locomotor, sistema hematopoiético, trato urinário, aparelho digestório, cardiovascular, respiratório, sistema nervoso central e periférico, trato reprodutor masculino e feminino, órgãos dos sentidos, apresentando as principais particularidades entre as espécies estudadas.

IMUNOLOGIA VETERINÁRIA

Estudo de antígenos e sistemas linfoides. Imunoglobulinas. Respostas imunes humoral, celular e cooperação celular. Imunodeficiência e imunodepressão. Imuno-hematologia (transfusão sanguínea e reação cruzada), imunologia dos transplantes e tumores. Autoimunidade, imunoprofilaxia e imunodiagnóstico. Imunidade do feto e recém-nascido. Vacinas e vacinações em animais domésticos e de produção em medicina veterinária.

INOVAÇÃO E GESTÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

Conceito de gestão e importância do planejamento, organização, execução e controle das atividades das empresas do agronegócio e empresas veterinárias. Caracterização e incertezas da empresa agropecuária e empresas veterinárias, Identificação e caracterização dos diferentes recursos em uma empresa (recursos naturais, físicos, humanos e financeiros e mercadológicos), crédito rural e suas particularidades, noções de políticas agrícolas do estado. Níveis de planejamento (estratégico, tático e operacional), funções e importância para tomada de decisões de curto, médio e longo prazo nas empresas do agronegócio e veterinárias. Ferramentas de controle de estoques (matriz ABC), Análise de SWOT como diagnóstico e tomada de decisões na empresa: Análise do ambiente interno (pontos fortes e fracos) e análise do ambiente externo (oportunidades de ameaças) e noções de relações

multilaterais entre as empresas do setor.

INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL I

Legislação e características de estabelecimentos que manipulam produtos de origem animal. Práticas de higiene (pessoal e operacional) e manipulação de alimentos. Programas de Gestão de Segurança de Alimentos utilizados em indústrias. Transformação de músculo em carne. Métodos utilizados durante a insensibilização. Inspeção sanitária ante e post mortem de carnes: bovina, suína e de aves. Condenação e destino de carcaças contaminadas. Abate humanitário. Zoonoses transmitidas pela carne. Fatores intrínsecos e extrínsecos no desenvolvimento de microrganismos em alimentos. Microrganismos indicadores. Principais microrganismos patogênicos de importância em alimentos. Métodos de conservação de alimentos.

INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL II

Legislação que regulamenta produtos de origem animal. Inspeção sanitária ante e post mortem de ovinos, equídeos e pescado. Noções gerais da formação e composição dos ovos. Inspeção de ovos e subprodutos. Aspectos gerais da formação e composição do mel. Inspeção de mel e derivados. Composição do leite. Fluxograma na indústria láctea. Análises físico-químicas e microbiológicas do leite. Conservação, armazenamento e distribuição do leite e seus derivados. Legislação que regulamenta o leite. Fraudes no leite. Zoonoses transmitidas pelo leite. Colheita, transporte e preparação de amostras de alimentos, para controle microbiológico. Principais análises laboratoriais usadas em alimentos. Técnicas rápidas de contagem e identificação de microrganismos em alimentos.

MEDICINA INTERNA EQUINA I

Abordagem das afecções do aparelho digestório, abordagem das afecções do aparelho respiratório, Neonatologia, abordagem das afecções do sistema músculo esquelético. Abordagem do desequilíbrio hidroeletrólítico. Ações de Extensão direcionadas à área da disciplina.

MEDICINA INTERNA EQUINA II

Abordagem das afecções dermatológicas. Abordagem das afecções do aparelho cardiovascular; abordagem das afecções neurológicas, abordagem das afecções renais e urinárias, abordagem das afecções endócrinas e metabólicas. Ações de Extensão direcionadas à área da disciplina.

METODOLOGIA DE PESQUISA CIENTÍFICA EM MEDICINA VETERINÁRIA

Introdução à metodologia científica. Normas e formatação de trabalhos acadêmicos, monografias, relatórios, resumos, referatas e citações bibliográficas Sistema de bases indexadoras Questões fundamentais sobre ciência, conhecimento e pesquisa. Áreas de pesquisa e formas de produção de conhecimento. Formas e técnicas de pesquisa quantitativa e qualitativa. Critérios para a elaboração de trabalhos acadêmicos, projetos de pesquisa e relatórios de resultados de pesquisa. Revisão de literatura, publicação em periódicos e principais debates em ética na pesquisa.

MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA I

Bacteriologia: parte geral. Estrutura da célula procariótica, sistemática, genética microbiana, metabolismo; nutrição, cultivo e crescimento; resistência às drogas antimicrobianas e relação hospedeiro-parasita. Parte Especial: características morfológicas e tintoriais; necessidades e características culturais, estrutura antigênica e toxinas; diagnóstico laboratorial, patogenicidade, distribuição e imunidade das principais famílias, gêneros e espécies de bactérias de interesse médico veterinário. Ações de Extensão direcionadas à área da disciplina.

MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA II

Fungos: morfologia, necessidades e características culturais; diagnóstico laboratorial e patogenicidade dos principais fungos de interesse médico-veterinário. Principais agentes fúngicos de interesse na Medicina Veterinária. Vírus: estrutura, classificação, replicação, isolamento e cultivo, classificação, propriedades gerais, diagnóstico laboratorial, patogenicidade e imunidade dos principais vírus de interesse médico veterinário. Prions: Estrutura; Classificação. Ações de Extensão direcionadas a área da disciplina.

NUTRIÇÃO DE NÃO RUMINANTES

Estudo das proteínas, carboidratos, lipídeos, água, vitaminas e minerais. Estudo dos alimentos utilizados em rações animais. Métodos de processamento dos alimentos. Uso de aditivos não-nutrientes em nutrição animal. Padrões de alimentação. Análise da composição química dos alimentos. Cálculo de rações para aves, suínos, cães e gatos. Cálculo de pré-misturas vitamínicas e minerais. Análise de custo de rações. Planejamento e Layout de uma fábrica de rações. Uso da informática na nutrição animal.

NUTRIÇÃO DE RUMINANTES

Aplicação de princípios básicos sobre alimentação e nutrição de ruminantes. Estudo do metabolismo da energia e do nitrogênio em ruminantes. Avaliação nutricional e tipos de alimentos utilizados na alimentação de ruminantes. Avaliação da eficiência de planos nutricionais para ruminantes.

OBSTETRÍCIA VETERINÁRIA

Fisiologia da gestação e parto nas diferentes espécies de animais domésticos. Estática fetal. Enfermidades gestacionais. Causas de perda embrionária e abortamento. Parto distócico. Auxílio obstétrico, cesariana e fetotomia. Enfermidades decorrentes de parto. Puerpério fisiológico e enfermidades puerperais. Neonatologia. Elementos de extensão universitária aplicados a Obstetrícia Veterinária.

ORNITOPATOLOGIA

Conceituação da avicultura brasileira. Mecanismos de defesa e imunidade das aves. Vacinas e vacinações. Etiologia, patogenia, patogenicidade, sinais clínicos, diagnóstico clínico e laboratorial, epizootiologia e profilaxia e tratamento das principais doenças virais, fúngicas, bacterianas e parasitárias relacionadas à avicultura.

OVINOCULTURA

Origem, domesticação e classificação dos ovinos, distribuição geográfica e importância socioeconômica da espécie no Brasil; identificação e caracterização das principais raças e seus cruzamentos, sistemas de produção, manejo geral (controle zootécnico, manejo reprodutivo, alimentar, sanitário preventivo e pastagens), dimensionamento de rebanho, comercialização, noções de instalações zootécnicas e funcionamento do registro genealógico brasileiro (ARCO).

PARASITOLOGIA VETERINÁRIA I

Introdução à Parasitologia, definições e termos técnicos. Relação parasito-hospedeiro. Generalidades sobre Parasitologia. Morfologia, biologia e importância dos principais: Artrópodes de interesse veterinário: classes Arachnida (ordem Acari) e Insecta (ordens: Diptera, Hemiptera, Siphonaptera, Anoplura e Mallophaga). Protozoários de interesse veterinário. Ações de Extensão direcionadas à área da disciplina.

PARASITOLOGIA VETERINÁRIA II

Helmintologia veterinária, destacando a taxonomia, morfologia, relação parasito-hospedeiro e importância socioeconômica. Coleta, conservação e remessa de material para exame de fezes. Exame de fezes dos animais domésticos. Ações de Extensão direcionadas à área da disciplina.

PATOLOGIA CLÍNICA I

Colheita e envio de materiais ao laboratório. Anticoagulantes. Hematologia Clínica. Interpretação dos exames hematológicos.

PATOLOGIA CLÍNICA II

Análise bioquímica do sangue. Urinálise e sua interpretação. Derrames cavitários. Líquor.

PATOLOGIA ESPECIAL VETERINÁRIA I

Introdução a anatomia patológica especial veterinária expondo a importância sobre as diferentes técnicas de necropsia nas diferentes espécies animais objetivando orientar quanto à colheita de amostras, identificação, armazenamento e encaminhamento para processamento laboratorial. Estudos referentes ao desenvolvimento das doenças relacionando estas aos seus fatores etiológicos e consequências pertinentes a evolução destas afetando os sistemas que compõem os organismos como as alterações congênitas e adquiridas, circulatórias, de crescimento e desenvolvimento celular, doenças autoimunes que afetam os sistemas: tegumentar e anexos cutâneos, locomotor e hematopoiético, aparelho respiratório e cardiovascular.

PATOLOGIA ESPECIAL VETERINÁRIA II

Reforço quanto aos conhecimentos referentes às formas de diagnóstico aplicados a anatomia patológica especial e estudos referentes ao desenvolvimento das doenças relacionando estas aos seus fatores etiológicos e consequências pertinentes a evolução destas afetando os sistemas que compõem os organismos como as alterações congênitas e adquiridas, circulatórias, de crescimento e desenvolvimento celular, doenças autoimunes que afetam os sistemas: gastrointestinal, urinário, reprodutor feminino e masculino, endócrino e nervoso: central e periférico.

PATOLOGIA GERAL VETERINÁRIA I

Introdução a anatomia patológica veterinária: contexto histórico e conceitos, sendo apresentada na disciplina os mecanismos de desenvolvimento das lesões relacionando a etiologia e consequências para o desenvolvimento celular e tecidual referente aos distúrbios circulatórios e imunopatologia, além de conceituar as técnicas diagnósticas como necropsia, Histopatologia e Citopatologia levando em consideração os fatores que favoreçam a interferência diagnóstica como as alterações cadavéricas.

PATOLOGIA GERAL VETERINÁRIA II

Sedimentação quanto às técnicas diagnósticas como procedimentos necroscópicos, técnicas de Histopatologia e Citopatologia preocupando-se com forma de coleta, fixação e procedimentos laboratoriais pertinentes além de estudar os mecanismos e etiologia do desenvolvimento das doenças relacionadas aos distúrbios de crescimento e desenvolvimento celular, degeneração e necrose celular, pigmentações patológicas e introdução à medicina legal veterinária.

PRÁTICAS HOSPITALARES EM MEDICINA VETERINÁRIA

Introdução, conceitos, conduta, ética e terminologia hospitalar. Material e equipamentos hospitalares.

Estudo básico sobre contaminação, assepsia e antissepsia e paramentação. Noções básicas de atendimento clínico veterinário conforme a rotina de atendimento da CEVET. Conceitos de contenção física e química dos animais. Abordagem aos responsáveis e exame físico do paciente. Prescrição veterinária. Vias de administração de fármacos. Noções básicas de fluidoterapia, de atendimento a emergências e de transfusão sanguínea.

SAÚDE E BEM-ESTAR ANIMAL

Legislações Federais, Estaduais e Municipais sobre posse responsável e bem-estar na produção animal. Indicadores de bem-estar. Instalações e bem-estar. Noções de zoonoses. Cuidados com animais domésticos. Orientações aos proprietários das principais doenças de animais. Ações de Extensão direcionadas à área da disciplina.

SAÚDE MENTAL E TANATOLOGIA VETERINÁRIA

A construção da dimensão pessoal do médico veterinário: autoestima e autoimagem. Bases da Saúde Mental e seu impacto na prática da Medicina Veterinária. Síndromes e transtornos mentais e suas implicações na Medicina Veterinária. Abuso de substâncias entorpecentes de uso veterinário. Prevenção em Saúde Mental. Concepções teóricas da Tanatologia, aspectos históricos e culturais sobre o processo de morrer e morte. Luto. Eutanásia.

SAÚDE ÚNICA

Planejamento em Saúde Pública. Saúde Única. Métodos de planejamento. Programas de Saúde Pública e Animal no Brasil. Saúde Ambiental Administração em Saúde Pública. Sociologia Urbana e Rural. Sistemas de Saúde Humana, Animal e Ambiental. Zoonoses. Vigilância Sanitária. Ações de Extensão direcionadas à Saúde Única.

SEMIOLOGIA DE GRANDES ANIMAIS

Contenção física dos animais domésticos de médio e grande porte (jovens e adultos), exame físico geral, exame clínico geral, exame do trato respiratório dos animais de médio e grande porte, exame do sistema nervoso dos animais de médio e grande porte, exame do sistema musculoesquelético dos animais de médio e grande porte, exame do sistema cardiovascular, exame do sistema urinário, exame do olho e anexos, exame do aparelho digestório, exame do fígado, exame do sistema cutâneo, exame da glândula mamária.

SEMIOLOGIA DE PEQUENOS ANIMAIS

Sistematização dos métodos de exame clínico, utilizados no diagnóstico das afecções que acometem os pequenos animais, além de iniciar o aluno em práticas médicas relacionadas com pacientes enfermos.

SUINOCULTURA

Exploração econômica. Situação da atividade no Brasil e no mundo. Sistemas de produção. Aspectos da produtividade. Instalações e equipamentos. Manejo da granja. Manejo reprodutivo. Nutrição de suínos. Dejetos e meio ambiente. Controle de moscas e roedores. Avaliação dos custos de produção. Planejamento de uma propriedade suinícola. Melhoramento genético de suínos.

TÉCNICA CIRÚRGICA II

Técnicas cirúrgicas nos aparelhos digestivos, respiratório e urogenital e nos sistemas musculoesquelético e tegumentar.

TÉCNICA CIRÚRGICA I

Noções básicas de técnica cirúrgica. Instrumental, técnicas assépticas, diérese, hemostasia e síntese. Períodos pré, trans e pós-cirúrgicos.

TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL

Principais constituintes dos alimentos: água, proteínas, lipídios, carboidratos, vitaminas e minerais. Microbiologia de alimentos. Produtos de origem animal: carnes, leite, ovos e pescado. Princípios de fabricação de derivados de carne e leite. Gestão da qualidade em alimentos.

TOXICOLOGIA VETERINÁRIA E PLANTAS TÓXICAS

Estudo clínico, patológico, diagnóstico, tratamento e controle das principais intoxicações por substâncias químicas e orgânicas. Micotoxicoses. Intoxicação por venenos animais. Plantas tóxicas: classificação, reconhecimento e princípios ativos.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

ANATOMIA DAS AVES

Filogenética, ontogenética e nomenclatura aplicadas à anatomia aviária. Tegumento de aves domésticas e silvestres. Osteologia descritiva aviária. Artrologia e Miofisiologia das aves. Anatomia descritiva do aparelho digestório aviário. Aparelhos urogenital, cardiovascular, respiratório e glândulas endócrinas das aves. Sistema nervoso e órgãos dos sentidos das aves. Anatomia aviária aplicada à clínica médica e cirúrgica, à produção animal e ao diagnóstico por imagem.

ANATOMIA DOS ACESSOS CIRÚRGICOS

Introdução à anatomia aplicada à cirurgia veterinária. Anatomia dos acessos cirúrgicos da cabeça, pescoço, tórax, abdome, dorso, pelve, membro torácico e membro pélvico. Anatomia seccional aplicada à prática clínica veterinária.

APICULTURA

Introdução ao estudo da apicultura, histórico, classificação das abelhas, morfologia e biologia das abelhas melíferas, povoamento de apiários, instalações e equipamentos em apicultura, manejo das abelhas, produtos elaborados pelas abelhas e polinização, higiene e profilaxia em apicultura, alimentos e alimentação das abelhas.

AVALIAÇÃO DO APARELHO LOCOMOTOR EM GRANDES ANIMAIS

Anatomia aplicada do aparelho locomotor. Semiologia do aparelho locomotor, identificação de claudicações e bloqueios anestésicos regionais, casqueamento preventivo, ferrageamento, biomecânica.

AVALIAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS

Avaliação e Interpretação de provas hematológicas e de bioquímico sérico, correlacionando seus achados com a ocorrência de enfermidades. Realização e interpretação de provas endócrinas, imunológicas e moleculares para detecção das doenças em animais domésticos.

BIOTERISMO E PRÁTICAS EM ANIMAIS DE LABORATÓRIO

Identificação das características fisiológicas, anatômicas e comportamentais das espécies animais utilizadas em laboratórios. Sistemas de reprodução, criação, alojamento e nutrição aplicados ao bioterismo. Procedimentos de contenção, manipulação, administração de fármacos e colheita de materiais em animais de experimentação. Principais doenças e problemas de sanidade nas diferentes espécies estudadas. Pesquisa biomédica: regulamentação, princípios, ética e bem-estar dos animais de laboratório.

BUBALINOCULTURA

Criação e importância econômica. Reprodução. Raças. Sistemas de criação. Instalações, equipamentos e manejo ligados à produção de bubalinos.

CADEIAS PRODUTIVAS EM PECUÁRIA

Conceituar cadeias de produção animal e suas correlações mercadológicas, descrever e contextualizar os diferentes elos constituintes das principais cadeias de produção animal (insumos, produção agropecuária, industrialização, distribuição, comercialização, regulamentações, assistência técnica, crédito e pesquisas no agronegócio). Análise sistêmica das cadeias de produção da carne de frango, ovos, carne suína, bovina, cadeia de produção do leite de vaca e derivados, enfocando gargalos, situação atual e perspectivas futuras e noções de viabilidade econômica.

CAPRINOCULTURA DE CORTE E LEITE

Classificação, origem e domesticação dos caprinos, Estatísticas, distribuição e caracterização do rebanho nacional, caracterização da carne e leite da espécie caprina, importância do leite e carne caprina para agroindústria e para projetos sociais em nível de Brasil, caprinocultura como alternativa de diversificação e de renda para agricultura familiar e comercial, principais raças com aptidão para produção de carne e leite, Melhoramento genético e sistemas de cruzamentos. Controle zootécnico, manejo alimentar, reprodutivo, sanitário e pastagens para caprinos, construções e equipamentos em caprinocultura, dimensionamento de rebanho, elaboração de projetos, estratégias de comercialização e análise de viabilidade econômica em caprinocultura de carne e leite.

CARDIOLOGIA VETERINÁRIA

Anatomia e fisiologia do sistema cardiocirculatório, realização e interpretação de Eletrocardiograma, princípios da Ecocardiografia, avanços em diagnóstico e tratamento das principais afecções cardíacas em pequenos e grandes animais.

CONDUTA TÉCNICA OPERACIONAL NO PLANEJAMENTO ALIMENTAR E NUTRICIONAL DE RUMINANTES

Aplicação de princípios básicos sobre conduta técnica operacional do Médico Veterinário no planejamento alimentar e nutricional de ruminantes. Planejamento alimentar do rebanho e relação custo benefício. Avaliação do manejo nutricional de ruminantes e seus impactos na rentabilidade dos sistemas de produção.

CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES RURAIS

Conceito, importância e diferentes tipos de construções e instalações rurais, localização, orientação física e dimensionamento das estruturas. Principais tipos e características dos materiais utilizados em construções rurais e a correlação com ambiência e bem-estar animal e humano, projeto de terraplanagem e projeto civil (fundação, hidráulico e elétrico) de construções e instalações para

avicultura de corte e postura, suinocultura, bovinocultura de corte, leite, ovinocaprinocultura de corte e leite, silos, depósitos, saneamento rural e proteção das fontes de água, esterqueiras, biodigestores e fontes de energia alternativas.

COOPERATIVISMO AGROINDUSTRIAL

Conceituar cadeias de produção agroindustriais e suas correlações mercadológicas, descrever e contextualizar os diferentes elos constituintes das principais cadeias de produção animal (insumos, produção agropecuária, industrialização, distribuição, comercialização, regulamentações, assistência técnica, crédito e pesquisas no agronegócio). Análise sistêmica das cadeias de produção da carne de frango, ovos, carne suína, bovina, cadeia de produção do leite de vaca e derivados, enfocando gargalos, situação atual e perspectivas futuras e noções de viabilidade econômica.

DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR

Teoria social, capitalismo e agricultura familiar. Histórico da agricultura familiar. Especificidades, perfil, tipologia e características da agricultura familiar brasileira. Agricultura familiar e pluriatividade. Atividades não agrícolas e rendas complementares. Limites e potencialidades da agricultura familiar.

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM APLICADO À CLÍNICA DE ANIMAIS SELVAGENS

Exploração e interpretação radiográfica do sistema ósseo e articular, aparelho digestório, sistema urogenital e sistema cardiorrespiratório das espécies de animais silvestres e selvagens, assim como a utilização de ultrassonografia para os mesmos sistemas.

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM APLICADO À CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS

Exploração e interpretação radiográfica do sistema ósseo e articular, aparelho digestório, sistema urogenital e sistema cardiorrespiratório das espécies animais de grande porte (equinos e ruminantes) assim como utilização de ultrassonografia para os mesmos sistemas.

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM APLICADO À CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS

Exploração e interpretação radiográfica do sistema ósseo e articular, aparelho digestório, sistema urogenital e sistema cardiorrespiratório das espécies animais de pequeno porte (cães e gatos) assim como utilização de ultrassonografia para os mesmos sistemas.

DISCUSSÃO DE CASOS CLÍNICOS

Apresentação e discussão multidisciplinar de casos clínicos que estimulem a busca de soluções terapêuticas para as necessidades específicas de cada paciente. Bases sociais e éticas contra qualquer discriminação dos tutores baseada em diferenças culturais, de classe social, de crenças, de sexo, de etnia ou outras características individuais e sociais. Uso e interpretação de exames complementares como base da Diagnose. A importância da preservação do meio-ambiente na saúde animal. A Medicina Veterinária além do ambiente nosocomial. Interdisciplinaridade das Clínicas Médica e Cirúrgica. Políticas públicas de saúde animal.

DISCUSSÕES MORFOFISIOPATOLÓGICAS

Apresentação e discussão multidisciplinar de casos clínicos pelos discentes e docentes. Raciocínio clínico e a percepção crítica da atuação na Medicina Veterinária com ênfase nas áreas básicas de formação como ferramentas para a vivência profissional.

DOENÇAS METABÓLICAS E CARENCIAIS

Desequilíbrios nutricionais que favorecem o desenvolvimento de doenças em animais de companhia e domésticos. Desenvolvimento de doenças consequente ao desbalanceado na dieta. Fatores externos que comprometam a absorção de nutrientes. Competição entre elementos necessários para alimentação. Fontes nutricionais.

ECOLOGIA COMPORTAMENTAL APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA

Introdução à Ecologia Comportamental e métodos de estudo. Neurofisiologia do comportamento animal aplicada à Medicina Veterinária. Documentarismo em comportamento animal. Coleta de dados comportamentais e seus métodos de análise. Neuroendocrinofisiologia dos comportamentos alimentar, reprodutivo, parental, agressivo e do sono. Noções de condicionamento operante. Etologia clínica veterinária.

EMERGÊNCIAS EM PEQUENOS ANIMAIS

Emergências cardiovasculares, respiratórias, abdominais e oftálmicas. Atendimento a pacientes politraumatizados, com queimaduras, congelamento. Trauma cranioencefálico, cetoacidose diabética. Ressuscitação cardiorrespiratória. Envenenamentos. Acidentes com animais peçonhentos. Síndromes paraneoplásicas.

EMPREENDEDORISMO E CONSULTORIA VETERINÁRIA

Conceito e origem do empreendedorismo no Brasil e no mundo; identificação e análise do perfil empreendedor e suas características; A teoria da inovação e do desenvolvimento sustentável; Passo a passo para criação de empresas e sua regularização junto aos órgãos competentes; elaboração, análise e aplicação de um plano de negócio para empresas de serviços e produtos, casos de sucesso de empreendedorismo em agronegócio. Conceito de consultoria, importância dos serviços de consultoria, constituição de uma empresa de prestação de serviços, abordagem, prospecção e fidelização de clientes, como lidar com a concorrência em consultoria, formação de preços para prestação de serviços para pessoas físicas e jurídicas, legislação fiscal aplicada ao faturamento de empresas consultorias e ferramentas de marketing aplicadas à pequenas empresas.

ENDOCRINOLOGIA VETERINÁRIA

Introdução à endocrinologia. Controle da função genética da célula e síntese hormonal. Mecanismos de ação hormonal. Hormônios hipofisários e seu controle pelo hipotálamo; hormônios tireoideanos, hormônios adrenais; metabolismo da glicose; metabolismo do cálcio; endocrinologia da reprodução. Mecanismos de regulação hormonal do volume e composição do líquido extracelular.

ENFERMAGEM E INSTRUMENTAÇÃO VETERINÁRIA

Introdução aos cuidados médicos veterinários com noções de exame clínico, aplicação de bandagens e curativos, administração de medicações, alimentação por sondas, preparação da equipe cirúrgica e instrumentação, noções de esterilização, coleta de material para análise laboratorial e atendimento emergencial básico.

ESTUDOS AVANÇADOS EM HEMATOLOGIA E BIOQUÍMICA CLÍNICA

Hemopoiese. Classificação e evolução laboratorial das anemias. Leucograma e sua interpretação. Hemostasia. Imunoematologia. Patologias Hematológicas.

FÁBRICAS DE RAÇÃO – PROJETOS E CERTIFICAÇÕES

Projetos de fábricas de rações. Equipamentos utilizados em fábricas de rações. Registro de estabelecimentos de produção de ração. Registro de rótulos de rações. Certificação de fábricas de ração. Boas práticas de fabricação em estabelecimentos produtores de alimentos para animais. Análises de perigos e pontos críticos em fábricas de ração.

FISIOLOGIA DOS ANIMAIS SELVAGENS

Termorregulação e regulação osmótica. Excreção. Adaptação funcional aos diferentes ambientes, locomoção, alimentação, órgãos dos sentidos, controle e integração.

FOTOGRAFIA APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA

Introdução à fotografia. Técnica fotográfica e fotometria: uso de luz natural e artificial. Edição fotográfica básica. Teoria e prática da fotografia como linguagem. A fotografia como veículo de registro, estudo, interpretação e meio de comunicação para a Medicina Veterinária. Princípios éticos e legais sobre o uso de imagem de animais hígidos e enfermos. Fotografia de tecidos, vísceras, órgãos, necropsias e cirurgias. Fotodocumentário.

GESTÃO AMBIENTAL EM MEDICINA VETERINÁRIA

Conceito de gestão ambiental, principais conferências mundiais sobre meio ambiente e clima, citação e noções de legislação ambiental brasileira, licenciamento ambiental (licença prévia, instalação, operação e de renovação) para empreendimentos agropecuários e similares, definição e aplicação do princípio dos 3 Rs nas empresas rurais e veterinárias, legislação e protocolos sobre gestão dos resíduos de serviços de saúde e resíduos sólidos, líquidos e embalagens de agroquímicos e medicamentos no meio rural.

HOMEOPATIA VETERINÁRIA

História, conceitos básicos e fundamentais da homeopatia. Força vital. Introdução ao Organon. Experimentação. Leis de cura. Estudo da matéria médica. Repertório e repertorização homeopática. Medicamentos homeopáticos.

ICTIOPATOLOGIA

Conceitos, distribuição de espécies, manejo e profilaxia das enfermidades na piscicultura brasileira. Revisão anatômica e fisiológica dos peixes. Principais afecções parasitárias, virais, bacterianas, fúngicas, metabólicas e idiopáticas em peixes. Profilaxia, diagnóstico e tratamento das enfermidades em peixes.

IMUNIDADE E IMUNIZAÇÕES NA MEDICINA VETERINÁRIA

Resposta imune, moléculas de anticorpos, interação antígeno-anticorpo, resposta humoral, imunogenicidade, imunização animal.

LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS – LIBRAS

Aspectos Históricos: cultura surda, identidade e língua de sinais. Estudo da legislação e das políticas de inclusão de pessoas com surdez. O ensino de LIBRAS e noções básicas dos aspectos linguísticos. Introdução às práticas de compreensão e produção em LIBRAS por meio do uso de estruturas e funções comunicativas elementares.

MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

Conhecimentos básicos de nutrição, contenção, reprodução, manejo, criação e manutenção de aves, répteis e mamíferos selvagens. Manejo *in situ* e *ex situ*. Planos de Ação Nacionais de manejo de animais da fauna silvestre brasileira. Níveis de ameaça de extinção de espécies de vertebrados. Noções de Medicina da Conservação. Estruturas de proteção e atendimento à fauna vitimada: CAFS, CETAS, CRAS e CRAMs.

MANEJO DE PASTAGENS

Fisiologia de forrageiras sob pastejo – fluxo de tecidos, morfogênese e análise do crescimento; métodos de avaliação de pastagens; métodos de avaliação do desempenho animal; comportamento ingestivo e estrutura da pastagem; ajuste da carga animal; planejamento forrageiro; melhoramento e manejo de pastagens nativas; manejo dos principais gêneros de forrageiras; recuperação e reforma de pastagens; plantas daninhas e tóxicas em pastagens, manejo físico de pastagens.

MEDICINA FELINA

Abordagem ao paciente felino, comportamento, o gato como paciente, cuidado com o uso de fármacos, doenças infecciosas dos felinos domésticos, zoonoses. A disciplina abordará também as principais afecções dos sistemas respiratório, tegumentar, cardíaco, e gastrointestinal dos felinos domésticos.

MEDICINA VETERINÁRIA FORENSE

Abordagem teórica – prática sobre medicina veterinária forense associada às leis sobre os direitos e ao bem-estar dos animais (companhia, produção, silvestres e selvagens) tendo a finalidade de destacar as áreas que auxiliam no exercício da profissão de perito médico veterinário, auxiliando na detecção de infrações relacionadas a inobservância dos preceitos de bem-estar animal.

MEDICINA VETERINÁRIA INTEGRATIVA

Introdução às terapias integrativas na medicina, visão integrativa do paciente, medicina tradicional chinesa, acupuntura, homeopatia, fitoterapia, fisioterapia, cromoterapia em animais domésticos laserterapia, ozonioterapia, quiropraxia, utilização de bandagens funcionais, utilização de óleos essenciais, reiki.

MEDICINA ZOOLOGICA

Áreas de atuação do Médico Veterinário na Medicina Zoológica. Fisiopatologia do Estresse. Contenção química avançada. Noções de sistemática filogenética de Vertebrata. Extrapolação alométrica. Medicina de répteis, aves e mamíferos selvagens. Medicina da Conservação aplicada. Introdução à medicina de anfíbios e invertebrados.

NEUROLOGIA EM PEQUENOS ANIMAIS

Introdução, citologia, histologia e embriologia nervosa. Nervos periféricos, anatomia do sistema nervoso central, malformações do sistema nervoso central, nervos cranianos, nervos espinhais, abordagem ao paciente com distúrbio neurológico, síndromes.

OFTALMOLOGIA

Anatomia e fisiologia do olho e anexos. Semiologia e terapêutica oftalmológica. Afecções oftálmicas de interesse clínico e cirúrgico.

ONCOLOGIA VETERINÁRIA

Estudo da biologia dos tumores. Diagnóstico, estadiamento e tratamento das neoplasias. Neoplasias dos diferentes sistemas.

ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS NO AGRONEGÓCIO

Conceituar organização, eventos e agronegócio, estatísticas e importância socioeconômica dos eventos relacionados ao agronegócio, tipos e caracterização dos diferentes eventos no agronegócio brasileiro, legislação e procedimentos junto aos órgãos públicos e privados, segurança individual e coletiva em eventos, planejamento financeiro, organização, realização, controle, avaliação. Seleção e contratação de pessoas, marketing, shows e direitos autorais e protocolo de cerimonial e relações com os meios de comunicação. Organização de exposições agropecuárias e protocolos de sanidade e controle de entrada e saída de animais, planejamento de rodeio e leilões presenciais e online e prestação de contas de eventos em agronegócio.

ORTOPEDIA

Semiologia do sistema musculoesquelético. Biomecânica e tratamento das fraturas. Cuidados pré e pós-cirúrgicos em ortopedia. Estudo de métodos diagnósticos e das principais afecções do aparelho locomotor.

PISCICULTURA

Conceito e importância da Piscicultura de água doce, identificação e caracterização das principais espécies de peixes cultivados economicamente com ênfase na produção de Tilápias, análise de mercado de alevinos, filetagem e peixes vivos para pescadores, legislação ambiental em Piscicultura, planejamento, locação, dimensionamento e construções de tanques escavados para Tilapicultura. Origem, vazão e controle da qualidade de água para produção de Tilápias. Manejo alimentar, reprodutivo e sanitário em tanques escavados. Produção, comercialização e transporte de alevinos, juvenis e Tilápias adultas e elaboração de projetos em piscicultura com ênfase em diferentes espécies de água doce.

PRÁTICAS EM ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

Acompanhamento prático dos procedimentos anestésicos. Apresentação de seminários referentes a área de anestesiologia veterinária. Estudo e discussão dos casos acompanhados nas aulas.

PRODUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ALIMENTOS CONSERVADOS PARA RUMINANTES

Aplicação de princípios básicos sobre práticas de produção de diferentes forrageiras e sua utilização na alimentação de ruminantes, sendo esses alimentos conservados na forma de feno e/ou silagem.

SEMILOGIA DE ANIMAIS SELVAGENS

Sistematização e estudo dos métodos de exame clínico utilizados no diagnóstico das afecções que acometem a fauna silvestre. Práticas médicas relacionadas com pacientes enfermos pertencentes às classes das aves, répteis e mamíferos selvagens. Contenção física e química.

SISTEMA DE INTEGRAÇÃO AGRICULTURA-PECUÁRIA

Alternativas de integração agricultura-pecuária no Brasil; ciclagem de nutrientes em sistemas de integração agricultura-pecuária, qualidade física do solo na integração agricultura-pecuária, produção de bovinos de corte e leite na integração agricultura-pecuária, planejamento de rotações de culturas e pastagens na integração agricultura-pecuária; controle de plantas daninhas na integração agricultura-

pecuária; cadeia produtiva da pecuária de corte.

TÓPICOS AVANÇADOS EM CIRURGIA DE PEQUENOS ANIMAIS

Técnicas avançadas em cirurgias reparadoras e dos sistemas digestório, cardiorrespiratório, reprodutor, endócrino, urinário e musculoesquelético.

TÓPICOS AVANÇADOS EM NUTRIÇÃO ANIMAL

Estudo avançado dos aminoácidos, das vitaminas, dos minerais e dos aditivos não-nutrientes. Métodos de avaliação das exigências nutricionais dos animais. Métodos de avaliação da digestibilidade e valores energéticos dos alimentos. Utilização da informática no cálculo de rações de mínimo custo. Estudo do consumo voluntário dos animais. Formulação de ração com base na proteína ideal. Influência da nutrição na qualidade dos dejetos.

TÓPICOS ESPECIAIS EM ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

Anestesia em pacientes geriátricos, pediátricos e cardiopatas. Anestesia em ginecologia e obstetrícia. Anestesia e diabetes. Anestesia em oftalmologia e ortopedia. Anestesia no trauma. Considerações anestésicas em oncologia. Fisiopatologia e controle da dor. Complicações da anestesia.


TOXICOLOGIA E PATOLOGIA AMBIENTAL

Ética e Legislação Ambiental. Controle de Pragas. Substâncias Químicas tóxicas. Genotoxicidade. Poluição. Biomonitoramento. Ambiental. Metabolismo de Xenobiótico. Carcinogênese e Teratogênese Ambiental. Intoxicação e Avaliação da Toxicidade. Ecotoxicologia. Contaminantes Ambientais.

VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Vigilância Sanitária: histórico, conceituação e objetivos. Operacionalização dos sistemas da Vigilância Sanitária. Definição de surtos alimentares e etapas de investigação. Inspeção e Controle Higiênico-sanitário. Normas e Padrões: Funcionamento de Instituições e Atividades Específicas. Instrumentos de intervenção em vigilância sanitária. Código de Defesa do Consumidor.

Gabinete do Reitor da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO.



Prof. Dr. Fábio Hernandez,
Reitor.

ANEXO IV, DA RESOLUÇÃO Nº 37-CEPE/UNICENTRO, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2022.

FORMATAÇÃO DO ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO

Curso de Graduação em Medicina Veterinária, Bacharelado, Câmpus Cedeteg

I – DESCRIÇÃO

Os estágios não obrigatórios são desenvolvidos de acordo com os objetivos de formação profissional que se almeja, de acordo com a Lei nº 11.788, de 25 de setembro de 2008.

II – OPERACIONALIZAÇÃO

O acadêmico poderá efetuar durante o seu período de graduação estágios extracurriculares, via agências de integração, e a carga horária será aproveitada nas 100 horas de Atividades Acadêmicas Complementares, AAC, desde que seja apresentada documentação comprobatória compatível com as leis específicas que tratam deste tema e as normas em vigor do Departamento de Veterinária, DEVET/G, e/ou UNICENTRO.

O aluno deverá ter um professor orientador, docente do DEVET/G, e um supervisor de estágio, a ser designado pela instituição que receberá o acadêmico, para que possa certificar o aproveitamento do aluno no estágio.

Gabinete do Reitor da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO.



Prof. Dr. Fábio Hernandez,
Reitor.