

RESOLUÇÃO Nº 029/2012 – CONSUNI

Aprova reforma curricular do Curso de Medicina Veterinária, do Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, nos termos do Projeto Pedagógico constante do Processo nº 1976/2010.

O Presidente do Conselho Universitário – CONSUNI da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, no uso de suas atribuições, considerando a deliberação do Plenário relativa ao Processo nº 1976/2010, tomada em sessão de 05 de julho de 2012,

R E S O L V E:

Art. 1º Fica aprovada reforma curricular do Curso de Medicina Veterinária, do Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, nos termos do Projeto Pedagógico constante do Processo nº 1976/2010.

Art. 2º O Curso de Medicina Veterinária, do Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, tem carga horária total de 5.040 (cinco mil e quarenta) horas-aula, correspondentes a 280 (duzentos e oitenta) créditos, que contempla 4.014 (quatro mil e quatorze) horas-aula destinadas a disciplinas obrigatórias; 144 (cento e quarenta e quatro) horas-aula destinadas a disciplinas eletivas; 486 (quatrocentos e oitenta e seis) horas-aula destinadas ao Estágio Curricular Supervisionado; e 396 (trezentos e noventa e seis) horas-aula para Atividades Complementares.

Art. 3º O Curso de Medicina Veterinária, do Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV, tem duração de 05 (cinco) anos (dez semestres), período mínimo de integralização, sendo o máximo de 09 (nove) anos (dezoito semestres), oferece 40 (quarenta) vagas semestrais, é ministrado nos períodos matutino e vespertino, e está estruturado em regime semestral de créditos, correspondendo cada crédito a 18 (dezoito) horas-aula de 50 (cinquenta) minutos.

Art. 4º A matriz curricular, o ementário de disciplinas, a avaliação do processo ensino-aprendizagem e o quadro de equivalências de disciplinas do Curso de Medicina Veterinária, do Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, constam do Anexo Único desta Resolução.

Art. 5º As demais normas de funcionamento do Curso de Medicina Veterinária, do Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, constam no Projeto Pedagógico objeto do Processo nº 1976/2010.

Art. 6º A reforma curricular objeto da presente Resolução entra em vigor no 2º semestre de 2012.

Art. 7º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Florianópolis, 05 de julho de 2012.

Professor Antonio Heronaldo de Sousa
Presidente do CONSUNI

ANEXO ÚNICO DA RESOLUÇÃO Nº 029/2012 – CONSUNI

1. Matriz Curricular do Curso de Medicina Veterinária

Fases	Código	Disciplina	Créditos			Nº de turmas		CH docente		Pré-requisito	Depto	*Área de conhecimento
			Teórico	Prático	Totais	Teórica	Práticas	Créditos	Horas			
1	EST45	Estatística	2	1	3	1	2	4	72	-	EFL	I
1	AN190	Anatomia I	3	2	5	1	4	11	198	-	VET	I
1	HIG60	Histologia Geral	2	2	4	1	4	10	180	-	VET	I
1	EMC30	Epistemologia e Metodologia Científica	2	0	2	1	0	2	36	-	VET	I
1	BQB60	Bioquímica de Biomoléculas	2	2	4	1	3	8	144	-	PAA	I
1	DEO30	Deontologia	2	0	2	1	0	2	36	-	VET	II
		Total da 1ª Fase	13	7	20	6	13	37	666	-		
2	AN290	Anatomia II	3	2	5	1	4	11	198	AN190	VET	I
2	HIE90	Histologia e Embriologia	3	2	5	1	4	11	198	HIG60	VET	I
2	BQM60	Bioquímica Metabólica	2	2	4	1	2	6	108	BQB60	PAA	I
2	EXA30	Experimentação Animal	2	0	2	1	0	2	36	EST45	SRN	I
2	ECO30	Ecologia	2	0	2	1	0	2	36	-	AGR	II
2	GEN60	Genética	2	2	4	1	2	6	108	BQB60, EST45	PAA	I
		Total Da 2ª Fase	14	8	22	6	12	38	684			
3	ANT60	Anatomia Topográfica	2	2	4	1	3	8	144	AN290	VET	I
3	FS190	Fisiologia I	3	2	5	1	4	11	198	AN290, HIE90, BQM60	VET	I
3	IMU45	Imunologia	2	1	3	1	2	4	72	HIE90	VET	I
3	PR160	Parasitologia I	2	2	4	1	4	10	180	AN290	VET	I
3	MCG60	Microbiologia Geral	2	2	4	1	4	10	180	BQM60	VET	I
3	SOA45	Sociologia Aplicada a Medicina Veterinária	2	0	2	1	0	2	36	-	EFL	II
		Total Da 3ª Fase	13	9	22	6	17	45	810			
4	FS260	Fisiologia II	2	2	4	1	4	10	180	FS190	VET	I

4	MIC90	Microbiologia Especial	3	2	5	1	3	9	162	IMU45, MCG60	VET	III
4	PR260	Parasitologia II	2	2	4	1	4	10	180	PR160	VET	I
4	FAG60	Farmacologia Geral	2	2	4	1	3	8	144	BQM60, FS190	VET	I
4	EPI30	Epidemiologia	2	0	2	1	0	2	36	EST45, MCG60, PR160	VET	I
4	EAD60	Economia e Administração	4	0	4	1	0	4	72	50% Créditos vencidos em fases anteriores	AGR	II
4	MAN45	Melhoramento Animal	2	0	2	1	0	2	36	GEN60	PAA	I
4	NUT45	Nutrição Animal	3	0	3	1	0	3	54	co-requisito FS260	PAA	I
		Total Da 4ª Fase	20	8	28	8	14	48	864			
5	PAG90	Patologia Geral	3	2	5	1	4	11	198	MIC90, PR260	VET	I
5	SEM75	Semiologia	3	2	5	1	4	11	198	FS260	VET	III
5	FAR60	Farmacodinâmica	2	2	4	1	3	8	144	FAG60, FS260	VET	III
5	ALI75	Alimentos e Alimentação Animal	3	2	5	1	3	9	162	NUT45	PAA	I
5	FOR45	Forragicultura	2	1	3	1	3	5	90	NUT45	PAA	I
5	COE30	Comunicação e Extensão Rural	2	0	2	1	0	2	36	SOA45	SRN	II
5	PCV60	Patologia Clínica Veterinária	2	2	4	1	4	10	180	FS260, IMU45	VET	III
		Total Da 5ª Fase	17	11	28	7	21	56	1008			
6	PE105	Patologia Especial	3	2	5	1	4	11	198	PAG90	VET	III
6	CG175	Clínica Médica de Ruminantes	3	2	5	1	4	11	198	Pré-requisito PCV60	VET	III
6	DI105	Doenças Infecto-Contagiosas	3	2	5	1	2	7	126	MIC90, Co-requisito PE105	VET	III
6	SUI45	Suinocultura	2	1	3	1	3	5	90	MAN45, ALI75	PAA	III
6	DOP60	Doenças Parasitárias	2	2	4	1	4	10	180	PR260, SEM75	VET	III
6	PIS30	Piscicultura	1	1	2	1	3	4	72	MAN45, NUT45	PAA	III
6	TER30	Terapêutica	2	0	2	1	0	2	36	FAR60	VET	III
		Total Da 6ª Fase	16	10	26	7	20	50	900			
7	CP175	Clínica Médica de Cães e Gatos I	3	2	5	1	4	11	198	FAR60, SEM75, PCV60	VET	III
7	FR175	Fisiopatologia da Reprodução I	3	2	5	1	4	11	198	DI105	VET	III
7	BOC45	Bovinocultura de Corte	2	1	3	1	3	5	90	MAN45, ALI75	PAA	III
7	TEC75	Técnica Cirúrgica	2	3	5	1	3	11	198	Co-requisito ANE45	VET	III

7	SCO60	Saúde Pública Veterinária	2	1	3	1	2	4	72	EPI30, DII105, DOP60	VET	III
7	ANE45	Anestesiologia	1	2	3	1	3	7	126	FAR60	VET	III
7	DII45	Diagnóstico por Imagem	1	2	3	1	4	9	162	Co-requisito CP175	VET	III
		Total Da 7ª Fase	14	13	27	7	23	58	1044			
8	AVI45	Avicultura	2	1	3	1	3	5	90	MAN45, ALI75	PAA	III
8	CG275	Clinica Médica de Equinos	3	2	5	1	4	11	198	CG175	VET	III
8	PCC90	Patologia e Clínica Cirúrgica	2	4	6	1	3	14	252	TEC75	VET	III
8	SAS45	Sanidade Suína	2	1	3	1	3	5	90	SUI45, PE105	VET	III
8	BOL45	Bovinocultura de Leite	2	1	3	1	3	5	90	MAN45, ALI75	PAA	III
8	IN160	Inspecção e Tecnologia de Produtos de Origem Animal I	2	2	4	1	3	8	144	DII105, DOP60	VET	III
8	OVI30	Ovinocultura	1	1	2	1	3	4	72	MAN45, ALI75	PAA	III
		Total Da 8ª Fase	14	12	26	7	22	52	936			
9	CLE60	Clínica Médica de Cães e Gatos II	3	2	5	1	4	11	198	CP175	VET	III
9	OBS45	Obstetrícia	2	2	4	1	4	10	180	FR175, PCC90	VET	III
9	TPT30	Toxicologia e Plantas Tóxicas	2	0	2	1	0	2	36	PE105	VET	III
9	DOA60	Doenças das Aves	2	2	4	1	3	8	144	PE105	VET	III
9	IN290	Inspecção e Tecnologia de Produtos de Origem Animal II	3	2	5	1	3	9	162	IN160	VET	III
9	FR245	Fisiopatologia da Reprodução II	2	2	4	1	4	10	180	FR175	VET	III
		Total Da 9ª Fase	14	10	24	6	18	50	900			
10	ET450	Estágio Curricular Supervisionado	0	0	27	0	0	0	0	100% de Créditos vencidos em obrigatórias + Créditos obrigatórios vencidos em eletivas	-	-
		Total Da 10ª Fase	0	0	27	0	0	0	0			
		Total Geral	135	88	250	60	160	434	7812			

CH = carga horária

*Áreas de conhecimento definidas pelas Diretrizes Curriculares Nacionais para o Curso de Medicina Veterinária: I – Ciências Biológicas e da Saúde, II – Ciências Humanas e Sociais, III – Ciências da Medicina Veterinária.

As disciplinas eletivas não ministradas por quatro semestres consecutivos deverão ser retiradas do elenco, salvo quando houver impossibilidade do Professor ministrar.

As relações e percentuais de disciplinas obrigatórias que poderão alocar concomitantemente mais de um professor em aulas práticas: Patologia e Clínica Cirúrgica 100%; Técnica Cirúrgica 100%; Inspeção e Tecnologia de Produtos de Origem Animal I 25%.

As turmas práticas foram dimensionadas em função do espaço físico, disponibilidade de equipamentos e material, e das necessidades de desenvolvimento de atitudes e habilidades por parte dos alunos.

Disciplinas eletivas

O acadêmico do curso de Medicina Veterinária deverá cumprir o mínimo de oito créditos em disciplinas eletivas até o final da nona fase.

Disciplina	Créditos			Nº de turmas		CH docente		Pré-requisito	Depto.	*Área de conhecimento
	Teórico	Prático	Totais	Teórica	Práticas	Créditos	Horas			
Agentes Virais de Caninos e Felinos	2	0	2	1	0	2	36	DI105	DMV	III
Análise de Alimentos para Animais	0	3	3	0	1	3	54	NUT45	PAAL	III
Animais peçonhentos e venenosos de interesse em Medicina Veterinária	2	0	2	1	0	2	36	PR260, SEM75	DMV	III
Aquacultura	2	0	2	1	0	2	36	ALI75	PAAL	III
Biologia Molecular	2	0	2	1	0	2	36	BQM60, GEN60	PAAL	III
Cardiologia de Cães e Gatos	2	0	2	1	0	2	36	SEM75	DMV	III
Cinofilia e Felinotecnia	2	0	2	1	0	2	36	-	DMV	III
Citologia diagnóstica	2	0	2	1	0	2	36	PAG90	DMV	III
Comportamento e Bem Estar Animal	2	0	2	1	0	2	36	-	PAAL	III
Criação de aves de interesse zootécnico	2	0	2	1	0	2	36	ALI75	PAAL	III
Dermatologia Veterinária	2	0	2	1	0	2	36	SEM75	DMV	III
Equinocultura	2	0	2	1	0	2	36	-	DMV	III
Fisiatria Veterinária	2	0	2	1	0	2	36	CP175, CG275	DMV	III
Genética Médica Veterinária	2	0	2	1	0	2	36	GEN60	PAAL/DMV	III
Gerenciamento e Produção Avícola	2	0	2	1	0	2	36	AVI45	PAAL/DMV	III
Gerenciamento e produção de bovinos de leite	2	1	3	1	1	3	54	BOL45	PAAL	III

Gerenciamento e Produção de Suínos	2	0	2	1	0	2	36	SUI45	PAAL	III
Inseminação Artificial e Andrologia	2	0	2	1	0	2	36	Co-requisito FR245	DMV	III
Laticínios	2	0	2	1	0	2	36	IN160	PAAL	III
Manejo de Fauna Silvestre	4	0	4	1	0	4	72	ECO30	EFL	III
Medicina de Animais Silvestres	2	0	2	1	0	2	36	FAR60, SEM75	DMV	III
Microbiologia dos produtos de origem animal	2	0	2	1	0	2	36	MCG60	PAAL	III
Oftalmologia Veterinária	2	0	2	1	0	2	36	SEM75	DMV	III
Tecnologia para Produção de Embriões Bovinos	2	0	2	1	0	2	36	FR175	DMV	III
TOTAL GERAL	48	4	52	23	2	52	936			

CH = carga horária

*Áreas de conhecimento definidas pelas Diretrizes Curriculares Nacionais para o Curso de Medicina Veterinária: I – Ciências Biológicas e da Saúde, II – Ciências Humanas e Sociais, III – Ciências da Medicina Veterinária.

Disciplinas como atividades complementares

Disciplina	Créditos			Nº de turmas		CH docente		Pré-requisito	Depto.	*Área de conhecimento
	Teórico	Prático	Totais	Teórica	Práticas	Créditos	Horas			
Educação Física Curricular – Atividade Física e Saúde I	0	2	2	0	1	2	36	-	EFL	II
Educação Física Curricular – Atividade Física e Saúde II	0	2	2	0	1	2	36	Educação Física Curricular – Atividade Física e Saúde I	EFL	II
Libras	2	0	2	1	0	2	36	-		II
Total Geral	2	4	6	1	2	6	108			

CH = carga horária

*Áreas de conhecimento definidas pelas Diretrizes Curriculares Nacionais para o Curso de Medicina Veterinária: I – Ciências Biológicas e da Saúde, II – Ciências Humanas e Sociais, III – Ciências da Medicina Veterinária.

2. Ementas das Disciplinas

1ª Fase

ANATOMIA I

Ementa: Conhecimentos anatômicos e suas relações com as demais áreas afins, sobre Osteologia, Artrologia, Miologia e Sistema Digestório dos mono e poligástricos.

BIOQUÍMICA DE BIOMOLÉCULAS

Ementa: Composição química e atividades fisiológicas das biomoléculas dos organismos animais. Conceitos teóricos e práticos das técnicas básicas utilizadas em bioquímica.

DEONTOLOGIA

Ementa: Princípios, fundamentos e sistemas de moral. Responsabilidade. Consciência do dever - Respeito aos valores humanos. Diagnóstico, análise e tendência dos principais setores da vida nacional.

EPISTEMOLOGIA E METODOLOGIA CIENTÍFICA

Ementa: A natureza do conhecimento científico; o método científico; pesquisa; comunicação científica; composição, redação e editoração de trabalhos científicos.

ESTATÍSTICA

Ementa: Estatística descritiva. Séries estatísticas. Medidas descritivas. Probabilidade. Variáveis aleatórias. Distribuições teóricas, binomial, Poisson, normal. Distribuições amostrais. Distribuições qui-quadrado, F e t. Estimação e teste de hipóteses. Correlação e regressão.

HISTOLOGIA GERAL

Ementa: A célula animal e suas características. Estudos dos tipos de tecidos dos mamíferos: tecido epitelial; tecido conjuntivo frouxo, denso, adiposo; tecido cartilaginoso; tecido ósseo; tecido muscular; tecido nervoso; células do sangue e hemocitopoese.

2ª Fase

ANATOMIA II

Ementa: Conhecimentos anatômicos sobre os órgãos que formam os aparelhos e ou sistemas: respiratório, urinário, genital masculino e feminino, circulatório sanguíneo e linfático, nervoso e órgãos dos sentidos.

BIOQUÍMICA METABÓLICA

Ementa: Metabolismo dos principais tecidos e componentes dos organismos dos animais e principais técnicas utilizadas em bioquímica

ECOLOGIA

Ementa: Conceitos, subdivisões e importância da Ecologia para a Medicina Veterinária. Ecologia de ecossistemas naturais e pecuários. A energia e a matéria nos ecossistemas naturais e pecuários. Ciclos biogeoquímicos. Ecologia de populações. Ecologia de comunidades. Relações entre ecossistema natural e agropecuário. Poluição: causas, poluição do ar, poluição das águas, poluição do solo.

EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL

Ementa: Conceitos básicos. Princípios. Planejamento de experimentos. Análise de resultados experimentais. Análise de variância. Testes de comparações múltiplas. Delineamentos experimentais: Inteiramente casualizado, blocos ao acaso, quadrado latino. Experimentos fatoriais. Parcelas subdivididas.

GENÉTICA

Ementa: Histórico e importância da genética. 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 genotípicas e fenotípicas 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. Biotecnologia, técnicas moleculares e suas aplicações.

HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA

Ementa: Estudo histológico dos órgãos internos de todos os sistemas: circulatório, respiratório, digestivo, urinário, linfáticos, reprodutor masculino e feminino, glândulas endócrinas e órgãos dos sentidos. Gametogênese masculina e feminina, morulação, blastulação e gastrulação, formação dos folhetos embrionários, histogênese. Placentação e endocrinologia reprodutiva.

3ª Fase

ANATOMIA TOPOGRÁFICA

Ementa: Estudo da pele e anexos cutâneos e anatomia de superfície das seguintes regiões: cabeça, pescoço, tórax, abdômen, membro torácico, membro pélvico, inguino-escrotal e perineal.

FISIOLOGIA I

Ementa: Fenômenos homeostáticos, bioeletrogêneses, transporte transmembrana, potenciais transmembrana, condução neuronal, sinapses; Fisiologia do sistema nervoso; Sinapse neuromuscular; Fisiologia da contração do músculo liso, cardíaco e esquelético; Termorregulação; Líquidos corporais e suas funções; Endocrinologia; Fisiologia do trato digestório.

IMUNOLOGIA

Ementa: Conhecimento dos mecanismos imunológicos nos seus relacionamentos com a Microbiologia, Doenças infecto-contagiosas e Medicina Veterinária Preventiva.

MICROBIOLOGIA GERAL

Ementa: Bacteriologia: Conceitos sobre esterilização e assepsia, ubiquidade dos microrganismos e suas características culturais, morfológicas, tintoriais e bioquímicas. Reprodução bacteriana, resistência ao meio ambiente, considerando o modo de ação de antimicrobianos e desinfetantes. Principais fontes de infecção e vias de transmissão. Virologia: Introdução a virologia, histórico da virologia, taxonomia viral, estrutura e replicação dos vírus, genética viral, imunidade contra vírus, vacinas contra agentes virais, métodos de diagnóstico viral, métodos de estudo dos vírus, patogenia viral, epidemiologia aplicada a virologia. Micologia: Introdução à Micologia. Morfologia Geral dos fungos.

PARASITOLOGIA I

Ementa: Introdução ao estudo da Parasitologia e regras de nomenclatura zoológica. Estudo teórico e prático da morfologia e biologia dos principais parasitas pertencentes ao Phylum Nematelminthes, Phylum Acantocephala e Phylum Platyhelminthes, de importância em Medicina Veterinária e Saúde Pública.

SOCIOLOGIA APLICADA A MEDICINA VETERINÁRIA

Ementa: Introdução à Sociologia. Contribuição da antropologia e da sociologia ambiental na medicina veterinária. Cultura, sociedade e meio ambiente. O homem, os animais e os alimentos na sociedade moderna. Análise sociológica de tópicos relacionados à medicina veterinária. Sociologia e o desenvolvimento rural. A modernização da agricultura, a tecnologia agropecuária e o agronegócio. A questão agrária, a agricultura familiar e as políticas públicas.

4ª Fase

ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO

Ementa: Macroeconomia, microeconomia, custos da produção agropecuária, administração rural, legislação rural, crédito rural, gerenciamento econômico.

EPIDEMIOLOGIA

Ementa: Conhecimentos básicos de questões relativas à epidemiologia, conceitos de saúde e doença, indicadores de saúde, medidas de saúde e doença, formas de ocorrência de doenças em populações, vigilância epidemiológica.

FARMACOLOGIA GERAL

Ementa: Noções sobre fármacos, vias de administração de fármacos em grandes e pequenos animais, biotransformação, distribuição e eliminação dos fármacos, associações medicamentosas e fatores que possam modificar a ação e o efeito de drogas nos animais, alvo para ação dos fármacos, mecanismo de ação, classificação dos fármacos. Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo.

FISIOLOGIA II

Ementa: Fisiologia do sistema cardiovascular. Fisiologia do sistema respiratório. Fisiologia do sistema renal. Fisiologia do sistema reprodutivo.

MELHORAMENTO ANIMAL

Ementa: Importância do melhoramento animal. Melhoramento zootécnico. Melhoramento de meio ambiente. Melhoramento genético. Genética quantitativa. Parâmetros genéticos (fenótipo, variabilidade, médias, herdabilidade, repetibilidade e correlações). Avaliações genéticas. Uso de ferramentas moleculares no melhoramento animal. Seleção para caracteres simples e múltiplos. Sistemas de acasalamento (complementaridade e heterose). Ganho genético aditivo.

MICROBIOLOGIA ESPECIAL

Ementa: Bacteriologia: Metodologia geral de estudo dos principais gêneros e espécies de bactérias em Medicina Veterinária: morfologia, cultivo, estrutura antigênica, atividades bioquímicas e patogenia. Virologia: Estudo das principais famílias virais, de interesse Veterinário, no que diz respeito a estrutura, replicação, patogenia, genética e métodos de diagnóstico. Micologia: estudo

dos principais agentes fúngicos de interesse Veterinário.

NUTRIÇÃO ANIMAL

Ementa: Importância da Nutrição Animal e conceitos básicos. Análise química dos alimentos. Os nutrientes e sua utilização por animais ruminantes e não-ruminantes: água, carboidratos, lipídeos e proteínas. Minerais e vitaminas: importância e principais sintomas de deficiência. O estudo do valor alimentar: consumo voluntário, digestibilidade e valor energético dos alimentos.

PARASITOLOGIA II

Ementa: Introdução ao estudo da Parasitologia, estudo teórico e prático da morfologia e biologia dos principais parasitas pertencentes ao Phylum Arthropoda e Phylum Protozoa, de importância em medicina veterinária.

5ª Fase

ALIMENTOS E ALIMENTAÇÃO ANIMAL

Ementa: Estudo dos alimentos. Alimentação de bovinos de corte. Alimentação de bovinos de leite. Alimentação de suínos e aves. Alimentação de ovinos e caprinos. Elaboração de rações e suplementos. Cálculo de rações.

COMUNICAÇÃO E EXTENSÃO RURAL

Ementa: Extensão rural: história, princípios, filosofia e metodologia extensionista; extensão rural como processo educativo. Comunicação rural: modelos de comunicação, como utilizar os principais meios de comunicação.

FARMACODINÂMICA

Ementa: Drogas de ação central, analgésicos; anti-inflamatórios. Drogas que atuam sobre o aparelho digestório; terapêutica cardíaca, controle da pressão arterial e da hemostasia. Antimicrobianos.

FORRAGICULTURA

Ementa: Caracterização pastoril do Estado quanto ao uso de plantas forrageiras. Adaptação climática. Valor nutritivo. Características morfológicas e fisiológicas das espécies forrageiras. Princípios de fisiologia vegetal aplicados ao manejo de pastos. Ecologia e manejo das pastagens nativas e naturais. Estabelecimento de características agrônomicas das principais gramíneas e leguminosas hibernais e estivais, anuais e perenes. Adubação de plantas forrageiras. Métodos de utilização e manejo. Conservação de forragens. Plantas tóxicas: classificação, sintomatologia em animais e medidas profiláticas.

PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA

Ementa: Estudo e realização dos principais exames laboratoriais em Medicina Veterinária; Orientação sobre os exames a serem solicitados, interpretação dos resultados para avaliação clínica e compreensão da fisiopatologia e evolução das doenças.

PATOLOGIA GERAL

Ementa: A disciplina trata das alterações Post-Morten, coleta e processamento de tecidos, degeneração, necrose e gangrena, distúrbios circulatórios, inflamação, distúrbios dos pigmentos, distúrbios do metabolismo, distúrbios do crescimento, teratologia e neoplasia.

SEMIOLOGIA

Ementa: Definição e importância da Semiologia, seu relacionamento com as disciplinas que constituem seus pré-requisitos e com a clínica médica; Histórico clínico – anamnese; Técnicas de contenção de animais, métodos de exames comuns e especiais; Termometria clínica: oscilações fisiológicas e patológicas da temperatura corporal interna e o modo de distingui-las clinicamente; Exames anatomo-fisiológicos que permitem ajuizar sobre a normalidade funcional anatômica dos animais; Interpretar as manifestações de transtornos que possam ocorrer nos diversos sistemas do organismo: digestório, respiratório, circulatório, linfático, reprodutor, urinário, locomotor, nervoso, bem como na pele e nos anexos cutâneos

6ª Fase

CLÍNICA MÉDICA DE RUMINANTES

Ementa: Estudos referentes às doenças dos sistemas digestório, respiratório, nervoso, locomotor, urinário, cardiovascular, hematopoético e tegumentar. Estudo clínico dos distúrbios metabólicos, eletrolíticos e minerais, neonatologia e glândula mamária. No desenvolvimento dos assuntos adotam-se definição, epidemiologia, etiologia, patogenia, sinais clínicos, diagnóstico, diagnóstico diferencial, tratamento, prognóstico e prevenção e controle.

DOENÇAS INFECTO-CONTAGIOSAS

Ementa: Estudo teórico e prático, compreendendo conceito, etiologia, epidemiologia, patogenia, sinais clínicos, diagnóstico, tratamento, profilaxia e controle das principais enfermidades infecciosas e/ou contagiosas que afetam os animais domésticos e a sua importância na medicina veterinária preventiva e na saúde pública.

DOENÇAS PARASITÁRIAS

Ementa: Diagnóstico clínico e laboratorial das helmintoses, protozooses, aracno-entomozooses dos animais domésticos, bem como aspectos de biologia, sintomatologia, patologia, tratamento e profilaxia.

PATOLOGIA ESPECIAL

Ementa: A disciplina trata das seguintes partes dos animais domésticos, relacionados à patologia: Sistema respiratório, cárdio-vascular, hemacitopoiético, digestivo, glandular, urinário, reprodutor, nervoso e locomotor, e ainda pele, olho e ouvido.

PISCICULTURA

Ementa: Histórico da piscicultura no Brasil; Principais espécies de interesse econômico; Sistemas de produção de peixes; Anatomia e fisiologia de peixes; Alimentação e nutrição de peixes; Reprodução de peixes; Qualidade da água e orientação na seleção de locais para construção de tanques; Industrialização e processamento do pescado; Principais doenças;

SUINOCULTURA

Ementa: Introdução ao estudo da suinocultura, condições essenciais, exterior dos suínos, raças suínas, reprodução dos suínos, manejo e instalações para suínos.

TERAPÊUTICA

Ementa: Introdução à disciplina, Metodologia, Normas e Avaliações. Conceitos Gerais e prescrição de receitas. Terapia Antimicrobiana. Terapia Analgésica e Antiinflamatória. Fluidoterapia – Hidratação e Expansão. Terapia Energética. Transusão Sanguínea. Terapêutica básica de ferimentos. Terapêutica do Sistema Respiratório. Terapêutica do Sistema Digestório. Terapêutica do Sistema Urinário. Terapêutica do Sistema Cardiovascular. Terapêutica do Sistema Nervoso – Anticonvulsivantes. Terapêutica do Sistema Reprodutor. Prática de Manipulação e Administração de medicamentos.

7ª Fase

ANESTESIOLOGIA

Ementa: Introdução, importância, objetivos, aplicação e definições do uso de fármacos, bem como uso de técnicas e equipamentos para anestesia de grandes e pequenos animais.

BOVINOCULTURA DE CORTE

Ementa: Introdução à bovinocultura de corte; raças de bovinos de corte em relação à curvas de crescimento; interação genótipo e ambiente; manejo reprodutivo aplicado; medidas de eficiência reprodutiva; sistemas de produção para a fase de cria; sistemas de criação para a fase de recria; sistemas de produção para a fase de terminação; seleção e melhoramento aplicado a gado de corte; eficiência econômica e biológica dos sistemas de produção.

CLÍNICA MÉDICA DE CÃES E GATOS I

Ementa: Estudos referentes às doenças dos sistemas digestório, cardiovascular respiratório, urinário, endócrino, reprodutivo, hematopoético, ósteo-articular, tegumentar, alterações oftalmológicas, distúrbios do peritônio e oncologia. Estudo clínico dos distúrbios metabólicos e eletrolíticos. No desenvolvimento dos assuntos adotam-se definição, epidemiologia, etiologia, patogenia, sinais clínicos, diagnóstico, diagnóstico diferencial, tratamento e prognóstico.

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Ementa: Princípios físicos, instrumentação, posicionamento e segurança no diagnóstico radiológico. O diagnóstico por imagem nas patologias do sistema digestório e glândulas anexas como fígado e pâncreas, sistema músculo esquelético, sistema cardiovascular, sistema nervoso, do sistema urogenital e dos transtornos metabólicos em pequenos e grandes animais. Técnicas contrastadas e meios de contrastes radiográficos e biópsia guiadas por imagem de ultrassom em pequenos e grandes animais. Métodos de diagnóstico de patologias torácicas e técnicas de varredura abdominal e ecocardiografia. Princípios físicos e noções básicas de radiologia digital, tomografia computadorizada e ressonância magnética.

FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO I

Ementa: Embasamento na fisiopatologia da reprodução; determinação e diferenciação sexual; morfofisiologia do sistema genital feminino e masculino; controle endocrinológico da reprodução; ciclo sexual das fêmeas dos animais domésticos; gametogênese e embriogênese; reconhecimento materno da gestação; identificação das fases e manipulação do ciclo estral; diagnóstico de gestação;

Res.029/2012-CONSUNI Fl. 12

diagnostico das alterações patológicas do sistema genital feminino; avaliação dos índices de eficiência reprodutiva dos rebanhos; participação ativa de protocolos de superovulação, coleta e transferência de embriões bovinos.

SAÚDE PÚBLICA VETERINÁRIA

Ementa: A disciplina se propõe a fornecer conhecimentos básicos de questões relativas à saúde e doença, do ponto de vista da saúde coletiva.

TÉCNICA CIRÚRGICA

Ementa: Conteúdo Teórico: Aula normativa e Conteúdo programático. Introdução, histórico, classificação, nomenclatura. Assepsia e antissepsia. Instrumental e instrumentação. Diérese. Hemostasia. Síntese. Manejo pré, trans e pós-operatório. Laparotomia exploratória. Osh e ovariectomia. Orquiectomia e deferectomia. Cirurgia do estômago e baço. Cirurgia dos intestinos. Cirurgia dos rins, bexiga e uretra. Rumenotomia, técnicas de rufião e descorna cosmética. Cirurgia da traquéia e esôfago. Toracotomia e cirurgia reconstrutiva. **Conteúdo Prático:** Aula Normativa. Antissepsia do paciente e equipe. Vestimenta e postura. Paramentação e manipulação estéril. Material Cirúrgico e Instrumentação. Nós Cirúrgicos e suas variações. Suturas isoladas – Esponjas e Bastidor. Suturas Contínuas – Esponjas e Bastidor. Suturas Isoladas e Contínuas em peças. Laparotomia e OSH demonstrativa interativa. OSH em cadelas. Orquiectomia em cão. Celiotomia Mediana e Gastrotomia. Laparotomia de Flanco e Enterotomia. Orquiectomia e OSH. Cistotomia. Descorna Cosmética.

8ª Fase

AVICULTURA

Ementa: Raças e linhagens. Evolução da avicultura industrial no Brasil e no Mundo. Importância sócio-econômica da avicultura no Brasil. Noções de anatomia e fisiologia do aparelho reprodutor. Instalações e manejo de frangos de corte. Instalações e manejo de matrizes reprodutoras. Instalações e manejo de incubatório. Biossegurança e biosseguridade em granjas avícolas

BOVINOCULTURA DE LEITE

Ementa: Sócio-economia da produção leiteira. Raças leiteiras. Exterior/Conformação de bovinos de leite. Melhoramento genético de bovinos leiteiros. Sistemas de produção. Manejo e instalações para bezerras, novilhas, vacas secas e em lactação. Ordenha e qualidade do leite. Controle e gerenciamento da propriedade leiteira.

CLÍNICA MÉDICA DE EQUINOS

Ementa: Estudos referentes às doenças dos sistemas digestório, respiratório, muscular, cardiovascular, locomotor, nervoso, hemo-linfático e tegumentar. Estudo clínico dos distúrbios metabólicos, eletrolíticos e minerais, e neonatologia. No desenvolvimento dos assuntos adotam-se definição, epidemiologia, etiologia, patogenia, sinais clínicos, diagnóstico, diagnóstico diferencial, tratamento, prognóstico e prevenção e controle.

INSPEÇÃO E TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL I

Ementa: A disciplina trata da inspeção sanitária de animais de açougue, bem como suas classificações, padronizações, beneficiamentos e processamentos tecnológicos, tendo em vista o melhor aproveitamento possível e conservação dos produtos cárneos e derivados, dentro de padrões físico-químicos e microbiológicos legais. Tem como meta, também, o conhecimento das legislações

Res.029/2012-CONSUNI Fl. 13

pertinentes e os processos de garantia de qualidade, produção higiênico-sanitária industrial dos alimentos, programas de qualidade e de controle e erradicação das principais doenças de notificação obrigatória e de interesses de saúde pública e de fortes impactos econômico-sociais nacional e internacionalmente.

OVINOCULTURA

Ementa: Fundamentos para produção ovina. Padrões de comportamento dos ovinos; Condições técnicas e econômicas essenciais para implantação e exploração; Principais raças e tatuagens; Manejo dos rebanhos; Calendário sanitário. Reprodução; Sistemas de Produção de lã, carne, leite e derivados; Instalações; Alimentação. Comercialização.

PATOLOGIA E CLÍNICA CIRÚRGICA

Ementa: A disciplina trata da Patologia Cirúrgica Geral: traumatismo em geral, distrofias cirúrgicas, infecções cirúrgicas, afecções cirúrgicas da cabeça, afecções cirúrgicas do aparelho, afecções cirúrgicas da coluna vertebral, afecções cirúrgicas do aparelho genital, afecções cirúrgicas do aparelho reprodutor, afecções cirúrgicas do sistema respiratório, afecções cirúrgicas do sistema circulatório, afecções cirúrgicas do sistema locomotor.

SANIDADE SUÍNA

Ementa: A disciplina se propõe a capacitar o aluno ao domínio da etiopatogenia, prevenção, controle e tratamento de doenças produzidas por vírus, fungos, toxicoses além de algumas parasitoses e propiciar noções de manejo e sanidade suína.

9ª Fase

CLÍNICA MÉDICA DE CÃES E GATOS II

Ementa: Estudos referentes às doenças dos sistemas digestório, cardiovascular, respiratório, urogenital, endócrino, hematopoético, músculo-ósseo-articular, nervosos, tegumentar, oftálmico, metabólico, eletrolítico, assim como doenças neoplásicas e relativas às serosas.

DOENÇAS DAS AVES

Ementa: Estuda as doenças que acometem as aves em geral, métodos de diagnóstico, procedimentos a tomar, tratamento, etiologia e prevenção.

FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO II

Ementa: Trata do estudo do macho das espécies domésticas, enfocando as patologias relacionadas com a cópula, aparelho reprodutor e doenças transmitidas pelo coito evidenciando diagnóstico, profilaxia e tratamento dos problemas reprodutivos do macho.

INSPEÇÃO E TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL II

Ementa: A disciplina trata da tecnologia de derivados cárneos e inspeção sanitária do leite, ovos, mel, pescado e seus derivados, bem como suas classificações, padronizações, beneficiamentos e processamentos tecnológicos, tendo em vista o melhor aproveitamento possível e conservação dos produtos de origem animal e seus derivados, dentro de padrões físico-químicos e microbiológicos legais. Tem como meta, também, o conhecimento das legislações pertinentes e os processos de garantia de qualidade, produção higiênico-sanitária industrial dos alimentos, programas de

qualidade e de controle e erradicação das principais doenças de notificação obrigatória e de interesses de saúde pública e de fortes impactos econômico-sociais nacional e internacionalmente.

OBSTETRÍCIA

Ementa: Conceito e importância da Obstetrícia e Ginecologia na Medicina Veterinária. Anatomia Obstétrica (generalidades). Fisiologia da prenhez. Patologia da prenhez. Parto eutócico ou fisiológico. Parto distócico ou patológico. Exame, diagnóstico e tratamento adequado. Puerpério patológico e fisiológico. Exame, diagnóstico e tratamento.

TOXICOLOGIA E PLANTAS TÓXICAS

Ementa: Plantas tóxicas: Introdução, importância, distribuição, divisão, diagnóstico e tratamento. Plantas de ação hepatotóxica aguda. Plantas de ação hepatotóxica crônica. Plantas de ação radiomimética. Plantas que causam morte súbita. Plantas de ação cardíaca crônica e abortiva. Plantas de ação cianogênica. Plantas de ação sobre o tubo digestivo. Plantas de ação sobre o músculo esquelético. Plantas de ação sobre o sistema nervoso. Plantas de ação nefrotóxica. Plantas que contêm nitrato. Plantas de ação hemolítica. Plantas que causam mineralização. Plantas de ação fotossensibilizante. Micotoxicoses de importância para bovinos. Plantas que produzem doenças granulomatosas. Toxicologia química: Introdução, diagnóstico e tratamento. Principais intoxicações químicas de ocorrência mais frequente em animais na atualidade. Serão abordados dados epidemiológicos, sinais clínicos, lesões macro e microscópicas, diagnóstico, tratamento terapêutico e Profilaxia: Cobre, organofosforados e carbamatos, chumbo, Ureia, Raticidas, Cloreto de sódio, flúor, derivados do petróleo, Herbicidas e fármacos medicamentosos como: Ionóforos, abamectinas e piretroides.

10ª Fase

Estágio Curricular Supervisionado

Ementa: O estágio supervisionado visa assegurar o contato do formando com situações, contextos e instituições, permitindo que conhecimentos, habilidades e atitudes se concretizem em ações profissionais. Ao final deve ser apresentado relatório final em forma de trabalho de conclusão e submissão à banca arguidora.

Disciplinas Eletivas

AGENTES VIRAIS DE CANINOS E FELINOS

Ementa: Estudo dos principais agentes virais de caninos e felinos. Vírus da cinomose canina (CDV), parvovírus canino (CPV), coronavírus canino (CCV), rotavírus canino, adenovírus canino, herpesvírus canino, vírus da imunodeficiência felina (FIV), vírus da leucose felina (FeLV), vírus da peritonite felina (PIE), vírus da panleucopenia felina, vírus da rinotraqueíte infecciosa

ANÁLISE DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS

Ementa: Amostragem preparo e conservação dos alimentos para análise laboratorial, uso do moinho tipo willey. Classificação dos Alimentos. Método de Weende : Determinação da matéria seca, matéria mineral, extrato etéreo, proteína bruta, fibra bruta, e cálculo dos extrativos não nitrogenados. Método de Van Soest : determinação dos teores de fibra insolúvel em detergente neutro, fibra insolúvel em detergente ácido e lignina. Quantificação dos teores de nitrogênio insolúvel em detergente neutro, nitrogênio insolúvel em detergente ácido e cálculo dos carboidratos

não fibrosos. Estimativa do valor energético dos alimentos.

ANIMAIS PEÇONHENTOS E VENENOSOS DE INTERESSE EM MEDICINA VETERINÁRIA

Ementa: Estudos referentes aos acidentes em animais domésticos envolvendo animais peçonhentos e venenosos de interesse em Medicina Veterinária. Identificação e biologia dos animais peçonhentos e venenosos de interesse em Medicina Veterinária. Fisiopatologia dos venenos nas diferentes espécies de animais domésticos. Clínica e terapêutica dos envenenamentos causados por animais peçonhentos e venenosos. Estudos epidemiológicos e econômicos dos acidentes em animais domésticos causados por animais peçonhentos e venenosos.

AQUACULTURA

Ementa: Situação atual da Aquacultura. Construção de viveiro. Técnicas para melhorar a qualidade da água. Sistemas de produção de organismos aquáticos. Anatomia e fisiologia de organismos aquáticos. Reprodução de organismos aquáticos. Alimentação e nutrição de organismos aquáticos. Bem estar e comportamento de organismos aquáticos.

BIOLOGIA MOLECULAR

Ementa: Técnicas de biologia molecular; Manipulação de ácidos nucleicos e; Aplicações da biologia molecular na pesquisa, na identificação genética, no diagnóstico de doenças e patógenos e na Transformação genética.

CARDIOLOGIA DE CÃES E GATOS

Ementa: Estudo da base anatômica e fisiológica do sistema cardiovascular e abordagem do diagnóstico clínico, laboratorial, eletrocardiográfico, cardiorradiológico, ecocardiográfico e enzimologia específica bem como da patogênese da insuficiência cardíaca, alterações vasculares, patologias miocárdicas, distúrbios da condução, estenoses e insuficiências valvulares e de cordas tendinosas, distúrbios congênitos, distúrbios do pericárdio, da pressão arterial e terapia específica de cada patologia.

CINOFILIA E FELINOTECNIA

Ementa: Introdução ao ensino da Cinofilia e Felinotecnia. Estudo dos grupos raciais (animais de companhia, de guarda, de trabalho, de esporte e de caça). Aptidões de cada grupo racial. Padrões raciais de cada grupo. Desenvolvimento de cães e gatos. Manejo da criação de cães e gatos.

CITOLOGIA DIAGNÓSTICA

Ementa: Serão abordados os diferentes meios pelos quais são estabelecidos os diagnósticos citológicos, obtenção e manuseio das amostras para exame citológico, classificação geral das alterações citológicas, classificações dos processos inflamatórios e/ou neoplásicos, técnicas diagnósticas avançadas.

COMPORTAMENTO E BEM-ESTAR ANIMAL

Ementa: Importância do Comportamento e BEA como ciência. Fundamentos do Comportamento e Bem-estar Animal. Evolução do Comportamento animal. Padrões comportamentais das espécies zootécnicas. Aprendizagem animal. Estresse e suas consequências. Indicadores fisiológicos de

Estresse e BEA. Interação Homem-animal. Transporte de animais. Ética no uso de animais. Noções de abate humanitário.

CRIAÇÃO DE AVES DE INTERESSE ZOTÉCNICO

Ementa: Criação de codornas, emas, avestruzes marrecos de Pequim e perus. Criação de aves de corte e postura em sistemas alternativos.

DERMATOLOGIA VETERINÁRIA

Ementa: Estudo das principais patologias dermatológicas em pequenos animais, enfatizando a etiologia, patogenia, meios de diagnóstico, tratamentos e prognósticos.

EQUINOCULTURA

Ementa: Classificação zoológica, origem do cavalo, importância socioeconômica, idade através dos dentes, exterior do equino, conceitos zootécnicos, raças, pelagens, sistemas de criação de equinos, instalações, manejo e reprodução.

FISIATRIA VETERINÁRIA

Ementa: A disciplina desenvolverá estudos referentes à anatomia, biomecânica e fisiologia do trabalho muscular, com ênfase ao diagnóstico e elaboração de protocolos de tratamento mediante a aplicação de recurso fisioterapêuticos.

GENÉTICA MÉDICA VETERINÁRIA

Ementa: Características monogênicas dos animais de produção. Bases moleculares das doenças genéticas. Doenças genéticas de bovinos, equinos, suínos, ovinos, caprinos, caninos, felinos e aves. Imunogenética. Farmacogenética. Terapias gênicas. Uso de técnicas moleculares visando diminuir a frequência de malformações genéticas.

GERENCIAMENTO E PRODUÇÃO AVÍCOLA

Ementa: Manejo em climas adversos. Técnica criação aves aquáticas. Alimentação de aves. Biossegurança aplicada. Qualidade Total. Função, Missão, Processo, Macrofluxograma, Fornecedores, Clientes, Levantamento de Problemas em avicultura. Solução de Problemas. Ciclo PDCA. Gerenciamento do ser humano. Crescimento do ser humano.

GERENCIAMENTO E PRODUÇÃO DE BOVINOS DE LEITE

Ementa: Composição do leite e sua relação com a alimentação das vacas; formulação de dietas para bovinos de leite utilizando pacotes computacionais; indicadores de eficiência técnica e econômica; planejamento da produção leiteira; gerenciamento de rebanhos leiteiros com a utilização de pacotes computacionais; custo de produção e rentabilidade da exploração leiteira; análise de sistemas de produção de leite; práticas de manejo em produção de leite.

GERENCIAMENTO E PRODUÇÃO DE SUÍNOS

Ementa: Viabilizar, gerenciar e analisar economicamente um Sistema de Produção de suínos, Planejamento de instalações e distribuição dos animais nas diferentes fases de produção, discutir diferentes situações em granjas visitadas para melhorar as condições de produtividade.

INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL E ANDROLOGIA

Ementa: Introdução e histórico da inseminação artificial destacando o uso da tecnologia para o melhoramento genético. Anatomia funcional do touro, exame andrológico, método de coleta, manipulação do sêmen, crio preservação. Abrange ainda os aspectos da tecnologia de inseminação artificial desde a observação do cio natural como também as técnicas de indução e sincronização de cio nas fêmeas domésticas.

LATICÍNIOS

Ementa: Composição do leite, contaminações do leite, controle de qualidade, beneficiamentos do leite, leite concentrado, leite em pó, queijos, doces de leite, leite fermentado, sorvetes.

MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

Ementa: Histórico, importância e conceitos em manejo de fauna silvestre. Aspectos ecológicos aplicados ao manejo de fauna silvestre. População e ambiente. Classificação de vertebrados silvestres. Espécies brasileiras ameaçadas de extinção. Levantamentos faunísticos. Estudo de populações de animais silvestres. Marcação de animais silvestres. Técnicas de manejo de fauna silvestres. Técnicas de conservação e exposição de animais silvestres.

MEDICINA DE ANIMAIS SILVESTRES

Ementa: Aspectos Gerais do Curso; Noções Básicas de Taxonomia ou classificação dos animais silvestres brasileiros; Afecções clínicas dos répteis; Afecções clínicas das aves; Afecções clínicas dos mamíferos silvestres; Afecções clínicas dos principais animais exóticos; Manejo dos animais silvestres.

MICROBIOLOGIA DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL

Ementa: Importância dos microrganismos patogênicos veiculados pelos produtos de origem animal; importância para a saúde pública; métodos de controle e prevenção dos micro-organismos patogênicos em alimentos de origem animal; fatores intrínsecos e extrínsecos dos alimentos; participação dos animais na epidemiologia das doenças veiculadas por alimentos; participação do médico veterinário na prevenção de doenças veiculadas por alimentos.

OFTALMOLOGIA VETERINÁRIA

Ementa: A disciplina versará sobre a anatomia e fisiologia do globo ocular e clínica das patologias dos anexos, das patologias do sistema lacrimal e do filme pré-corneano, das patologias da córnea, das patologias da câmara anterior, das patologias da úvea, das patologias do cristalino e das microfibrilas, das patologias do vítreo, e das patologias da retina e nervo óptico.

TECNOLOGIA PARA A PRODUÇÃO DE EMBRIÕES BOVINOS

Ementa: Evolução histórica da tecnologia de embriões produzidos in vivo. Controle farmacológico do ciclo estral e indução de múltiplas ovulações. Métodos de coleta. Avaliação morfológica. Micromanipulação. Transporte e armazenamento de embriões e ovócitos. Transferência de embriões. Evolução histórica da tecnologia de produção in vivo (PIV) de embriões. Meios de incubação. Obtenção dos ovócitos. Processo de maturação. Processo de fecundação. Processo de desenvolvimento. Transporte e armazenamento de embriões PIV.

EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR – ATIVIDADE FÍSICA E SAÚDE I

Ementa: Educação Física Curricular – Atividade Física e Saúde I: Estilo de vida e os fundamentos da aptidão física relacionada à saúde; o conhecimento do corpo articulado à totalidade do processo social

EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR – ATIVIDADE FÍSICA E SAÚDE II

Ementa: Princípios básicos do condicionamento físico; Planejamento em atividade física e ergonomia profissional.

LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais)

Ementa: Aspectos da Língua de Sinais e sua importância: cultura e história. Identidade surda. Introdução aos aspectos linguísticos na Língua Brasileira de Sinais: fonologia, morfologia, sintaxe. Noções básicas de escrita de sinais. Processo de aquisição da Língua de Sinais observando as diferenças e similaridades existentes entre esta e a Língua Portuguesa.

3. Avaliação do Processo Ensino-Aprendizagem

A verificação da aprendizagem deve também estar em conformidade com os artigos 144 a 148 do Regimento Geral da UDESC, aprovado pela Resolução nº. 044/2007 – CONSUNI, de 01/06/2007.

Art. 144. A verificação da aprendizagem, abrangendo os aspectos de assiduidade e aproveitamento, será feita por disciplinas, atividades acadêmicas obrigatórias e atividades acadêmicas complementares, através da utilização das diversas técnicas e instrumentos estabelecidos no projeto político-pedagógico específico de cada curso.

§ 1º Entende-se por assiduidade, a frequência às atividades de cada disciplina, atividades acadêmicas obrigatórias e atividades acadêmicas complementares, considerando-se nelas reprovado o aluno que deixar de comparecer a, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária programada das mesmas.

§ 2º A avaliação do estudante é de responsabilidade do professor, sendo expressa através de notas variáveis de 0,0 (zero vírgula zero) a 10,0 (dez vírgula zero) e deverá considerar a assimilação progressiva de conhecimentos e a capacidade de sua aplicação.

§ 3º Ao final de cada período letivo, será atribuída ao estudante, em cada disciplina ou atividade acadêmica, uma nota final, resultante da média das avaliações realizadas durante o período letivo, independentemente da carga horária da mesma, sendo regulamentada pelo projeto político-pedagógico de cada curso, sendo obrigatória a previsão da divulgação dos resultados da anterior antes da formulação da nova avaliação.

Art. 145. A avaliação do rendimento acadêmico será feita em cada disciplina, em função do aproveitamento em provas, seminários, trabalhos de campo, entrevistas, trabalhos escritos e outros.

Art. 146. É obrigatório o comparecimento do aluno às atividades acadêmicas programadas.

§ 1º Cabe ao docente a responsabilidade de verificação e controle da frequência dos alunos.

§ 2º As faltas coletivas dos alunos poderão ser consideradas como aulas efetivamente ministradas pelo professor responsável pela disciplina.

§ 3º O aluno que não tiver frequentado, pelo menos, 75% (setenta e cinco por cento) das atividades acadêmicas programadas estará automaticamente reprovado.

Art. 147. A avaliação do aproveitamento é feita pelo professor e expressa numericamente em escala de 0 (zero) a 10 (dez), do seguinte modo:

I - é considerado aprovado o aluno que obtiver média semestral igual ou superior a 7,0 (sete vírgula zero) e frequência não inferior a 75% (setenta e cinco por cento);

II - o aluno que não obtiver a média 7,0 (sete vírgula zero) estará, obrigatoriamente, em exame, cujo desempenho será composto por média semestral com peso 6 (seis) e o exame final com peso 4 (quatro), devendo atingir a média final de, no mínimo, 5,0 (cinco vírgula zero) e frequência não inferior a 75% (setenta e cinco por cento);

III - a média semestral, de peso 6 (seis), representa o aproveitamento do aluno na disciplina e é obtida através da média oriunda das notas atribuídas a testes, trabalhos e/ou relatórios distribuídos ao longo do período letivo;

IV - o exame final será resultante de prova escrita e/ou oral e/ou prática, de projeto e sua defesa, ou trabalho equivalente, cobrindo toda a matéria lecionada durante o período letivo.

Art. 148. O aluno que não comparecer a uma das provas regulares previstas no plano de ensino da disciplina poderá solicitar uma prova de segunda chamada, segundo normas estabelecidas pelo CONSEPE.

É resguardada a autonomia dos professores na escolha da metodologia de ensino e dos instrumentos de avaliação, devendo-se utilizar pelo menos dois instrumentos durante o semestre letivo.

De forma a garantir um processo de aprendizagem, os professores/disciplinas poderão utilizar os seguintes instrumentos de avaliação, individuais ou em grupo: provas; trabalhos escritos; elaboração de projetos; relatórios; apresentações orais e similares.

A divulgação dos resultados de uma avaliação deverá obedecer a legislação prevista (não exceder o prazo de 10 dias letivos a contar do dia de realização da referida avaliação). Em casos em que este prazo não possa ser cumprido, o professor deverá encaminhar ao Colegiado de Curso uma exposição de motivos que justifique tal situação.

4. Quadro de Equivalências de Disciplinas

Disciplinas Obrigatórias

Matriz curricular anterior			Matriz curricular atual		
Disciplina	Fase	Créditos	Disciplina	Fase	Créditos
Estatística	1	3	Estatística	1	3
Anatomia I	1	6	Anatomia I	1	5
Educação Física Curricular I	1	2	Educação Física Curricular I	complementar	2
Histologia Geral	1	4	Histologia Geral	1	4
Epistemologia e Metodologia Científica	1	2	Epistemologia e Metodologia Científica	1	2
Bioquímica de Biomoléculas	1	4	Bioquímica de Biomoléculas	1	4
Ecologia	1	2	Ecologia	2	2
Deontologia	1	2	Deontologia	1	2
Anatomia II	2	6	Anatomia II	2	5
Educação Física Curricular II	2	2	Educação Física Curricular II	complementar	2
Histologia e Embriologia	2	6	Histologia e Embriologia	2	5
Bioquímica Metabólica	2	4	Bioquímica Metabólica	2	4
Experimentação Animal	2	2	Experimentação Animal	2	2
Genética	2	4	Genética	2	4
Anatomia Topográfica	3	4	Anatomia Topográfica	3	4
Fisiologia I	3	6	Fisiologia I	3	5
Imunologia	3	3	Imunologia	3	3
Parasitologia I	3	4	Parasitologia I	3	4
Microbiologia Geral	3	4	Microbiologia Geral	3	4

Sociologia Aplicada à Medicina Veterinária	3	3	Sociologia Aplicada à Medicina Veterinária	3	2
Fisiologia II	4	4	Fisiologia II	4	4
Microbiologia Especial	4	6	Microbiologia Especial	4	5
Parasitologia II	4	4	Parasitologia II	4	4
Farmacologia Geral	4	4	Farmacologia Geral	4	4
Epidemiologia	4	2	Epidemiologia	4	2
Economia e Administração	4	4	Economia e Administração	4	4
Melhoramento Animal	4	3	Melhoramento Animal	4	2
Patológica Geral	5	6	Patologia Geral	5	5
Semiologia	5	5	Semiologia	5	5
Farmacodinâmica	5	4	Farmacodinâmica	5	4
Nutrição Animal	5	3	Nutrição Animal	4	3
Patologia Clínica Veterinária	5	4	Patologia Clínica Veterinária	5	4
Comunicação Extensão Rural	5	2	Comunicação e Extensão Rural	5	2
Doenças Parasitárias	5	4	Doenças Parasitárias	6	4
Patológica Especial	6	7	Patologia Especial	6	5
Clinica Médica de Grandes Animais: Ruminantes	6	5	Clinica Médica de Ruminantes	6	5
Doenças Infecto-Contagiosas	6	7	Doenças Infecto-Contagiosas	6	5
Forragicultura	6	3	Forragicultura	5	3
Alimentos e Alimentação Animal	6	5	Alimentos e Alimentação Animal	5	5
Terapêutica	6	2	Terapêutica	6	2
Clinica Médica De Pequenos animais I: Cães E Gatos	7	5	Clínica Médica De Cães E Gatos I	7	5
Suinocultura	7	3	Suinocultura	6	3
Fisiopatologia Da Reprodução I	7	5	Fisiopatologia Da Reprodução I	7	5
Bovinocultura De Corte	7	3	Bovinocultura De Corte	7	3
Técnica Cirúrgica	7	5	Técnica Cirúrgica	7	5
Saúde Coletiva	7	4	Saúde Pública Veterinária	7	3
Anestesiologia	7	3	Anestesiologia	7	3
Avicultura	8	3	Avicultura	8	3
Clínica Médica De Grandes Animais: Equinos	8	5	Clínica Médica de Equinos	8	5
Patologia e Clínica Cirúrgica	8	6	Patologia e Clínica Cirúrgica	8	6
Sanidade Suína	8	3	Sanidade Suína	8	3
Bovinocultura De Leite	8	3	Bovinocultura De Leite	8	3
Inspeção e Tecnologia de Produtos de Origem Animal I	8	4	Inspeção e Tecnologia de Produtos de Origem Animal I	8	4
Ovinocultura	8	2	Ovinocultura	8	2
Piscicultura	8	2	Piscicultura	6	2
Clinica Médica De Pequenos Animais II: Cães E Gatos	9	5	Clínica Médica de Cães e Gatos II	9	5
Obstetrícia	9	4	Obstetrícia	9	4
Toxicologia E Plantas Tóxicas	9	2	Toxicologia e Plantas Tóxicas	9	2
Doenças Das Aves	9	4	Doenças das Aves	9	4
Diagnóstico Por Imagem	9	2	Diagnóstico Por Imagem	7	3
Inspeção e Tecnologia de Produtos de Origem Animal II	9	6	Inspeção e Tecnologia de Produtos de Origem Animal II	9	5

Fisiopatologia Da Reprodução II	9	4	Fisiopatologia Da Reprodução II	9	4
Estagio Técnico-Profissional	10	32	Estágio Curricular Supervisionado	10	27

Disciplinas Eletivas

Matriz curricular anterior		Matriz curricular atual	
Disciplina	Créditos	Disciplina	Créditos
Administração e Planejamento Agropecuário	02	-	-
Agentes Virais de Caninos e Felinos	02	Agentes Virais de Caninos e Felinos	2
Análise de Alimentos para Animais	03	Análise de Alimentos para Animais	3
Anatomia das Aves	02	-	-
Apicultura	02	-	-
Aquacultura	02	Aquacultura	2
Biologia Molecular	02	Biologia Molecular	2
Cardiologia de Cães e Gatos	02	Cardiologia de Cães e Gatos	2
Cinofilia e Felinotecnia	02	Cinofilia e Felinotecnia	2
Comportamento e Bem Estar Animal	02	Comportamento e Bem Estar Animal	2
Conforto Térmico no Ambiente de Produção Animal	02	-	-
Cooperativismo, Comercialização e Crédito Rural	02	-	-
Criação de Animais Silvestres	02	-	-
Cunicultura	02	-	-
Dermatologia Veterinária	02	Dermatologia Veterinária	2
Ecofisiologia da produção forrageira e manejo do pastejo	02	-	-
Economia Agrícola	02	-	-
Equinocultura	02	Equinocultura	2
Fisiatria Veterinária	02	Fisiatria Veterinária	2
Genética Médica Veterinária	02	Genética Médica Veterinária	2
Gerenciamento e Produção Avícola	02	Gerenciamento e Produção Avícola	2
Gerenciamento e Produção de Suínos	02	Gerenciamento e Produção de Suínos	2
Gestão Ambiental	03	-	-
Inseminação Artificial e Andrologia	02	Inseminação Artificial e Andrologia	2
Laticínios	02	Laticínios	2
Manejo de Áreas Silvestres	03	-	-
Manejo de Fauna Silvestre	04	Manejo de Fauna Silvestre	4
Medicina de Animais Silvestres	02	Medicina de Animais Silvestres	2
Nutrição de Não-Ruminantes	02	-	-
Nutrição de Ruminantes	02	-	-
Oftalmologia Veterinária	02	Oftalmologia Veterinária	2
Patologia Equina e Podologia	02	-	-
Patologia Ovina	02	-	-
Resíduos Agrícolas Urbanos e Industriais	03	-	-
Sistemas de Produção em	02	-	-

Bovino de Corte			
Sistemas de Produção e Práticas de Manejo em Ovinos	02	-	-
Sociologia Ambiental	02	-	-
Tecnologia de Alimentos	02	-	-
Tecnologia para Produção de Embriões Bovinos	02	Tecnologia para Produção de Embriões Bovinos	2
Teriogenologia Canina	02	-	-
Tópicos em Bovinocultura de Leite	02	-	-
Unidades de Conservação	02	-	-
Zoonoses e outras Enfermidades de Importância em Saúde Pública	02	-	-
Libras		Libras (atividade complementar)	2
-		Animais peçonhentos e venenosos de interesse em Medicina Veterinária	2
-		Citologia diagnóstica	2
-		Criação de aves de interesse zootécnico	2
-		Gerenciamento e produção de bovinos de leite	3
-		Microbiologia dos produtos de origem animal	2