



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

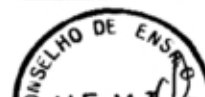
ANEXO I

CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

Para o aluno graduar-se no Curso de Medicina Veterinária, deverá perfazer o total de 230 (duzentos e trinta) créditos equivalentes a carga horária de 4380 (quatro mil trezentos e oitenta) horas, integralizada no mínimo de 10 (dez) períodos letivos e no máximo de 16 (dezesesseis) períodos letivos, assim distribuídos :

Disciplinas Obrigatórias	206 cr.	3.780 h.
Disciplinas de Enriquecimento	12 cr.	360 h.
Disciplinas Opcionais	06 cr.	120 h.
Disciplinas de Legislação Específica	06 cr.	120 h.

CÓDIGO	DISCIPLINAS	P.REQUISITO	CRÉDITO	CH.
QUI	<u>OBRIGATÓRIAS</u>			
	Bioquímica	-	7.1.0	135
	Anatomia Descritiva e Comparada dos Animais Domésticos	Citol.eHistol./RP	-	150
	Citologia e Histologia	Anat.descrit/RP	4.1.0	90
	Embriologia	-	2.1.0	60
	Fisiologia dos Animais Domést.	Anat.Bioquím.Citol. e Histologia	6.1.0	120
	Farmacologia Aplicada à Med.Vet.	Fisiologia	4.1.0	90
	Genética Animal	Probab. e Estatís.	4.0.0	60
	Microbiologia Geral e Aplicada à Medicina Veterinária	Bioquímica	6.1.0	120
	Parasitologia Geral e Aplicada à Medicina Veterinária	Bioquímica	6.1.0	120
	Probabilidade e Estatística	-	4.0.0	60
	Sociologia Geral	-	4.0.0	60
	Deontologia Médico-Veterinária	Saneam.Ambien./RP	2.0.0	30
	Ecologia Geral	Zootecnia I/RP	3.0.0	45
	Imunologia Geral	Bioquímica	4.1.0	90
BIO MED	Patologia Geral e Comparada	Fisiologia	6.1.0	120
	Anatomia Patológica dos Animais Domésticos	Patologia Geral e Comparada	4.1.0	90





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ANEXO I

CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

CÓDIGO	DISCIPLINAS	P. REQUISITO	CRÉDITO	CH.
	Semiologia e Radiologia Aplicadas à Medicina Veterinária	Patologia Geral	5.1.0	105
	Patologia Clínica e Terapêutica Veterinária	Semiologia e Radiol; Farmacol.	6.1.0	120
	Clínica Veterinária de Monogástricos	Patologia Clínica e Terapêutica Veterinária	4.1.0	90
	Clínica Veterinária de Ruminantes	Patologia Clínica e Terapêutica Veterinária	5.1.0	105
	Toxicologia Veterinária	Clínica Veterinária de Monogástricos e Clín. Vet. de Ruminantes	3.0.0	45
	Técnica Cirúrgica e Anestesiologia	Farmacologia	3.2.0	105
	Patologia e Clínica Cirúrgica Veterinária	Patologia Geral e Anestesiologia	4.1.0	90
	Zootecnia IV - Reprodução Animal, Obstetrícia e Inseminação Artificial	- Fisiol.	5.2.0	135
	Saneamento Ambiental	Epidemiol. Geral/ RP	3.1.0	75
	Doenças Infecciosas Transmissíveis dos Animais Domésticos	Epidemiologia e Patol. Clínica, e Saneamento Amb.	5.1.0	105
	Zoonoses	Epidemiologia e Patol. Clínica	5.1.0	105
	Epidemiologia Geral e Aplicada à Medicina Veterinária	Prob. e Estatís. e Parasitologia	3.1.0	75
	Planejamento e Administração Sanitária	Epidemiologia, Ecq. e Adm. Rural	3.1.0	75





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ANEXO I

CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

CÓDIGO	DISCIPLINAS	P. REQUISITO	CREDITO	CH.
	Doenças Parasitárias Transmissíveis dos Animais Domésticos	Epidemiologia e Patol. Clínica	4.1.0	90
	Tecnologia de Alimentos de Origem Animal	Anatomia e Bio-química	4.2.0	120
	Inspeção de Produtos de Origem Animal	Epidemiologia e Anatomia Patolôg.	6.1.0	120
	Zootecnia I - Introdução à Criação e Exploração Racional dos Animais	Fisiologia	4.2.0	120
	Zootecnia II - Nutrição e Alimentação Animal	Fisiologia	6.1.0	120
	Zootecnia III - Melhoramento Animal	Prob.Est.e Genét. Animal	2.1.0	60
	Economia e Administração Rural	Prob.e Estatís.	4.0.0	60
	Extensão Rural	Eco.Ad.Rur.Soc.G.	4.0.0	60
	Estágio Supervisionado I (Treinamento Especial I)		0.0.12	360
	Estágio Supervisionado II (Treinamento Especial II)	-	0.0.12	360
	Estudo de Problemas Brasileiros I	-	2.0.0	30
	Estudo de Problemas Brasileiros II	E.P.B. I	2.0.0	30
	Educação Física I	-	0.0.1	30
	Educação Física II	Educação Fís. I	0.0.1	30
	<u>OPTATIVAS</u>			
	Laboratório Clínico e Medicina Veterinária	-	2.1.0	60
	Administração e Prática Hospitalar em Medicina Veterinária	-	2.1.0	60
	Produção de Bovinos de Leite	-	2.1.0	60
	Produção de Bovinos de Corte	-	2.1.0	60
	Zootecnia V - Produção e Manejo de Animais Silvestres	-	2.1.0	60
	Clínica Médica de Animais Silvestres e de Zoológico	-	2.1.0	60
	Defesa Sanitária Animal	-	2.1.0	60
	Diagnóstico de Doenças Transmissíveis	-	2.1.0	60
	Doenças Exóticas e Emergentes	-	2.1.0	60





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
ANEXO II

QUADRO DEMONSTRATIVO DA CORRESPONDÊNCIA ENTRE O CURRÍCULO MÍNIMO E O CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

MATÉRIA	DISCIPLINAS	CRÉDITO	C.H.
Química	Bioquímica	7.1.0	135
Morfologia dos Animais Domésticos	Citologia e Histologia	4.1.0	90
	Embriologia	2.1.0	60
	Anatomia Descritiva e Comparada dos Animais Domésticos	6.2.0	150
Fisiologia dos Animais Domésticos	Fisiologia dos Animais Domésticos	6.1.0	120
	Farmacologia Aplicada à Med. Veterinária	4.1.0	90
Genética Animal	Genética Animal	4.0.0	60
Microbiologia	Microbiologia Geral e Aplicada à Veter.	6.1.0	120
Imunologia	Imunologia Geral	4.1.0	90
Parasitologia	Parasitologia Geral e Aplicada à Veter.	6.1.0	120
Matemática e Estatística	Probabilidade e Estatística	4.0.0	60
Ciências Humanas e Sociais	Sociologia Geral	4.0.0	60
	Deontologia Médica Veterinária	2.0.0	30
Ciências do Ambiente	Ecologia Geral	3.0.0	45
Anatomia Patológica dos Animais Domésticos	Patologia Geral e Comparada	6.1.0	120
	Anatomia Patológica dos Animais Domésticos	4.1.0	90
Clínica Médica dos Animais Domésticos	Semiologia e Radiologia Aplicada à Medicina Veterinária	5.1.0	105
	Patologia Clínica e Terapêutica Veterinária	6.1.0	120
	Clínica Veterinária de Monogástrico	4.1.0	90
	Clínica Veterinária de Ruminantes	5.1.0	105
	Toxicologia Veterinária	3.0.0	45
Cirurgia Médica dos Animais Domésticos	Técnica Cirúrgica e Anestesiologia	3.2.0	105
	Patologia e Clínica Cirúrgica Veterinária	4.1.0	90
Fisiologia e Fisiopatologia da Reprodução dos Animais Domésticos	Zootecnia IV - Reprodução Animal, Obstetrícia e Inseminação Artificial	5.2.0	135





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

- 02 -

A N E X O I I

... QUADRO DEMONSTRATIVO DA CORRESPONDÊNCIA ENTRE O CURRÍCULO MÍNIMO E O CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA:

MATÉRIA	DISCIPLINAS	CRÉDITO	C.H.
Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Pública	Saneamento Ambiental	3.1.0	75
	Doenças Infecciosas Transmissíveis dos Animais Domésticos	5.1.0	105
	Zoonoses	5.1.0	105
	Epidemiologia Geral e Aplicada à Medicina Veterinária	3.1.0	75
	Planejamento e Administração Sanitária	3.1.0	75
	Doenças Parasitárias e Transmissíveis dos Animais Domésticos	4.1.0	90
	Tecnologia de Alimentos de Origem Animal	4.2.0	120
	Inspeção de produtos de Origem Animal	6.1.0	120
	Zootecnia I - Introdução à Criação e Exploração Racional dos Animais	4.2.0	120
	Zootecnia II - Nutrição e Alimentação Animal	6.1.0	120
Tecnologia de Produtos de Origem Animal	Zootecnia III - Melhoramento Animal	2.1.0	60
Higiene e Inspeção de Produtos de Origem Animal	Economia e Administração Rural	4.0.0	60
Zootecnia	Extensão Rural	4.0.0	60
Economia e Administração Rural	Estágio Supervisionado I (Treinamento Especial I)	0.0.12	360
Extensão Rural			
Estágio			





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

- 03 -

QUADRO DEMONSTRATIVO DA CORRESPONDÊNCIA ENTRE O CURRÍCULO MÍNIMO E O CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

MATERIA	DISCIPLINAS	CREDITO	C.H.
<u>Legislação Específica</u>			
Estudo de Problemas Brasileiros	Estudo de Problemas Brasileiros I	2.0.0	30
	Estudo de Problemas Brasileiros II	2.0.0	30
Educação Física	Educação Física I	0.0.1	30
	Educação Física II	0.0.1	30
Enriquecimento da Universidade	Estágio Supervisionado II (Treinamento Especial II)	0.0.12	360
<u>Disciplinas Optativas</u>	Laboratório Clínico e Medicina Veterinária	2.1.0	60
	Administração e Prática Hospitalar em Medicina Veterinária	2.1.0	60
	Produção de Bovinos de Leite	2.1.0	60
	Produção de Bovinos de Corte	2.1.0	60
	Zootecnia V - Produção e Manejos de Animais Silvestres	2.1.0	60
	Clinica Médica de Animais Silvestres e de Zoológico	2.1.0	60
	Defesa Sanitária Animal	2.1.0	60
	Diagnósticos de Doenças Transmissíveis	2.1.0	60
	Doenças Exóticas e Emergentes	2.1.0	60



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ANEXO III

PERÍODO SUGESTÃO

HABILITAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRE-REQUISITO	CRÉDITO	CH.
	<u>1º Semestre</u>			
	Anatomia Descritiva e Comparada dos Animais Domésticos	Citologia e Histologia/RP	6.2.0	150
	Bioquímica	-	7.1.0	135
	Citologia e Histologia	Anatomia Descr. e Comparada dos Animais /RP	4.1.0	90
	Estudos de Probl.Bras. I	-	2.0.0	30
	Educação Física I	-	0.0.1	30
MED	<u>2º Semestre</u>			
	Fisiologia dos Animais Domésticos	Anatomia Bioquímica Citologia e Histologia	6.1.0	120
	Microbiologia Geral e Aplicada à Medicina Veterinária	Bioquímica	6.1.0	120
	Imunologia Geral	Bioquímica	4.1.0	90
	Embriologia	-	2.1.0	60
	Probabilidade e Estatística	-	4.0.0	60
	Educação Física II	Ed. Física I	0.0.1	30
BIO	<u>3º Semestre</u>			
	Ecologia Geral	Zootecnia I/RP	3.0.0	45
	Parasitologia Geral e Aplicada a Medicina Veterinária	Bioquímica	6.1.0	120
	Genética Animal	Prob.e Estatís.	4.0.0	60
	Zootecnia I - Introdução à criação e exploração racional dos animais	Fisiologia	4.2.0	120
	Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária	Fisiologia	4.1.0	90

ASLHO-UFMT



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

- 02 -

ANEXO III

PERÍODO SUGESTÃO

HABILITAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO	CREDITO	CH.
	<u>4º Semestre</u>			
	Zootecnia II - Nutrição e Alimentação Animal	Fisiologia	6.1.0	120
	Zootecnia III - Melhoramento Animal	Probabilidade e Estatística Gen. Animal	2.1.0	60
	Economia e Administração Rural	Prob. Estatís.	4.0.0	60
	Sociologia Geral	-	4.0.0	60
	Patologia Geral e Comparada	Fisiologia	6.1.0	120
	<u>5º Semestre</u>			
	Semiologia e Radiologia Aplicada à Med. Veterinária	Patologia Geral e Comparada	5.1.0	105
	Zootecnia IV - Reprodução Animal - Obstetrícia e Inseminação Artificial	Fisiologia	5.2.0	135
	Anatomia Patológica dos Animais Domésticos	Patologia Geral e Comparada	4.1.0	90
	Técnica Cirúrgica e Anestesiologia	Farmacologia	3.2.0	105
	<u>6º Semestre</u>			
	Patologia Clínica e Terapêutica Veterinária	Semiologia e Radiologia Farmac.	6.1.0	120
	Tecnologia de Alimentos de Origem Animal	Anatomia e Bioquímica	4.2.0	120
	Epidemiologia Geral e Aplicada a Medicina Veterinária	Probabilidade e Estatís., Parasitologia Geral	3.1.0	75
	Saneamento Ambiental	Epidemiologia Geral /RP	3.1.0	75





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

- 03 -

ANEXO III
PERÍODO SUGESTÃO

HABILITAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO	CREDITO	CH.
	Estudos de Problemas Brasileiros II	E.P.B. I	2.0.0	30
	Deontologia Médico-Veterinária	Saneamento Ambiental/RP	2.0.0	30
	<u>7º Semestre</u>			
	Clínica Veterinária de Monogástricos	Patologia Clin. Terapêutica Vet.	4.1.0	90
	Clínica Veterinária de Ruminantes	Patologia Clin. Terapêutica Vet.	5.1.0	105
	Doenças Infecciosas Transmissíveis dos Animais Domésticos	Epidemiologia Geral e Aplic. Med. Vet. Patologia Clínica	5.1.0	105
	Doenças Parasitárias Transmissíveis dos Animais Domésticos	Epidemiologia Geral e Aplicada Patologia Clínica	4.1.0	90
	Extensão Rural	Economia e Adm. Rural	4.0.0	60
	<u>8º Semestre</u>			
	Patologia e Clínica Cirúrgica Veterinária	Patologia Geral Técnica Cirúrgica e Anestesiologia	4.1.0	90
	Zoonoses	Epidemiologia Geral - Patologia Clínica	5.1.0	105





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

- 04 -

ANEXO III

PERÍODO SUGESTÃO

HABILITAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO	CRÉDITO	CH.
	Inspeção de Produtos de origem animal	Epidemiologia Geral - Anatomia Patolôg.	6.1.0	120
	Planejamento e administração sanitária	Epidemiologia Geral e Aplic. Eco. e Adm. Rur.	4.0.0	60
	Toxicologia Veterinária	Clin. Veter. de Monogástricos Clín. Veter. de Ruminantes	3.0.0	45
	<u>9º Semestre</u>			
	Estágio Supervisionado I (Treinamento Especial I)	-	0.0.12	360
	Produção de Bovinos de Leite	-	2.1.0	60
	Produção de Bovinos de Corte	-	2.1.0	60
	Zootecnia V - Produção e Manejo de Animais Silvestres	-	2.1.0	60
	Laboratório Clínico e Med. Vet.	-	2.1.0	60
	Adm. e Prática Hospitalar em Med. Vet.	-	2.1.0	60
	Clínica Médica de Animais Silvestres e de Zoológico	-	2.1.0	60
	Defesa Sanitária Animal	-	2.1.0	60
	Diagnóstico de Doenças Transmissíveis	-	2.1.0	60
	Doenças Exóticas e Emergentes	-	2.1.0	60
	<u>10º Semestre</u>			
	Estágio Supervisionado II (Treinamento Especial II)	-	0.0.12	360

360
21/10/04



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

A N E X O IV

EMENTAS DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

ANATOMIA DESCRITIVA E COMPARADA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS - (6.2.0) - 150

Introdução à Anatomia. Conceituação, Histórico e Métodos de estudo. Plano de delimitação e construção do corpo. Nomenclatura anatômica. Osteologia, artrologia e miologia. Conceito de víscera. Aparelhos: circulatório; respiratório; urogenital; digestivo e anexos. Sistema nervoso. Glândulas endócrinas. Órgãos dos sentidos. Tegumento.

BIOQUÍMICA - (7.1.0) - 135

Bioquímica dos componentes moleculares das células. Catálise enzimática. Sistema digestivo e o metabolismo intermediário das biomoléculas. Análise química dos componentes celulares e das secreções orgânicas (sangue, linfa, líquido sinovial, colostro, leite, ovo, mel, etc). Bioquímica dos sistemas: cardiovascular, nervoso, endócrino, muscular, urinário, imunológico, do tecido ósseo e cartilaginoso. Bioquímica das queratinas, da pele e do couro. Integração metabólica: o papel do músculo, fígado e tecido adiposo no metabolismo das biomoléculas em várias situações fisiológicas.

CITOLOGIA E HISTOLOGIA - (4.1.0) - 90

Citologia: Introdução à Histologia. Conceituação e métodos de estudos, estrutura da célula; noções de citoquímica e histoquímica; produção e acúmulo de energia; mecanismos de transmissão dos caracteres hereditários; síntese na célula e mecanismo de transporte na célula. Histologia: Conceito de tecido e classificação dos tecidos; tecido epitelial de revestimento, glandular e sensorial; tecidos de sustentação (conjuntivo, adiposo, elástico, cartilaginoso e ósseo); ossificação; tecido muscular liso, esquelético e cardíaco, tecido nervoso; sangue e linfa, grupos sanguíneos e fator Rh. Estrutura microscópica dos órgãos animais: aparelho circulatório; órgãos linfóides; órgãos de secreção interna; aparelho digestivo, aparelho respiratório; aparelho urinário; órgãos genitais masculino e feminino; sistema nervoso central e periférico; pele e fâneros; órgãos dos sentidos. Técnicas de microscopia aplicadas ao estudo da histologia.

FISIOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS - (6.1.0) - 120

Introdução: Princípios fundamentais. Fisiologia Geral. Fisiologia cardíovascular. Fisiologia Respiratória. Fisiologia Renal. Fisiologia dos processos digestivos. Fisiologia do sistema nervoso. Fisiologia das Glândulas endócrinas. Fisiologia da Reprodução. Metabolismo Energético.

MICROBIOLOGIA GERAL E APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA (6.1.0) - 120

Introdução à Microbiologia. Conceituação, histórico e métodos de estudo; características gerais e classificação dos agentes microbianos de interesse médico-veterinário; princípios fundamentais e processos usuais de esterilização, desinfecção e quimioterapia antimicrobiana. Bactérias de interesse médico-veterinário. Fungos de interesse médico-veterinário. Virus de interesse médico-veterinário. Microbiologia de ambientes especiais: ar solo, alimentos, água, etc.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

- 02 -

EMENTAS DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

IMUNOLOGIA GERAL - (4.1.0) - 90

Introdução : Conceito básico : infecção e resistência; biologia da resposta imune (primária e secundária). Antígenos, haptenos e adjuvantes; anticorpos : estrutura, classes e sub-classes de imunoglobulinas nos animais domésticos; complemento. Reações sorológicas : interações antígeno-anticorpo. Reações primárias e secundárias. Reações de hipersensibilidade. Doenças auto-imunes: Autoimunidade nos animais domésticos. Imunohematologia : Grupos sanguíneos nos animais domésticos. Imunologia de transplantes. Imunologia de tumores : oncovirus. Imunidade no feto e no recém-nascido. Resistência em mucosas e na glândula mamária. Fundamentos da imunização artificial. Tipos de vacina. Mecanismos de resistência às infecções por : vírus, bactérias, protozoários, helmintos, fungos e ectoparasitas.

EMBRIOLOGIA - (2.1.0) - 60

Embriologia : Conceitos fundamentais de ontogenia e filogenia; generalidades sobre a formação de gametas; tipos de gametas; fecundação e nidação; gastrulação; evolução dos folhetos e delimitação do corpo; anexos embrionários; teratologia; organogênese dos diversos sistemas orgânicos; placentação.

PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA (4.0.0) - 60

Objetivos da estatística. Estatística vital : coeficientes e índices. Observação, registro de dados e tabulação. Representação gráfica. Medidas de tendência central e de variabilidade. Estudo da regressão linear e da correlação. Distribuição binomial. Noções de inferência. Teste de hipóteses. Erro alfa. Zonas de aceitação e rejeição. Limites de confiança. Estimativa por ponto. Erro beta. Teste de uma proporção. Curva normal. Teste de uma média pela distribuição normal. Teste de duas médias independentes pela distribuição normal. Teste de uma e duas proporções pela distribuição normal. Cálculo do erro Beta pela distribuição normal. Distribuição "t". Teste de duas médias independentes. Teste de duas médias não independentes. Associação, Distribuição do Qui Quadrado. Distribuição F, análise de variância. Noções de amostragem. Tamanho da amostra.

PARASITOLOGIA GERAL E APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA (6.1.0) - 120

Parasitologia : Suas finalidades. Generalidades sobre parasitas e parasitismo. Protozoários : Sarcostigophora : Giardia, Histomonas, Trichomonas, Trypanosoma, Leishmania, Entamoeba. Apicomplexa : Eimeria, Isospora, Toxoplasma, Sarcocystis, Plasmodium, Haemoproteus, Babesia, Theileria, Nutallia; Ciliophora : Balanidium. Helmintos : Nematoda : Ascaroidea, Oxyuroidea, Trichyuroides, Dioctophymoidea, Strongyloidea, Spiruroidea, Rhabdosoidea, Filarioidea a Philometroides. Trematoda : Fascioloidea, Paramphistomoidea, Schistosomoidea. Cestoda : Cyclophyllidae (Taenioidea) e Pseudophyllidae. Acanthocephala. Artropodes : Acari : Ixodides, Sarcoptiformes, Trombidiformes, Mesostigmata. Insecta : Diptera, Hemiptera, Siphonoptera, Anoplura e Mallophaga.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

- 03 -

EMENTAS DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

INTRODUÇÃO À CRIAÇÃO E EXPLORAÇÃO RACIONAL DOS ANIMAIS - (4.2.0) - 120

.Introdução à Zootecnia. Conceituação, histórico, objetivos, importância, bases fundamentais e relações com outras disciplinas. Origem e domesticação dos animais. . Caracteres zoológicos. Conceitos de : espécie, raça, linhagem, família e indivíduo. Biotipologia. Características primárias e secundárias dos animais e sua importância na avaliação e julgamento destes. A utilização dos animais domésticos, funções produtivas, classificação, especializações das funções, escolha de reprodutores. . A ginástica funcional dos diferentes aparelhos e sua importância na produtividade do rebanho.

População e importância para o Brasil e demais países, raças nacionais e estrangeiras de interesse para o país. A formação do rebanho e o sistema de criação. Instalações e equipamentos adequados a cada tipo de exploração. Os cuidados de manejo de conformidade com a espécie, o tipo de exploração, faixa etária, etc. O comportamento dos animais e suas necessidades climáticas. Bioclimatologia.

GENÉTICA ANIMAL (4.0.0) - 60

Bases físicas da herança. Genética qualitativa. Arranjos do material genético. Genética quantitativa. Genética molecular e sua aplicação na biotecnologia. Genética de populações e evolução.

FARMACOLOGIA APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA (4.1.0) 90

Introdução à Farmacologia : conceituação, histórico e métodos de estudo. Farmacologia geral : formas farmacêuticas, farmacocinética, farmacodinâmica, prescrição terapêutica. Vias de administração de drogas : sua absorção, distribuição, biotransformação e excreção. Noções de : ensaios biológicos, toxicologia e farmacologia molecular. Fatores que influenciam a ação das drogas : ações recíprocas (associação medicamentosa), sinergismo, antiodotismo e antagonismo medicamentoso. Tolerância e hábito medicamentoso, idiossincrasia, hiperestesia e alergia medicamentosa. Drogas adrenérgicas e inibidores adrenérgicos. Drogas colinérgicas, anticolinérgicas e anticolinesterásicas. Farmacologia aplicada aos gânglios autônomos e à sinapse neuromuscular. Hipnóticos e hipnoanalgésicos. Psicofarmacologia. Analgésicos, antitérmicos, anticonvulsivantes e antiparkinsonianos. Estimulante do sistema nervoso central. Anestésicos locais e gerais. Histamina e anti-histamínicos. Drogas que atuam no sistema respiratório; no sistema cardiovascular; no sistema digestivo. Diuréticos. Ocitócicos e relaxantes uterinos. Hormônios. Quimioterápicos, antibiótico e antiparasitários.

ECOLOGIA GERAL - (3.0.0) - 45

Introdução à Ecologia. Fatores abióticos principais: Fatores abióticos secundários. Biociclos. Ecossistemas. Pirâmides Ecológicas. Cadeias alimentares. Dinâmica de Populações. Ciclos biogeoquímicos. Produtividade dos Ecossistemas. Preservação e conservação dos Recursos Naturais. Ecologia do Cerrado, Mata e Pantanal.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

- 04 -

EMENTAS DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

ZOOTECNIA II - NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL (6.1.0) - 120

Energia : Carbohidratos e lipídeos como fornecedores de energia. Exigências em energia das diferentes espécies animais de interesse zootécnico.

Proteína : Qualidade da proteína e sua importância para os animais.

Macro-elementos minerais : cálcio, fósforo, sódio, cloro, potássio, magnésio e enxofre. Micro-elementos minerais : ferro, cobre, zinco, manganês, iodo, cobalto, molibidênio, selênio, flúore e cádmio. Vitaminas : hidrossolúveis e lipossolúveis. Técnicas de aferição do consumo e da digestibilidade dos alimentos pelos animais. Classificação dos alimentos e identificação das correspondentes fontes : Alimentos energéticos; alimentos proteicos; elementos minerais, vitaminas, suplementos e aditivos. Técnicas e métodos de alimentação racional dos animais domésticos tendo como base os princípios da nutrição e de utilização de forragens volumosas. Bromatologia. Composição centesimal dos alimentos. Determinação dos diferentes componentes dos alimentos. Estudo das alterações dos alimentos : controle de qualidade. Produção e manipulação dos alimentos : avaliação e preparo de misturas minerais para diferentes espécies animais. Agrostologia : identificação e caracterização das principais plantas forrageiras e seu cultivo; sementes de forrageiras: colheita, secagem, armazenamento e dormência; Tratamento pré-plantio. Inoculação e peletização de leguminosas, pastagens e capineiras; ensilagem e fenação.

ZOOTECNIA III - MELHORAMENTO ANIMAL (2.1.0) - 60

Introdução e situação do Melhoramento Animal no Brasil e no Mundo. Melhoramento zootécnico : importância do genótipo e do ambiente na expressão de características zootécnicas. Características qualitativas e quantitativas : diferenciação e caracterização. Frequências gênicas e genotípicas.

Teorema de Hardy-Weinberg. Fatores de variação das frequências gênicas. Descrição de uma população em relação às características quantitativas (média, variância, covariância, regressão e correlação). Variação contínua e caracteres métricos. Decomposição de variância e formas de ação gênica. Semelhança entre parentes. Herdabilidade e Repetibilidade.

Interação genótipo-ambiente. Correlações fenotípica, genética e ambiental entre características. Seleção. Sistemas de acasalamentos.

Melhoramento genético das principais espécies animais (Bovinos, Suínos, Equinos e aves): características mais importantes e programa de melhoramento utilizados.

PATOLOGIA GERAL E COMPARADA - (6.1.0) 120

Introdução à Patologia : conceituação, classificação, evolução histórica, métodos de estudo e relação com outros ramos do conhecimento. Etiologia geral : agentes e causas morbígenas; condicionalismos morbidos: fatores orgânicos e ambientais de doença. Agentes mecânicos, físicos e químicos e suas consequências : traumatismos e intoxicações (tóxicos exógenos e autointoxicações). Agentes biológicos (micro e macro-parasitas) e as infecções e infestações. Mecanismos locais e gerais de defesa do hospedeiro. Estudo sintético da patologia celular. Processos regressivos : atrofia, degenerações, necroses e gangrenas. Processos progressivos : hipertrofia, regeneração, metaplasia. Noções de colagenoses. Alterações do crescimento (aplasia, agenesia e hipoplasia) e da diferenciação celular (metaplasia e anaplasia). Alterações circulatórias : hiperemia e isquemia, trombose e embolia, infarto. Hemorragia : conceito, causa e mecanismo. Edema. Alterações sangüíneas.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

- 05 -

EMENTAS DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

Anemias e seus principais tipos; poliglobulias : conceito e suas formas.

Distúrbios da termorregulação. Hipertermia, febre e seus tipos. Inflamação : causas e mecanismos de produção, fenômenos vasculares da inflamação, evolução da inflamação e seus tipos. Restituição tecidual : regeneração e cicatrização ou reparação. Patologia geral dos tumores, histogênese dos tumores, processos regressivos, metástase e recidiva. Etiologia. Conceitos de benignidade e malignidade. Nomenclatura e classificação. Metabolismo orgânico; fatores de sua variação. Equilíbrio ácido-básico, sua regulação, acidose e alcalose e suas síndromes. Metabolismo glicídico e as síndromes hiper e hipoglicêmicas. Metabolismo proteico, sua fisiopatologia e a carência proteica. Metabolismo lipídico e as lipoidoses. Os minerais e as vitaminas e suas influências no metabolismo orgânico. Síndromes decorrentes da utilização em porções inadequadas (excesso e carência). Sistema retículo-endotelial e as reticuloendotelioses.

ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO RURAL (4.0.0) - 60

Macro e Micro Economia : Conceitos básicos; Evolução da economia no contexto da exploração pecuária; fatores que interferem com a economia pecuária; cooperativismo. Administração de Empresa Pecuária: Capitais e Custos; determinação de custos operacionais; matemática financeira; juros simples e compostos; mercado de produtos; funções de administração; projetos agropecuários; relação benefício-custos; escrituração zootécnica e contábil; organização empresarial.

SOCIOLOGIA GERAL - (4.0.0) - 60

A sociologia rural como ciência; fenômeno rural-urbano; abordagem histórica do capitalismo; agricultura e capitalismo, questão agrária no Brasil: movimentos sociais camponeses.

ZOOTECNIA IV - REPRODUÇÃO ANIMAL, OBSTETRÍCIA E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

(5.2.0)-135

Introdução à Reprodução Animal : Conceituação, métodos de estudo e importância. Considerações sobre a Inseminação artificial e a obstetrícia. Mecanismos endócrinos da reprodução : hormônios envolvidos; ciclo estral nas diferentes espécies de animais domésticos. Malformações genitais (masculinas e femininas). Intersexos. Free-martinismo. Híbridação. Síndrome do anestro. Persistência do corpo lúteo. Esterilidade "sine materia". Infertilidade no macho. Mortalidade embrionária precoce. Alterações do ciclo estral. Alterações cromossômicas. Predisposição para distúrbios endócrinos no macho. Degeneração testicular. Função espermatogênica e estrutura espermática. Composição, avaliação, diluição e meios de conservação do sêmen. Aspectos patológicos do sêmen. Reotaxia espermática. Técnicas de inseminação artificial. Inseminação artificial nas diferentes espécies de animais domésticos. Sincronização do ciclo estral. Transferência de embriões. A gestação : Membranas fetais e placenta; útero e feto durante a gestação; a fêmea durante a gestação; controle hormonal da gestação; duração da gestação; formas especiais de gestação, diagnóstico da gestação e patologia da gestação (estados anormais da fêmea e anomalias e doenças do óvulo, feto e seus anexos)

Parto : Sincronização e indução, sinais precursores e fases do parto, apresentação, posição e atitudes do feto durante o parto; cuidados com o recém-





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

- 06 -

EMENTAS DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

-nascido; patologia do parto (distocias de origem materna e de origem fetal). Operações obstétricas: mutação, extração forçada, fetotomias, operação cesariana. Puerpério : Involução uterina; lóquios e secreção láctea; patologia: lesões traumáticas e hemorragias pós-parto; paratopias da vagina e útero; retenção de placenta; infecções puerperais; transtornos metabólicos do pós-parto.

SEMILOGIA E RADIOLOGIA APLICADAS À MEDICINA VETERINÁRIA - (5.1.0) 105

Introdução ao estudo da Semiologia. Métodos e meios utilizados em Semiologia. Plano de exame clínico dos animais domésticos. Antecedentes e estado geral. Termometria clínica. Exame da pele e anexos. Exame das mucosas aparentes, da glândula mamária e do leite. Exame dos linfonodos e vasos linfáticos. Exame dos aparelhos, digestivo, respiratório, circulatório, urinário, genital masculino, genital feminino e locomotor. Exame do sistema nervoso. Laboratório clínico. Radiodiagnóstico.

ANATOMIA PATOLÓGICA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS (4.1.0) 90

Introdução à Anatomia Patológica : Importância, histórico, conceitos fundamentais, métodos de estudo. Técnicas de necropsias adaptadas às diversas espécies domésticas e diagnóstico "post-mortem". Estudo das alterações morfológicas (macro e microscópicas) dos órgãos e sistema nas diversas espécies de animais domésticos. Histopatologia : estudo microscópico das alterações celulares encontradas nos diferentes tecidos e órgãos.

TÉCNICA CIRÚRGICA E ANESTESIOLOGIA (3.2.0) 105

Introdução ao estudo da Cirurgia veterinária; conjunto cirúrgico; instrumental cirúrgico. Profilaxia da infecção (Assepsia). Anestesiologia : conceitos, vias de administração, intubação traqueal; medicação pré-anestésica; anestesia geral, principais reflexos, planos anestésicos; anestesia local, principais anestésicos, técnicas de aplicação de anestesia nas diferentes espécies de animais domésticos. Pós-operatório. Diêrese dos tecidos moles e hemostasia; síntese dos tecidos moles. Cirurgia da pele: anaplastia e cauterização. Cirurgia dos ossos e articulações. Cirurgia das extremidades : pés e cauda. Cirurgia da cabeça: cavidades nasais, seios, ouvido e pavilhão auricular, cornos e dentes. Cirurgia do pescoço: esofagotomia, traqueotomia e laringotomia. Cirurgia do tórax: parede torácica e vísceras torácicas. Cirurgia do abdome : parede abdominal; órgãos digestivos; órgãos genito-urinários (inclusive operações obstétricas).

PATOLOGIA CLÍNICA E TERAPEÚTICA VETERINÁRIA (6.1.0) 120

Introdução à Patologia clínica e à terapêutica. Conceituação e métodos de estudos. Agravos do sistema respiratório: rinites, sinusites, laringotraqueites, bronquites, broncopneumonia, pneumonias, pleurites, congestão, edema e enfizema pulmonares. Agravos do sistema circulatório: endocardite, miocárdite e insuficiência cardíaca. Agravos do sistema digestivo: estomatite, faringite, esofagite, obstrução e dilatação do esôfago, dilatação do estômago, dispepsias estomacais, enteropatias, síndrome icterica, hepatopatias difusas, insuficiência hepática, afeções do pâncrea exócrino, ascite, peritonite e síndrome cólica. Agravos do sangue e do sistema hematopoiético: anemias, estado hemorrágico e neoplasias hematopoiéticas. Agravos do sistema urinário : nefropatias, insuficiência renal crônica, cistite e litíase urinária. Distúrbios endócrinos:





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

- 07 -

EMENTAS DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

diabete melittus, agravos da hipófise e da paratireóide. Agravos do sistema nervoso: distúrbios convulsivos e epilepsia. Agravos do sistema músculo-esquelético.

TECNOLOGIA DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - (4.2.0) 120

. Introdução à Tecnologia. Conceituação, histórico e métodos de estudo. Situação nacional e mundial. Alimentos de origem animal: carne, leite, pescado, ovos e mel. Composição química dos alimentos. Estudo de seus componentes. Características físico-químicas e biológicas. Fatores que influenciam na deterioração dos alimentos. Princípios fundamentais da preservação de alimentos: preservação pelo calor, preservação por baixas temperaturas, preservação pela redução da umidade, emprego de aditivos. Estabelecimentos, instalações e equipamentos utilizados nos diferentes tipos de procedimentos tecnológicos essenciais aos produtos de origem animal. Procedimentos tecnológicos aplicados à carne desde o abate até o produto final. Procedimentos tecnológicos aplicados ao leite; pescado; ovos e mel. Controle de qualidade dos alimentos de origem animal.

EPIDEMIOLOGIA GERAL E APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA (3.1.0) 75

Introdução à Epidemiologia. Conceituação. Histórico e métodos de estudo. Noções de saúde, doença e de causalidade. História Natural da doença. Fatores ecológicos capazes de influenciar a ocorrência de doenças. Hospedeiros e agentes: características essenciais e principais relações. O problema epidemiológico: mecanismos de propagação de doenças transmissíveis em população animais, cadeia epidemiológica. Variação da ocorrência de doenças em populações. Forma de ocorrência e sua distribuição espacial e temporal. Avaliação quantitativa da ocorrência de doenças. Diagnóstico epidemiológico. Indicadores de saúde. Inquérito epidemiológico e Vigilância epidemiológica. Características dos métodos diagnósticos aplicáveis ao estudo de doenças em populações. Profilaxia. Conceituação. Medidas gerais. Medidas de profilaxia relativas às fontes de infecção às vias de transmissão e aos suscetíveis. Legislação específica de Saúde animal e Saúde Pública.

SANEAMENTO AMBIENTAL - (3.1.0) 75

Introdução ao Saneamento Ambiental. Conceituação e métodos de estudo. Saneamento solo e pastagens. Saneamento de água. Saneamento das instalações zootécnicas e industriais. Destino dos excretas, resíduos e águas residuais, bem como dos restos animais. Obtenção higiênica dos produtos pecuários, manejo sanitário. Higiene dos alimentos destinados aos animais. Controle de roedores nocivos à criação animal e a saúde pública. Controle de artrópodes (vetores ou parasitas) de importância em saúde animal e em saúde pública. Controle de reservatórios silvestres. Desinfecção e desinfetantes.

DEONTOLOGIA MÉDICO VETERINÁRIA (2.0.0) 30

Ética geral e ética profissional. Código de Deontologia médico-veterinária. Regulamentação da profissão de médico-veterinário. Associação de classe. Organização dos Conselhos de Medicina Veterinária. Sindicato dos Médicos Veterinários.

CLÍNICA VETERINÁRIA DE MONOGÁSTRICOS (4.1.0) 90

Introdução à Clínica de Monogástricos. Conceitos fundamentais. Métodos de estudo. Manejo higiênico e dietético dos carnívoros domésticos. Dermatopatias parasitárias e alérgica. Dermatopatias ambientais e dermatomicoses. Osteodis-





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

- 08 -

EMENTAS DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

trofias metabólicas: hiperparatireoidismo, hiperavitaminose A e osteodistrofia hipertrófica. Diagnósticos clínicos e diferencial das afecções que acometem os diferentes órgãos e sistemas dos monogástricos domésticos e o correspondente tratamento. Desidratação - fluidoterapia.

CLÍNICA VETERINÁRIA DE RUMINANTES - (5.1.0) 105

Introdução à Clínica Veterinária dos Ruminantes. Conceitos fundamentais e métodos de estudos. Agravos da pele em ruminantes: fotossensibilização; tumores cutâneos; dermatopatias parasitárias, bacterianas e micóticas. Agravos dos reservatórios gástricos: alterações anatômicas, funcionais e bioquímicas. Acidentes causados pela ingestão de corpos estranhos: reticuloperitonite e reticulopericardite traumáticas. Agravos do abomaso: dilatação, torção, deslocamento e úlcera do abomaso. Agravos dos recém-nascidos: afecções da região do umbigo: onfalites, onfaloflebite-arterite e persistência do úraco; indigestão leitosa do coagulador e enterites. Agravos da glândula mamária: mal formações, distúrbios traumáticos, circulatórios e inflamatórios. Aspectos clínicos das infecções do aparelho genital das fêmeas: vaginites e endometrioses. Agravos do aparelho locomotor: distúrbios articulares e musculares; afecções dos cascos.

DOENÇAS INFECCIOSAS TRANSMISSÍVEIS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS - (5.1.0) 105

Introdução ao estudo das doenças infecciosas: métodos e meios de diagnósticos; noções de defesa sanitária animal e vigilância epidemiológica; doenças exóticas. Enterites virais dos bovinos e suínos jovens: Rotavírus, coronavírus e vírus da diarreia bovina e doença da mucosa. Enterites bacterianas dos animais jovens: Colibacilose Salmoneloses; aborto infeccioso da égua e poliartrite dos potros. Enterites virais dos cães: coronavírus e parvovírus. Doenças causadas por agentes piogênicos: estreptococcias; estafilococcias, corinebacteriose (linfadenite caseosa dos caprinos e ovinos), pseudomonoses; adenite infecciosa equina; piobacilose. Carbúnculo sintomático, tétano, necrobacilose, gangrenas. Actinomicose: actinobacilose; nocardiose. Febre aftosa e estomatite vesicular. Peste suína: clássica e africana; doença de Aujeszky erisipela suína. Cinomose e hepatite infecciosa dos cães; panleucopenia, peritonite, leucemia e rinotraqueite infecciosa dos felinos. Papilomatose, fibroma e mixoma dos coelhos. Mastites. Complexo respiratório dos bovinos, suínos, aves e equinos. Anemia infecciosa equina: vibriose e leucose dos bovinos. Micoplasmoses. Riquetsioses: Anaplasmoses e Ehrlichiose. Dermatomicoses e micoses profundas.

DOENÇAS PARASITÁRIAS TRANSMISSÍVEIS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS (4.1.0) - 90

Introdução ao estudo das doenças parasitárias. Métodos e meios de diagnóstico. Gastroenterite parasitária dos animais domésticos. Fasciolose e eurytrematose. Dirofilariose e Dipetalonemose. Espirocercose, Dictyofimose e estefanurose. Problemas respiratórios de origem parasitária dos animais domésticos. Coccidiose dos animais domésticos. Tricomonose bovina. Tripanosomose dos equinos e bovinos. Babesioses bovinas, equinas e caninas. Ixodidioses. Miíases e sarnas. Outras ectoparasitoses.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

- 09 -

EMENTA DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

EXTENSÃO RURAL - (4.0.0) - 60

Conceitos e modelos; sistema brasileiro de assistência técnica rural; adoção de técnicos específicos para a assistência sanitária animal; metodologia e planejamento da Extensão Rural; levantamento crítico da realidade sanitária e produtiva na pecuária.

PATOLOGIA E CLÍNICA CIRÚRGICA VETERINÁRIA (4.1.0) 90

Introdução ao estudo da Patologia Cirúrgica : conceito de infecção, furúnculo, abscesso, septicemia, flegmão. Traumatismos : contusão, feridas, fraturas, luxação, entorse. Queimaduras, congelamento, radiações especiais. Choque traumático. Reposição de volemia. Efisema traumático. Distrofias cirúrgicas: úlceras, fístulas e gangrenas. Oftalmologia. Cistos. Corpos estranhos. Hérnias em geral. Hérnias umbilicais. Hérnias inguinais no macho e na fêmea. Hérnia diafragmática. Hérnias perineais. Afecções cirúrgicas da boca e língua das glândulas salivares, do esôfago, da laringe. Afecções cirúrgicas da parede torácica e vísceras. Afecções cirúrgicas do aparelho gastrointestinal. Afecções cirúrgicas do sistema urogenital. Afecções cirúrgicas do pavilhão auricular e ouvidos. Afecções cirúrgicas da próstata.

ZOONOSES (5.1.0) 105

Introdução: Conceito de zoonoses. Metodologia de trabalho; participação multiprofissional e a integração multiinstitucional; estruturas nacionais de saúde; programa nacional de zoonoses; sistema integrado de saúde; centros de controle de zoonoses; legislação sanitária. Teníase humana. Cisticercose humana, bovina e suína. Tuberculose (micobacterioses) Tripanosomose americana (doença de Chagas) Leishmaniose; toxoplasmose; leptospiroses. Toxinfecções de origem alimentar : estafilococos, salmonela e clostridium (botulismo). Raiva e encefalomielite equina americana. Equinococose e hidatidose. Bruceloses e Carbúnculo hemático. Dirofilariose, Fasciolose, Esquistosomose e Larva migrans. Febre amarela.

INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL (6.1.0) 120

Introdução à inspeção de Produtos de Origem Animal : Conceitos fundamentais; métodos de estudo; Controle higiênico-sanitário dos alimentos de origem animal; aspectos sociais, econômicos e de saúde pública; responsabilidades do Médico Veterinário. Inspeção higiênico-sanitária na indústria da carne : qualificação regulamentar dos estabelecimentos; condições para o seu funcionamento ; transformações bioquímicas e qualidade da carne. Inspeção ante-morte: preparo dos animais para o abate; métodos de insensibilização; sangria. Exame do sistema linfático dos animais de abate. Inspeção "post-morte": julgamento de carcaças e vísceras dos animais de abate portadores de afecções que apresentam significado econômico e de saúde pública. Cortes de carne e suas bases anatômicas : importância para a inspeção higiênico-sanitária. Inspeção dos produtos cárneos industrializados. Higiene dos sub-produtos da indústria da carne. Inspeção higiênico-sanitária de aves e ovos e seus derivados. Inspeção higiênico-sanitária do pescado. Leite: Conceituação de leite como alimento; fa-





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

- 10 -

EMENTA DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

tores que interferem sobre a qualidade do produto; classificação regulamentar do leite de consumo; a inspeção higiênico-sanitária na indústria do leite; qualificação regulamentar dos estabelecimentos e condições para o seu funcionamento; beneficiamento do leite e inspeção dos produtos industrializados e sub-produtos do leite. Inspeção higiênica e tecnológica do mel. Inspeção das embalagens utilizadas para os alimentos de origem animal. Aditivos químicos na indústria alimentar. Controle de qualidade na indústria de alimentos: significado sócio-econômico e de saúde pública; fraude e proteção do consumidor. Normas e padrões dos alimentos; entidades e sistemas nacionais e internacionais envolvidos.

PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO SANITÁRIA (3.1.0) 75

Introdução ao Planejamento e administração. Conceitos fundamentais de planejamento. Sua importância nos programas de saúde. Métodos de planejamento. Fases de um programa sanitário. Diagnóstico da situação inicial. Propósitos. Objetivos. Organização e Orçamento. Fundamentos de administração e metodologia. Execução e avaliação.

TOXICOLOGIA VETERINÁRIA (3.0.0) 45

Intoxicação por defensivos usados na agropecuária. Intoxicação por produtos químicos industriais. Intoxicação por plantas tóxicas. Doenças causadas por toxinas. Colheita de material para exame.

LABORATÓRIO CLÍNICO EM MEDICINA VETERINÁRIA (2.1.0) 60

Laboratório clínico: Conceitos fundamentais e importância; Métodos de estudo. Colheita e remessa de material para o exame laboratorial. Exames de fezes e urina (todos os tipos). Hematologia clínica. Bioquímica do sangue. Raspados de pele e mucosas. Exsudatos e transudatos. Testes de função hepática e renal.

PRODUÇÃO DE BOVINOS DE CORTE (2.1.0) 60

Produção de carne no Brasil e no mundo; Importância social e econômica. Perspectiva de consumo e de exportação de carnes. Identificação das zonas geográficas segundo o sistema de criação. Esquema e marcha de seleção em gado de corte. Eficiência reprodutiva em gado de corte. Fatores que influenciam. Sistemas de criação e de cruzamento. Instalações e equipamentos. Raças de bovinos de corte: aprumos e determinação da idade dos animais. Formação e manejo do rebanho de corte. Classificação dos bovinos e carcaças. Técnicas especiais em gado de corte.

PRODUÇÃO DE BOVINOS DE LEITE (2.1.0) 60

Produção de leite no Brasil e no mundo; perspectivas de consumo interno e de exportação; custo de produção; importância social e econômica. Raças de bovinos de leite: exterior, melhoramento, cruzamentos, alimentação, sistemas de criação, formação de rebanho leiteiro. Fatores que influem na produção de leite; secreção, mamogênese e lactogênese. Instalações e manejo do gado leiteiro. Ordenha(tipos) Organização de uma granja para a exploração leiteira. Técnicas especiais em gado de leite. Controle leiteiro.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

- 11 -

EMENTA DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

DEFESA SANITÁRIA ANIMAL (2.1.0) 60

Introdução ao estudo da Defesa Sanitária Animal : Conceito de saúde animal; história; organização e funções da saúde animal no Brasil e no mundo relações da saúde animal com a sociedade urbana, rural, indústria e organização de produtores. As medidas gerais de defesa sanitária animal: vigilância epidemiológica (notificação e visita sanitária); Isolamento e Sequestro; Publicação ou reconhecimento da existência; Recenseamento; Sacrifício; Destruição dos cadáveres Desinfecção; Desinsetização e Desratização. A importância e exportação de animais e produtos de origem animal. O controle de trânsito de animais e produtos de origem animal no país. O controle de produtos de uso veterinário. Medidas específicas de Defesa Sanitária Animal. Profilaxia das doenças transmissíveis. Programas sanitários.

DIAGNÓSTICOS DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS (2.1.0) - 60

Introdução ao estudo do diagnóstico : conceitos fundamentais. Filosofia do diagnóstico. História do rebanho; levantamento e interpretação dos dados de campo. Vigilância epidemiológica. Propedêutica veterinária. Exame clínico por espécie e o consequente diagnóstico. Necropsia. Técnicas em diferentes espécies e descrição das alterações encontradas. A colheita e a remessa de amostras para exames laboratoriais, a indicação clara dos exames desejados. Técnicas usuais para os exames bacteriológicos, virológicos, sorológicos histopatológicos, etc. e sua consequente interpretação. Conclusões e recomendações ao criador (laudo).

DOENÇAS EXÓTICAS E EMERGENTES (2.1.0) 60

Introdução : conceito de doenças exóticas e emergentes. Proteção de áreas geográficas. Implicações nacionais e internacionais das doenças exóticas dos animais. Controle das doenças exóticas: Organização e responsabilidade. Programas de emergências. A vigilância epidemiológica: investigações de campo e serviços de laboratório. As barreiras sanitárias : as fronteiras internas e externas (portos, aeroportos e fronteiras terrestres). Quarentenas interna e externa. Legislação sanitária.

ZOOTECNIA V - CRIAÇÃO E MANEJO DE ANIMAIS SILVESTRES - (2.1.0) - 60

Animais selvagens: importância econômica e social. Seu papel no equilíbrio ecológico. Características zoológicas. Comportamento dos animais selvagens em liberdade e em cativeiro. Captura, contenção e transporte de animais selvagens. Criação, manejo, alimentação e reprodução de animais selvagens em cativeiro e em seu ambiente natural. Instalações para manutenção e criação de animais selvagens. Proteção e preservação dos animais selvagens.

CLÍNICA MÉDICA DE ANIMAIS SELVAGENS E DE ZOOLOGICO (2.1.0) - 60

Introdução: conceitos de saúde, doença e bem estar dos animais selvagens. Comportamento dos animais selvagens em cativeiros. O stress como causa de agravamento da saúde dos animais selvagens. A contenção, o exame clínico e a colheita de material para exames laboratoriais. Procedimentos clínicos e cirúrgicos aplicáveis a animais selvagens. Técnicas de aplicação. Patologia de maior ocorrência em animais selvagens em cativeiro e em seu ambiente natural. Papel dos animais selvagens como reservatórios de zoonoses.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

- 12 -

EMENTA DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

Cuidados especiais a serem observados no exame clínico e no manejo de animais selvagens. Risco profissional.

ADMINISTRAÇÃO E PRÁTICA HOSPITALAR EM MEDICINA VETERINÁRIA (2.1.0) 60

Introdução : Hospital Veterinário e sua função social. Estrutura organizacional do hospital. Recursos humanos : corpo técnico e auxiliares. Seu recrutamento e consequente treinamento e administração. Recursos materiais. Sua disponibilidade e utilização racional e adequada. O Fluxograma operacional. As práticas usuais de atendimento clínico e cirúrgico. As emergências e os internamentos. A estatística hospitalar sua utilização no direcionamento de casos futuros e na vigilância epidemiológica. A cobrança de honorários.

