



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
INSTITUTO DA SAÚDE E PRODUÇÃO ANIMAL**

ANEXO III

RELATÓRIO DA CHAMADA INTERNA DE MONITORIA

1. **LINK FORMS do Instituto (ISPA) para o recebimento das inscrições dos(as) candidatos(as):**

<https://forms.gle/wKQkALjfDaNobCWV6>

2. **Informações sobre as vagas:**

Vaga(s)	Disciplina(s) da Monitoria com o código do SIGAA	Disciplina(s) atendida(s) pela Monitoria com equivalência(s) com a disciplina objeto da monitoria	Curso(s) atendido(s) pela Monitoria	Orientador (a)(es)	Tipo da Vaga
05	MVBEL 312 - ANATOMIA DESCRITIVA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS E SELVAGENS I e MVBEL 319 - ANATOMIA DESCRITIVA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS E SELVAGENS II	-	MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA	Erika Branco; Ana Rita de Lima	01 BOLSA 04 VOLUNTÁRIAS
02	MVBEL331 - FARMACOLOGIA APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA; MVBEL328 - BASES FARMACOLÓGICAS DA TERAPÊUTICA	-	MEDICINA VETERINÁRIA	Deborah M. C. de Oliveira	01 BOLSA 01 VOLUNTÁRIAS

03	MVBEL239 - SEMIOLOGIA VETERINÁRIA	-	MEDICINA VETERINÁRIA	Isis de F. Espeschit Braga Bruno Moura Monteiro Djacy Barbosa Ribeiro Nazaré Fonseca de Souza	01 BOLSA 02 VOLUNTÁRIAS
05	MVBEL251 - ANESTESIOLOGIA E CLÍNICA CIRÚRGICA DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO; MVBEL258 - ANESTESIOLOGIA E CLÍNICA CIRÚRGICA DE CÃES E GATOS	-	MEDICINA VETERINÁRIA	Ruth H. F. P. de M. Bittencourt; Leony S. Marinho; Rosa Cabral	01 BOLSA 04 VOLUNTÁRIAS
03	MVBEL235 - DOENÇAS BACTERIANAS E FÚNGICAS DOS ANIMAIS ; MVBEL247 - DOENÇAS VIRAIS DOS ANIMAIS	-	MEDICINA VETERINÁRIA	Andréa M. Góes Negrão; Leonildo B. G. da Silva; Alexandre do R. Casseb	01 BOLSA 02 VOLUNTÁRIAS
04	MVBEL 322 - MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA; MVBEL 323 - IMUNOLOGIA VETERINÁRIA	-	MEDICINA VETERINÁRIA	Conceição de M. A. Vieira; Alexandre do R.Casseb; Leonildo B. G. da Silva	04 VOLUNTÁRIAS
01	MVBEL222 - PATOLOGIA GERAL ; MVBEL234 - PATOLOGIA VETERINÁRIA	-		Adriana M. de C. C. Jaques ; Washington L. Assunção Pereira	01 VOLUNTÁRIAS
02	MVBEL-240 MEDICINA LABORATORIAL; MVBEL-301 INTERPRETAÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS EM MEDICINA VETERINÁRIA	-	MEDICINA VETERINÁRIA	Isis de F. Espeschit Braga; Paula R. Lima Machado	02 VOLUNTÁRIAS
02	MVBEL257 - ANDROLOGIA E GINECOLOGIA DE CÃES E GATOS; MVBEL253 - ANDROLOGIA E GINECOLOGIA DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO;	-	MEDICINA VETERINÁRIA	Sebastiao T. Rolim Filho; Adriano Vitti Mota; Haroldo F. Lobato Ribeiro;	02 VOLUNTÁRIAS

	MVBEL259 - OBSTETRÍCIA DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO			Bruno Moura Monteiro; Erick Fonseca de Castilho	
04	MVBEL313 -BIOLOGIA CELULAR E EMBRIOLOGIA; TABEL105 -BIOLOGIA CELULAR; ZTBEL0004 -BIOLOGIA CELULAR	-	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA	José L. Sindeaux Neto; Michele Velasco	04 VOLUNTÁRIAS
03	MVBEL221 - PARASITOLOGIA VETERINÁRIA I; MVBEL229 - PARASITOLOGIA VETERINÁRIA II; ZTBEL139 - PARASITOLOGIA ZOOTÉCNICA	-	MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA	Fernanda Peixoto Martins; Raimundo N. M. Benigno	03 VOLUNTÁRIAS
04	MVBEL315 - ZOOLOGIA APLICADA A MEDICINA VETERINÁRIA	-	MEDICINA VETERINÁRIA	Andréa Magalhães Bezerra	04 VOLUNTÁRIAS
02	MVBEL245 - CLÍNICA MÉDICA DE CÃES E GATOS	-	MEDICINA VETERINÁRIA	Marcella K. M. Bernal; Nazaré Fonseca de Souza	02 VOLUNTÁRIAS
02	ZTBEL131- FORRAGICULTURA I; ZTBEL135 - BROMATOLOGIA; MVBEL019 - FORRAGICULTURA; AGBEL037 - FORRAGICULTURA; ZTBEL136 - FORRAGICULTURA II; ZTBEL0102 - MANEJO DE PASTAGEM EM ECOSISTEMAS ÚMIDOS*	-	MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA	Thiago Carvalho da Silva; Andressa Faccenda	02 VOLUNTÁRIAS

02	MVBEL316 - BIOESTATÍSTICA; MVBEL325 - ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA; TABEL114 - BIOESTATÍSTICA; TABEL128 - ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL; ZTBEL122 - BIOESTATÍSTICA; ZTBEL119 - EXPERIMENTAÇÃO ZOOTÉCNICA .	-	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA	Vanessa M. S. Pamplona	02 VOLUNTÁRIAS
03	MVBEL320 - HISTOLOGIA ANIMAL I * MVBEL212 - HISTOLOGIA ANIMAL II	-	MEDICINA VETERINÁRIA	Elane Guerreiro Giese	03 VOLUNTÁRIAS
02	MVBEL 243- BUBALINOCULTURA	-	MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA	Natalia G. Souza Barbosa	02 VOLUNTÁRIAS
01	AGBEL089 - PECUÁRIA SUSTENTÁVEL	-	MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA	Natalia G. Souza Barbosa	01 VOLUNTÁRIA
01	TABEL117 - PRINCÍPIOS DE ANÁLISE INSTRUMENTAL DE ALIMENTOS	-	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	Fagner Sousa de Aguiar	01 VOLUNTÁRIA
02	MVBEL381 - EMERGÊNCIA E INTENSIVISMO NA MEDICINA VETERINÁRIA MVBEL - CLINICA MÉDICA DE GATOS	-	MEDICINA VETERINÁRIA	Marcella K. M. Bernal	02 VOLUNTÁRIAS

01	MVBEL241 - DIAGNÓSTICO POR IMAGEM; MVBEL277 - DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM EQUINOS; MVBEL 286 - DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM ANIMAIS SELVAGENS	-	MEDICINA VETERINÁRIA	Thyago H. de S. Pereira	01 VOLUNTÁRIA
03	MVBEL204 FISILOGIA VETERINÁRIA I, MVBEL215 FISILOGIA VETERINÁRIA II, ZTBEL0048 FISILOGIA ANIMAL, ZTBEL145 REPRODUÇÃO ANIMAL	-	MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA	Frederico Ozanan Barros Monteiro, Alanna do Socorro, Érick Castinho	03 VOLUNTÁRIAS

3. Informações sobre as seleções:

Disciplina(s) com o código do SIGAA	Etapa	Data	Horário	Local
MVBEL 312 - ANATOMIA DESCRITIVA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS E SELVAGENS I MVBEL 319 - ANATOMIA DESCRITIVA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS E SELVAGENS II	Sorteio do ponto referente a prova didática	15/04/2025	09h45min	Laboratório de Anatomia
	Realização da prova escrita	15/04/2025	10h00min	Laboratório de Anatomia
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	16/04/2025	09h00min	Laboratório de Anatomia
	Realização da prova didática	16/04/2025	09h30min	Laboratório de Anatomia
MVBEL331 - FARMACOLOGIA APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA; MVBEL328 - BASES FARMACOLÓGICAS DA TERAPÊUTICA	Sorteio do ponto referente a prova didática	18/04/25	13h30min	Laboratório de Farmacologia Veterinária
	Realização da prova escrita	18/04/25	14h00min	Laboratório de Farmacologia Veterinária
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	20/04/25	13h30min	Laboratório de Farmacologia Veterinária
	Realização da prova didática	20/04/25	14h00min	Laboratório de Farmacologia Veterinária
MVBEL239 - SEMIOLOGIA VETERINÁRIA	Sorteio do ponto referente a prova didática	25/04/25	12h30min	Sala a definir
	Realização da prova escrita	25/04/25	13h00min	Sala a definir
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	—	—	Não se aplica
	Realização da prova didática	—	—	Não se aplica
MVBEL251 - ANESTESIOLOGIA E CLÍNICA CIRÚRGICA DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO; MVBEL258 - ANESTESIOLOGIA E CLÍNICA CIRÚRGICA DE CÃES E GATOS	Sorteio do ponto referente a prova didática	22/04/25	8h30min	Auditório Dr. Alberto de Melo e Silva - ISPA
	Realização da prova escrita	22/04/25	8h30min	Auditório Dr. Alberto de Melo e Silva - ISPA
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	24/04/25	8h30min	Auditório Dr. Alberto de Melo e Silva - ISPA
	Realização da prova didática	24/04/25	8h30min	Auditório Dr. Alberto de Melo e Silva - ISPA

MVBEL235 - DOENÇAS BACTERIANAS E FÚNGICAS DOS ANIMAIS ; MVBEL247 - DOENÇAS VIRAIS DOS ANIMAIS	Sorteio do ponto referente a prova escrita	23/04/2025	8h00min	Sala de aula do ISPA
	Realização da prova escrita	23/04/2025	8h30min	Sala de aula do ISPA
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	—	—	Não haverá (só haverá prova escrita)
	Realização da prova didática	—	—	Não haverá (só haverá prova escrita)
MVBEL 322 - MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA; MVBEL 323 - IMUNOLOGIA VETERINÁRIA	Sorteio do ponto referente a prova escrita	14/04/2025	9h00min	Sala da EMEVEP
	Realização da prova escrita	14/04/2025	9h30min	Sala da EMEVEP
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	-	-	Não haverá (só haverá prova escrita)
	Realização da prova didática	-	-	Não haverá (só haverá prova escrita)
MVBEL222 - PATOLOGIA GERAL ; MVBEL234 - PATOLOGIA VETERINÁRIA	Sorteio do ponto referente a prova escrita	15/04/25	9h00min	ISPA
	Realização da prova escrita	15/04/25	9h15min	ISPA
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	16/04/25	9h00min	ISPA
	Realização da prova didática	16/04/25	9h15min	ISPA
MVBEL240 - MEDICINA LABORATORIAL; MVBEL301 - INTERPRETAÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS EM MEDICINA VETERINÁRIA	Sorteio do ponto referente a prova escrita	24/04/25	12h30min	Sala a definir
	Realização da prova escrita	24/04/25	13h00min	Sala a definir
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	-	-	Não se aplica
	Realização da prova didática	-	-	Não se aplica

MVBEL257 - ANDROLOGIA E GINECOLOGIA DE CÃES E GATOS; MVBEL253 - ANDROLOGIA E GINECOLOGIA DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO; MVBEL259 - OBSTETRÍCIA DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO	Sorteio do ponto referente a prova escrita	22/04/25	8h33min	Auditório Dr. Alberto de Melo e Silva - ISPA
	Realização da prova escrita	22/04/25	10h00min	ISPA Sala 05
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	22/04/25	10h00min	ISPA Sala 05
	Realização da prova didática	25/02/25	16h00min	ISPA Sala 05
MVBEL313 -BIOLOGIA CELULAR E EMBRIOLOGIA; TABEL105 -BIOLOGIA CELULAR; ZTBEL0004 -BIOLOGIA CELULAR	Sorteio do ponto referente a prova escrita e didática	22/04/25	9h45min	LIMIT
	Realização da prova escrita	22/04/2025	10h00min	LIMIT
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	24/04/2025	10h00min	LIMIT
	Realização da prova didática	24/04/2025	10h00min	LIMIT
MVBEL221 - PARASITOLOGIA VETERINÁRIA I; MVBEL229 - PARASITOLOGIA VETERINÁRIA II; ZTBEL139 - PARASITOLOGIA ZOOTÉCNICA	Sorteio do ponto referente a prova escrita	22/04/25	8h31min	Auditório Dr. Alberto de Melo e Silva - ISPA
	Realização da prova escrita	15/04/25	10h30min	Laboratório de Parasitologia
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	16/04/25	10h20min	Laboratório de Parasitologia
	Realização da prova didática	16/04/25	10h30min até 12h30min e das 14h00min as 16h00min	Laboratório de Parasitologia
MVBEL315 - ZOOLOGIA APLICADA A MEDICINA VETERINÁRIA	Sorteio do ponto referente a prova escrita	23/02/2025	14h00min	Laboratório de Zoologia
	Realização da prova escrita	23/02/2025	14h15min	Laboratório de Zoologia
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	24/02/2025	8h00min	Laboratório de Zoologia
	Realização da prova didática	24/02/2025	8h15min	Laboratório de Zoologia

MVBEL245 - CLÍNICA MÉDICA DE CÃES E GATOS	Sorteio do ponto referente a prova escrita	14/04/2025	08h00min	Auditório do ISPA
	Realização da prova escrita	15/04/2025	08h00min	Auditório do ISPA
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	15/04/2025	14h00min	Auditório do ISPA
	Realização da prova didática	17/04/2025	14h00min	Auditório do ISPA
ZTBEL131- FORRAGICULTURA I; ZTBEL135 - BROMATOLOGIA; MVBEL019 - FORRAGICULTURA; AGBEL037 - FORRAGICULTURA; ZTBEL136 - FORRAGICULTURA II; ZTBEL0102 - MANEJO DE PASTAGEM EM ECOSSISTEMAS ÚMIDOS	Sorteio do ponto referente a prova escrita	22/04/25	8h32min	Auditório Dr. Alberto de Melo e Silva - ISPA
	Realização da prova escrita	15/04/2025	9h00min	Sala de reuniões do PPGSPAA
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	16/04/2025	14h00min	Sala de reuniões do PPGSPAA
	Realização da prova didática	16/04/2025	14h30min	Sala de reuniões do PPGSPAA
MVBEL316 - BIOESTATÍSTICA; MVBEL325 - ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA; TABEL114 - BIOESTATÍSTICA;	Sorteio do ponto referente a prova escrita	22/04/25	13h45min	Pavilhão de salas de aulas
	Realização da prova escrita	22/04/25	14h00min	Pavilhão de salas de aulas
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	24/04/25	13h45min	Pavilhão de salas de aulas
	Realização da prova didática	24/04/25	14h00min	Pavilhão de salas de aulas
TABEL128 - ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL; ZTBEL122 - BIOESTATÍSTICA; ZTBEL119 - EXPERIMENTAÇÃO ZOOTÉCNICA .	Sorteio do ponto referente a prova escrita	22/04/25	13h45min	Pavilhão de salas de aulas
	Realização da prova escrita	22/04/25	14h00min	Pavilhão de salas de aulas
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	24/04/25	13h45min	Pavilhão de salas de aulas
	Realização da prova didática	24/04/25	14h00min	Pavilhão de salas de aulas

MVBEL320 - HISTOLOGIA ANIMAL I MVBEL212 - HISTOLOGIA ANIMAL II	Sorteio do ponto referente a prova escrita	22/04/2025	08h00min	LABORATÓRIO DE HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA ANIMAL
	Realização da prova escrita	22/04/2025	09h00min	LABORATÓRIO DE HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA ANIMAL
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	23/04/2025	08h00min	LABORATÓRIO DE HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA ANIMAL
	Realização da prova didática	23/04/25	9h00min	LABORATÓRIO DE HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA ANIMAL
MVBEL 243- BUBALINOCULTURA	Sorteio do ponto referente a prova escrita	15/04/2025	14h00min	Zootecnia Profissionalizante
	Realização da prova escrita	15/04/2025	14h30min	Zootecnia Profissionalizante
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	17/04/2025	14h00min	Zootecnia Profissionalizante
	Realização da prova didática	17/04/2025	14h30min	Zootecnia Profissionalizante
AGBEL089 - PECUÁRIA SUSTENTÁVEL	Sorteio do ponto referente a prova escrita	22/04/2025	14h00min	Zootecnia Profissionalizante
	Realização da prova escrita	22/04/2025	14h30min	Zootecnia Profissionalizante
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	24/04/2025	14h00min	Zootecnia Profissionalizante
	Realização da prova didática	24/04/2025	14h30min	Zootecnia Profissionalizante
TABEL117 - PRINCÍPIOS DE ANÁLISE INSTRUMENTAL DE ALIMENTOS	Sorteio do ponto referente a prova escrita	22/04/2025	14h15min	Sala de aula do ISPA
	Realização da prova escrita	22/04/2025	14h30min	Sala de aula do ISPA
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	22/04/2025	14:15h	Sala de aula do ISPA
	Realização da prova didática	23/04/2025	14h00min	Sala de aula do ISPA

MVBEL381 - EMERGÊNCIA E INTENSIVISMO NA MEDICINA VETERINÁRIA MVBEL - CLINICA MÉDICA DE GATOS	Sorteio do ponto referente a prova escrita	21/04/2025	08h00min	Auditório do ISPA
	Realização da prova escrita	22/04/2025	08h00min	Auditório do ISPA
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	22/04/2025	14h00min	Auditório do ISPA
	Realização da prova didática	24/04/2025	14h00min	Auditório do ISPA
MVBEL241 - DIAGNÓSTICO POR IMAGEM; MVBEL277 - DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM EQUINOS; MVBEL 286 - DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM ANIMAIS SELVAGENS	Sorteio do ponto referente a prova escrita	21/04/25	14h00min	Auditório do HOVET
	Realização da prova escrita	21/04/25	14h00min	Auditório do HOVET
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	22/04/25	14h00min	Auditório do HOVET
	Realização da prova didática	22/04/25	14h00min	Auditório do HOVET
MVBEL204 - FISILOGIA VETERINÁRIA I, MVBEL215 - FISILOGIA VETERINÁRIA II, ZTBEL0048 - FISILOGIA ANIMAL, ZTBEL145 - REPRODUÇÃO ANIMAL	Sorteio do ponto referente a prova escrita	22/04/25	14h	Sala 06 ISPA
	Realização da prova escrita	22/04/25	14:15h	Sala 06 ISPA
	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	22/04/25	14h	Sala 06 ISPA
	Realização da prova didática	25/04/25	14h	Sala 06 ISPA

4. Informações sobre o conteúdo programático para as seleções:

MVBEL 312 - ANATOMIA DESCRITIVA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS E SELVAGENS I MVBEL 319 - ANATOMIA DESCRITIVA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS E SELVAGENS II
1. Osteologia; 2. Artrologia; 3. Miologia; 4. Neuroanatomia; 5. Sistema circulatório; 6. Aparelho respiratório; 7. Aparelho digestório; 8. Sistema Geniturinario masculino, 9. Aparelho reprodutor feminino.
Bibliografia Recomendada
Evans HE, Lahunta A. Miller's anatomy of the dog. Filadelfia: Saunders; 2012; Getty R. Sisson/Grossman. Anatomia dos Animais Domésticos. v. 1 e 2. 5ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro; 1986; International Committee on Veterinary Gross Anatomical Nomenclature. Nomina Anatomica Veterinaria. Hannover: Columbia, Gent, Sapporo: Editorial Committee, 2017; Plana CL, Labeaga JR, Béjar ML, Aparicio PM. Atlas dos músculos do cão. EdUfra; 2018.
MVBEL331 - FARMACOLOGIA APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA; MVBEL328 - BASES FARMACOLÓGICAS DA TERAPÊUTICA
1. Fármacos Glicocorticóides; 2. Fluoroquinolonas, 3. Farmacodinâmica, 4. Farmacocinética, 5. Vias de Administração de Medicamentos e Cálculos de doses.
Bibliografia Recomendada
SPINOSA, Helenice de Souza; GÓRNIK, Silvana Lima; BERNARDI, Maria Martha. Farmacologia aplicada à medicina veterinária. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. 950 p. Ou edição mais recente.

MVBEL239 - SEMIOLOGIA VETERINÁRIA

1. Avaliação semiológica geral;
2. Métodos em semiotécnica;
3. Avaliação semiológica do sistema digestório;
4. Avaliação semiológica do sistema cardiorrespiratório;
5. Avaliação semiológica do sistema geniturinário;
6. Avaliação semiológica dermatológica.

Bibliografia Recomendada

BLOOD, D.C.; HENDERSON, J.A. Medicina veterinária. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 5 ed., 1983. 871p.;

BRAZ BATISTA, M. Semiologia médica animal. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 2 ed., s.d. 2v.;

CALDAS, E. M. Propedêutica clínica em medicina veterinária. Bahia, Universidade Federal da Bahia, 2 ed., 1985. 216p.;

CARNEIRO FILHO, L. Manual de oftalmologia veterinária: um guia prático para clínicos veterinários. São Paulo, Roca, 1997. 120p.;

DOXEY, D.L. Patologia clínica e métodos de diagnóstico. Interamericana, 2 ed., 1985. 306p.;

FENNER, W.R. Manual de prática clínica veterinária. Rio de Janeiro, Guanabara, 1985. 413p.;

GARCIA, M. Manual de semiologia e clínica dos ruminantes. São Paulo, Varela, 1996. 247p.;

GOLOUBEFF, B. Abdome agudo equino. São Paulo, Varela, 1993.;

KOLB, E. L. Fisiologia veterinária. Rio de Janeiro, . Guanabara Koogan, 4 ed., 1984. 612p.;

GARCIA, M. Manual de semiologia e clínica dos ruminantes. São Paulo, Varela, 1996. 247p.;

KELLY, W.R. Diagnóstico clínico veterinário. México, Interamericana., 3 ed., 1986. 364p.;

MAREK, J. ; MÓCSY, J. Tratado de diagnóstico clínico de las enfermedades internas de los animales domésticos. Barcelona, Labor , 4 ed., 1973. 675p.;

ROSEMBERGER, G. Exame clínico dos bovinos. Rio de Janeiro, Guanabara, 3 ed., 1993. 419p.;

SMITH, B. Tratado de medicina veterinária interna de grandes animais. São Paulo, Manole, 1993. 2v.;

CURIDI, O. N. Semiologia clínica de las cojeras y su diagnostico diferencial. Montevideo, Hemisferio Sur S.R.L. 1984. 365p.

MVBEL251 - ANESTESIOLOGIA E CLÍNICA CIRÚRGICA DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO;
MVBEL258 - ANESTESIOLOGIA E CLÍNICA CIRÚRGICA DE CÃES E GATOS

1. ALR em Animais de companhia;
2. TIVA em Cães e Gatos;
3. Intubação endotraqueal em Cães, Gatos e Equinos;
4. Profilaxia da infecção cirúrgica;
5. Períodos pré e pós-operatório;
6. ruminotomia e Ruminostomia;
7. Orquiectomia em Animais de companhia e de produção;
8. Fraturas;
9. Paratopias;
10. Retirada de Corpos estranho.

Bibliografia Recomendada

BRINKER; PEIRMATTEI; FLO DECAMP. Ortopedia e Trat. de Fraturas de Pequenos Animais, 2000. 934p.;

FANTONI, D.T.; CORTOPASSI, S.R.G. Anestesia em Cães e Gatos. São Paulo: Roca, 2ed., 2009. 620p.; • MASSONE, F. Anestesiologia Veterinária - Farmacologia e Técnicas- Texto e Atlas, 6ed, Rio de Janeiro: Guanabara: Koogan. 2011. 467 p.;

THURMON, J. C.; TRANQUILLI, W. J.; BENSON, G. J.. Fundamentos de anestesia y analgesia en pequeños animales. Barcelona (Espanha): Masson S.A.. 2003, 470p.;

FOSSUM, T.W. Small Animal Surgery. Mosby, 1997; GOURLEY, I.M; GREGORY, C.R. Atlas of small animal surgery. Lippicott, 1992;

TOBIAS, K. M. Manual de Cirurgia de Tecidos Moles em Pequenos Animais. São Paulo : Roca, 2012. 528p.;

William J. Tranquili, Leigh A. Lamont, Kurt A. Grimm, LUMB E JONES: Anestesiologia e Analgesia em Veterinária , 5ª. ed. São Paulo: Roca, 2017.;

KLAUMANN, P. R., & OTERO, P. E. Anestesia locorregional em pequenos animais. Roca, São Paulo, 2017.

MVBEL235 - DOENÇAS BACTERIANAS E FÚNGICAS DOS ANIMAIS ;

MVBEL247 - DOENÇAS VIRAIS DOS ANIMAIS

1. Cinomose;
2. Complexo Respiratório Felino;
3. Esporotricose;
4. Hemoparasitoses Bacterianas;
5. FIV (Imunodeficiência Felina) e FELV (Leucemia Viral Felina);
6. Leptospirose;
7. Raiva;
8. Tuberculose

Bibliografia Recomendada

FLORES, E.F. VIROLOGIA VETERINÁRIA. Editora UFSM, Santa Maria - RS, 2007;
GRENNE, L.F. DOENÇAS INFECCIOSAS DOS CÃES E GATOS. 4ª edição. ROCA. 2015;
LEÃO, R.N.Q. MEDICINA TROPICAL E INFECTOLOGIA NA AMAZÔNIA. . SAMAÚMA. 2013; MEGID, J., RIBEIRO, M.G., PAES, A.C. DOENÇAS INFECCIOSAS EM ANIMAIS DE PRODUÇÃO DE COMPANHIA. . ROCA. 2016;
QUINN, P.J., MARKEY, B.K., CARTER, M.E., DONNELLY, W.J.C., LEONARD, F.C., MAGUIRE, D. MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA E DOENÇAS INFECCIOSAS. ARTMED, 2007.

MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA (MVBEL 322); IMUNOLOGIA VETERINÁRIA (MVBEL 323)

1. Staphylococcus e Streptococcus;
2. Brucella;
3. Enterobactérias,
4. Fungos dermatófitos;
5. Inflamação.

Bibliografia Recomendada

MARKEY, B.; LEONARD, F.; ARCHAMBAULT, M.; CULLINANE, A.; MAGUIRE, D. Clinical Veterinary Microbiology, 2nd Edition, Mosby Elsevier. 2013;
QUINN, P.J., MARKEY, B.K., LEONARD, F.C., FITZPATRICK, E.S., FANNING, S. Microbiologia Veterinária Essencial. 2ª Edição,
ARTMED EDITORA LTDA, Porto Alegre, RS. 2019; 3- TIZARD, I.R. Imunologia Veterinária. Elsevier, 2019.

MVBEL222 - PATOLOGIA GERAL ;
MVBEL234 - PATOLOGIA VETERINÁRIA

1. Processos degenerativos e infiltrativos;
2. Necrose de coagulação, caseificação, liquefação;
3. Distúrbio pigmentar: bilirrubina, hemossiderina e antracose;
4. Distúrbios circulatórios: trombose, embolia e infarto;
5. Distúrbios do crescimento: metaplasia, hiperplasia e hipertrofia;
6. Patologias do Sistema Cardiovascular;
7. Patologias do Sistema Respiratório;
8. Patologias do Sistema Digestório;
9. Técnicas de Necropsia;
10. Alterações cadavéricas;

Bibliografia Recomendada

- BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo patologia geral. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2004. 367p;
- FARIA, Jose Lopes de et al. Patologia geral: fundamentos das doenças, com aplicações clínicas. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 298 p.;
- SANTOS, Jefferson Andrade dos. Patologia geral dos animais domésticos, mamíferos e aves. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara, c1988. 409p.;
- MCGAVIN, M. Donald; ZACHARY, James F. Bases da patologia em veterinária. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. xvi, 1476 p.;
- MOUWEN, J. M. V. M. Ed; GRUYS, E. Ed. Atlas colorido de patologia veterinaria. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 200 p.;
- SANTOS, Renato de Lima Org; ALESSI, Antônio Carlos Org. Patologia veterinaria. São Paulo: Roca, 2012. 892 p.;
- THOMSON, Reginald G. Patologia veterinaria especial. Sao Paulo: Manole, 1990. 753p.;

**MVBEL-240 MEDICINA LABORATORIAL; MVBEL-301 INTERPRETAÇÃO DE EXAMES
LABORATORIAIS EM MEDICINA VETERINÁRIA**

1. Hemocitopoiese e cinética celular;
2. Eritrograma e alterações da linhagem eritrocitária;
3. Leucograma e alterações leucocitárias;
4. Trombograma, coagulograma e alterações plaquetárias;
5. Avaliação laboratorial do perfil renal;
6. Avaliação laboratorial do perfil hepático

Bibliografia Recomendada

MEYER, D.J. & HARVEY, J.W. Medicina de Laboratório Veterinário - Interpretação e Diagnóstico, 1995;

REAGAN, W.J.; ROVIRA, A.R.; DENICOLA, D.B. Atlas de Hematologia Veterinária – Espécies Domésticas e não Domésticas Comuns. Editora Revinter, 2ª edição, 2011;

STOCKHMAN, S.L.; SCOTT, M.A. Fundamentos de Patologia Clínica Veterinária. Editora Guanabara Koogan, 2ª edição, 2011;

THRALL, Mary Anna. Hematologia e bioquímica clínica veterinária. Editora Roca, 2007.

**MVBEL257 - ANDROLOGIA E GINECOLOGIA DE CÃES E GATOS; MVBEL253 -
ANDROLOGIA E GINECOLOGIA DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO; MVBEL259 -
OBSTETRÍCIA DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO**

1. Anomalias Fetais de Bovinos e Bubalinos;
2. Patologias Reprodutivas Pós-Parto em Fêmea Bovina;
3. Mecanismo do Parto Eutócico e Distócico;
4. Exame Andrológico,
5. Colheita e Análise de Sêmen Bovino e Bubalino;
6. Principais Patologias Reprodutivas de Animais de Produção;
7. Ciclo Reprodutivo da Fêmea Bovina.

Bibliografia Recomendada

Nereu Carlo Prestes. Obstetrícia Veterinária. 1º edição. Guanabara Koogan. 2006;

GONÇALVES, P.B. D; FIGUEIREDO, J. R; FREITAS, V.J.F.; Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. 2ed.São Paulo: Roca, 2008.;

HAFAZ, E.S.E; HAFAZ, B. Reprodução animal. 7.ed. Barueri: Manole, 2004.;

APPARÍCIO, M.; VICENTE, W.R.R. Reprodução e Obstetrícia em Cães e Gatos. São Paulo:MedVet, 2015. 458 p.;

FERREIRA, A.M. Reprodução da Fêmea Bovina – Fisiologia aplicada e problemas mais comuns;

**MVBEL313 -BIOLOGIA CELULAR E EMBRIOLOGIA; TABEL105 -BIOLOGIA CELULAR;
ZTBEL0004 -BIOLOGIA CELULAR**

1. Métodos de estudo da célula;
2. Membrana plasmática;
3. Processos de sinalização celular;
4. Citoesqueleto;
5. Transcrição e tradução;
6. Organelas celulares;
7. Ciclo celular

Bibliografia Recomendada

ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K. and WALTER, P. Biologia Molecular da Célula. 5a edição. Porto Alegre: Editora Artmed, 2009;

ALMEIDA, L. M. & Pires, C. Biologia celular: estrutura e organização molecular. 1. ed. São Paulo: Ed. Érica, 2014. ;

JUNQUEIRA, L.C. e CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 9a edição. Rio de Janeiro: ed. Guanabara Koogan, 2012.; DE ROBERTIS, E.M.F. e HIB, J. Biologia Celular e Molecular. 16a edição. Rio de Janeiro: ed. Guanabara Koogan, 2017.

**MVBEL221 - PARASITOLOGIA VETERINÁRIA I; MVBEL229 - PARASITOLOGIA
VETERINÁRIA II; ZTBEL139 - PARASITOLOGIA ZOOTÉCNICA**

Sistemática, taxonomia, morfologia, ciclo de vida, interação parasita-hospedeiro e manifestações clínicas dos seguintes parasitos/parasitoses:

- 1.Carrapatos mono e heteróxeos de animais domésticos;
- 2.Moscas causadoras de miíases;
- 3.Helmintos gastrointestinais de cães e gatos;
- 4.Habronemose equina;
- 5.Ácaros causadores de sarna em cães e gatos;
- 6.Pequenos e grandes estrôngilos de equinos;
- 8.Nematódeos gastrointestinais de ruminantes;
- 9.Toxoplasmose felina;
- 10.Leishmaniose canina.

Bibliografia Recomendada

MONTEIRO, S.G. Parasitologia na Medicina Veterinária. Editora Roca. São Paulo. 2011. 356p.

TAYLOR, M.A.; COOP, R.L.; WALL, R.L. Parasitologia Veterinária. Guanabara Koogan. 4ª. Ed. 2017;FOREYT, W.J. Parasitologia Veterinária. Manual de Referência. 5ª. Ed. 2005.;FORTES, Elinor. Parasitologia veterinária. Ícone. São Paulo. 2004.; Aspectos epidemiológicos do *Lynxacarus radovskyi* – Revisão de literatura. NOGUEIRA ET AL. Research, Society and Development, v. 11, n. 2, e48911226074, 2022; Manual Técnico de Leishmanioses Caninas: Leishmaniose Tegumentar Americana e Leishmaniose Visceral. 2015. CRMV-PR. Disponível em <https://www.crmv-pr.org.br/uploads/publicacao/arquivos/Manual-tecnico-de-leishmanioses-caninas.pdf>; Controle das parasitoses gastrintestinais em ovinos e caprinos na região semiárida do Nordeste do Brasil. COSTA, SIMÕES E RIET-CORREA. Pesq. Vet. Bras. 31(1):65-71. 2011.

MVBEL315 - ZOOLOGIA APLICADA A MEDICINA VETERINÁRIA

1. Nomenclatura Zoológica;
2. Filos Nematoda; Filo Mollusca;
3. Filo Annelida;
4. Filo Arthropoda;
5. Peixes (Chondrichthyes e Actinopterygii);
6. Amphibia; Reptilia;
7. Aves;
8. Mammalia

Bibliografia Recomendada

HICKMAN Jr., CLEVELAND P.; ROBERTS, LARRY S.; LARSON, A.; EISENHOUR, D.J.; KEEN, S.L.; I'ANSON, H. Princípios Integrados de Zoologia. Ed. Guanabara Koogan. 2016;

BRUSCA, RICHARD C., BRUSCA, G.J. Invertebrados. Ed. Guanabara Koogan. 2ª EDIÇÃO, 2007; FRANSOZO, A. Zoologia dos Invertebrados. 1ª Edição – Rio de Janeiro: Roca, 2016;

RUPPERT, E.E.; FOX, R.S.; BARNES, R.D. Zoologia dos Invertebrados – uma abordagem funcional-evolutiva. 7ª Edição. Ed. ROCA, 2005; POUGH et al. A Vida dos Vertebrados. São Paulo, Ed. Atheneu, 4ª edição. 2008; ARITIO, S.M.L.B. Atlas de Zoologia (invertebrados). 4ª ed., ED. JOVER. 1985; PAPAVERO, N. Fundamentos práticos de taxonomia zoológica. COLEÇÕES, BIBLIOGRÁFIA, NOMENCLATURA. 2ª ed., ED. DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP, 1994; BERNARDE, P.S.; ALBUQUERQUE, S.; turci, L.C.B. Serpentes peçonhentas e acidentes ofídicos em Rondônia. São Paulo. 1ª edição. Anolisbook. 2012;

BERNARDE, P.S. Anfíbios e Répteis – Introdução ao estudo da Herpetofauna Brasileira. Curitiba. 1ª edição. Anolisbook. 2012; ALCOCK, J. Comportamento Animal, uma abordagem evolutiva. Editora ARTMED. 9ª edição. 2011;

HILDEBRAND, M, GOSLOW, G. Análise da estrutura dos vertebrados. 2ª Ed. 2013; ORR, R. Biologia dos Vertebrados. 1ª ed., ED., ROCA, SÃO PAULO, 1986.

MVBEL245 - CLÍNICA MÉDICA DE CÃES E GATOS

1. Dermatopatias alérgicas e hormonais de cães e gatos,
2. Cardiopatias de cães e gatos,
3. Nefropatias do trato urinário superior de cães e gatos,
4. Nefropatia do trato urinário inferior de cães e gatos,
5. Gastroenteropatias de cães e gatos,
6. oftalmologia de cães e gatos

Bibliografia Recomendada

NELSON, Richard W; COUTO, C. Guillermo. Medicina interna de pequenos animais. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 1474p, ETTINGER, Stephen J. Tratado de medicina interna veterinária: molestias de cão e do gato. 3.ed. São Paulo: Manole, 2004,

RADOSTITS, Otto M. ed; MAYHEW, I. G.; HOUSTON D. M. ed. Exame clínico e diagnóstico em veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara, 2002. 591 p.

ZTBEL131- FORRAGICULTURA I; ZTBEL135 - BROMATOLOGIA; MVBEL019 - FORRAGICULTURA; AGBEL037 - FORRAGICULTURA; ZTBEL136 - FORRAGICULTURA II; ZTBEL0102 - MANEJO DE PASTAGEM EM ECOSISTEMAS ÚMIDOS

1. Morfofisiologia de gramíneas e leguminosas forrageiras;
2. Formação de pastagens, renovação e recuperação de pastagens;
3. Manejo de pastagens;
4. Princípios básicos da fermentação na ensilagem, abordagem sobre as fases do processo fermentativo.
5. Etapas do processo de ensilagem;
6. Princípios básicos do processo de fenação;
7. Métodos de lotação e manejo do pastejo
8. Conceitos gerais sobre análise de alimentos, coleta e preparo de amostras;
9. Métodos de determinação de FDN e FDA;
10. Métodos de determinação de MS, MM e PB;

Bibliografia Recomendada

Livro BARNES, Robert F. et al; MOORE, Kennerh J. Forages: Volume I: an introduction to grassland agriculture. 6. ed. Iowa: Blackwell, 2013. 556 p.

Livro BARNES, Robert F. et al; COLLINS, Michael. Forages: Volume II: the science of grassland agriculture. 6. ed. Iowa: Blackwell, 2013. 807 p.

Livro EVANGELISTA, Antonio Ricardo et al. Ed; SILVEIRA, Paulo José; ABREU Joadil

Gonçalves de. Forragicultura e pastagens: temas em evidência. Lavras: UFLA, 2002. 320 p.

Livro VILELA, Herbert. Pastagem: seleção de plantas forrageiras, implantação e adubação. 2. ed. Viçosa-MG: Aprenda Fácil, 2012. 339 p.

MVBEL316 - BIOESTATÍSTICA;

MVBEL325 - ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA;

TABEL114 - BIOESTATÍSTICA; TABEL128 - ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL

ZTBEL122 - BIOESTATÍSTICA;

ZTBEL119 - EXPERIMENTAÇÃO ZOOTÉCNICA

1. Elaboração de tabelas e gráficos;
2. Medidas de tendência central, não central e de dispersão;
3. Noções de probabilidade;
4. Conceitos, princípios básicos de experimentação e delineamentos de experimentos;
5. Delineamento inteiramente ao acaso;
6. Delineamento em blocos ao acaso;
7. Testes de comparações de médias.

Bibliografia Recomendada

VIEIRA, Sônia. Introdução à bioestatística. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 245 p.

MORETTIN, Pedro A; MORETTIN, Pedro A. Estatística básica. 8. ed. São Paulo: Saraiva, 2013. 548 p. ISBN: 9788502207998.

GOMES, Frederico Pimentel. Curso de estatística experimental. 15.ed. Piracicaba: ESALQ, 2009. 451 p.

BANZATTO, David Ariovaldo; KRONKA, Sérgio do Nascimento. Experimentação agrícola. 4. ed. Jaboticabal-SP: FUNEP, 2006/2013. 237 p.

MVBEL320 - HISTOLOGIA ANIMAL I *

MVBEL212 - HISTOLOGIA ANIMAL II

- 1 – TECIDOS CONJUNTIVO E ADIPOSEO;
- 2 – TECIDO ÓSSEO;
- 3 – CARTILAGEM;
- 4 – TECIDO MUSCULAR;
- 5 – TECIDO NERVOSO;
- 6 – TECIDOS EPITELIAIS;
- 7 – SANGUE;
- 8 – SISTEMA URINÁRIO;
- 9 – SISTEMA RESPIRATÓRIO;
- 10 – SISTEMA CARDIOVASCULAR

Bibliografia Recomendada

ATLAS COLORIDO DE HISTOLOGIA VETERINÁRIA AUTOR: WILLIAM J. BACHA & LINDA M. BACHA EDITORA: ROCA 2º EDIÇÃO, 2003;

TRATADO DE HISTOLOGIA VETERINÁRIA. DON A. SAMUELSON. EDITORA: ELSEVIER MEDICINA BRASIL - GRUPO ELSEVIER. 2007;

HISTOLOGIA TEXTO E ATLAS. ROSS & PAWLINA. EDITORA GUANABARA KOOGAN. 5ª EDIÇÃO. 2008;

HISTOLOGIA COMPARADA. GEORGE L L, ALVES C E R & CASTRO, R R L. ROCA. 2ª EDIÇÃO 1998;

ATLAS DE HISTOLOGIA. JOHANNES SOBOTTA. 7ª EDIÇÃO, 2007;

HISTOLOGIA BÁSICA - JUNQUEIRA E CARNEIRO. EDITORA GUANABARA KOOGAN, 11ª EDIÇÃO. 2006;

TRATADO DE HISTOLOGIA EM CORES. GARTNER & HIATT. EDITORA GUANABARA KOOGAN. 2ª EDIÇÃO. 2003.

MVBEL 243- BUBALINOCULTURA

1. Manejo Sanitário de Bubalinos;
2. Manejo Reprodutivo de Bubalinos;
3. Manejo Geral e de Bezerros Bubalinos;
4. Manejo Nutricional de Bubalinos;
5. Produtos (Carne, leite, estercó, couro, trabalho) e possíveis derivados de Bubalinos;
6. Importância e Mercado de Bubalinos;
7. Produção Sustentável de Bubalinos;
8. Manejo de Fêmeas Bubalinas do nascimento à produção Leiteira visando máxima produção;
9. Efeitos Climáticos em Bubalinos;
10. Manejo de Bubalinos visando produção de Carne e Leite.

Bibliografia Recomendada

BERCHIELLI, Telma Terezinha Ed; OLIVEIRA, Simone Gisele de; PIRES, Alexandre Vaz. Nutrição de ruminantes. 2. ed. Jaboticabal, SP: FAPESP/FUNEP, 2011. 616 p. ISBN: 9788578050689;

CASTRO, Anderson Correa. Avaliação de sistema silvipastoril através do desempenho produtivo de búfalos manejados nas condições climáticas de Belém, Pará. Belém: UFPA, EMBRAPA, UFRA, 2005. 75f. Dissertação;

Cruz-Cruz, L.A. de la; Collado, E.L.M.; Roldán-Santiago, P.; Zava, M.. El búfalo de agua: generalidades y características productivas. 1a. LID Editorial. 2021.; LAU, Hugo Didonet. Aspectos sobre desnutrição mineral em búfalos e método de tratamento. Belém: EMBRAPA.CPATU, 1988. EMBRAPACPATU 14p. (EMBRAPA.CPATU. Boletim de Pesquisa, 89);

MARQUES, José Ribamar Felipe (coord). Criação de búfalos. Brasília, DF: EMBRAPA CPATU, 1998. 141 p. (Criar, 5) ISBN: 08573830239.;

VALE, William Gomes Coord. Bubalinos: fisiologia e patologia da reprodução. Campinas: Fundação Cargill, 1988. 86p.; Zava, M.. El búfalo doméstico. 1a. Orientación Gráfica Editora. 2011; Mesa Redonda Mercado da Bubalinocultura (https://youtu.be/_xY0WW9sNVM); Encontro online de Bubalinocultura (<https://www.youtube.com/playlist?list=PL1nHUuOlgOnH9G3UQ9ZzZdzGSmiBhXZu9>); Evento online: Na mira do Búfalo - UFC (https://www.youtube.com/playlist?list=PLbtTo37i-Z2L0RGXYZ9ve_r6I_eaimkhn).

AGBEL089 - PECUÁRIA SUSTENTÁVEL

1. Sustentabilidade na Pecuária: Adequações e desafios para atender ao mercado internacional.;
2. Sustentabilidade Ambiental: Amazônia. Direito Ambiental Legislação Ambiental. ODS. Reuniões internacionais. COP 30.;
3. Sustentabilidade Social: importância, direitos e incentivos trabalhistas, movimentos sociais, integração da comunidade e valorização humana;
4. Sustentabilidade Ambiental - Impactos ambientais e soluções vigentes: Queimadas; Emissão e mitigação de GEE mitigação e Aquecimento Global;
5. Sustentabilidade Ambiental - Impactos ambientais e soluções vigentes: Lixo, Pegada de carbono., 12 Rs (reutilização, reciclagem,...).;
6. Sustentabilidade Econômica: Legislação Paraense, Carne Carbono Neutro, Pecuária de Precisão, Intensificação da Pecuária, Mesa Brasileira Pecuária Sustentável e GIPS.;
7. Sustentabilidade Econômica: Plano ABC, Sistemas Integrados de Produção (SAFs, Lavoura Pecuária Floresta).;
8. Sustentabilidade Econômica: Avaliação e recuperação de solos e Agricultura Regenerativa.;
9. Sustentabilidade Econômica: Avaliação e recuperação de pastagens. Produção de volumosos.;
10. Sustentabilidade Ambiental/Econômica: Bem-estar animal e ética na utilização de animais.;
11. Sustentabilidade Econômica: Crédito de Carbono.;
12. Sustentabilidade Econômica: Pecuária Sintrópica e ESG.

Bibliografia Recomendada

IPCC. Mudanças Climáticas 2023: Relatório de Síntese. [Core Writing Team, H. Lee e J. Romero (eds.)]. [Tradução de SJR Assessoria e Tradução LTDA]. . Governo do Brasil e Pacto Global da ONU no Brasil. 2023. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/sirene/publicacoes/relatorios-do-ipcc/arquivos/pdf/copy_of_IPCC_Longer_Report_2023_Portugues.pdf. Acesso em: [17/02/2025].;

NEVES, Marcos Fava coord. Agronegócios e desenvolvimento sustentável: uma agenda para a liderança mundial na produção de alimentos e bioenergia. São Paulo: Atlas, 2011. 172 p.;

MARTIN, Luiz Carlos Tayarol. Bovinos volumosos suplementares: métodos de conservação de forragem, formação e uso de capineiras aproveitamento e resíduos agroindustriais. São Paulo: Nobel, 1997. 143 p.;

SCHNEIDER, Robert R. et al; SOUZA JÚNIOR, Carlos. Amazonia sustentavel: limitantes e oportunidades para o desenvolvimento rural. Belém, PA: Imazon, 2000. 57 p. (Série Parcerias, 1).;

Site Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Sustentabilidade; Site Mesa Brasileira de Pecuária Sustentável; Site Ministério da Agricultura; Site Ministério do Meio Ambiente - Site Ministério das Relações Exteriores. Site IPCC.

TABEL117 - PRINCÍPIOS DE ANÁLISE INSTRUMENTAL DE ALIMENTOS

1. Espectrometria de UV/VISÍVEL;
2. Espectrometria no infravermelho;
3. Cromatografia;
4. Espectrometria de absorção e emissão atômica;
5. Espectrometria de Massa

Bibliografia Recomendada

CIENFUEGOS, Freddy; VAITSMAN, Delmo. Análise instrumental. Rio de Janeiro: Interciência, 2000. 606p.

EWING, Galen Wood. Métodos instrumentais de análise química: volume I. São Paulo: Edgar Blucher, 1972. v1: 296 p.

SKOOG, Douglas A; HOLLER, F. James; CROUCH, Stanley R. Princípios de análise instrumental. Porto Alegre: Bookman, 2009. 1056 p. ISBN: 9788577804603.

MVBEL381 - EMERGÊNCIA E INTENSIVISMO NA MEDICINA VETERINÁRIA

MVBEL - CLINICA MÉDICA DE GATOS

1. Ambientação e abordagem ambulatorial e manejo Cat Friendly,
2. Particularidades dos exames laboratoriais, métodos de diagnóstico e problemas relacionados ao diagnóstico,
3. Insuficiência renal aguda e crônica e doenças renais em gatos,
4. Monitoramento do paciente crítico,
5. Reanimação Cardiopulmonar em cães e gatos,
6. Nefrologia na Internação / UTI

Bibliografia Recomendada

ARTERO, C.T. Guia rápido de emergências em pequenos animais. Editora Medvet, 2021,

JERICÓ, M.M.; ANDRADE NETO, J.P.; KOGIKA, M.M. Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos. 2 volumes. São Paulo: Roca, 2014,

KING, L.G.; BOAG, A. Manual BSAVA de Emergência e medicina intensiva em cães e gatos. Editora Medvet, 2021, RABELO, R.C. Guia de conduta para médico-veterinário – Intensivet. Ed. Medvet Ltda Epp, 2021, DANIEL, A.G.T. Casos Em Medicina Felina 2ªed. São Paulo: Editora Medvet,2023, CHANDLER E.A., GASKELL C. J. E GASKELL R.M. Clínica e Terapêutica em Felinos. 3ª ed. São Paulo: Roca,2006.

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (MVBEL241);

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM EQUINOS (MVBEL277);

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM ANIMAIS SELVAGENS (MVBEL 286)

- 1 - Princípios físicos, formação da imagem e aplicações do Raio X;
- 2 - Princípios físicos, formação da imagem e aplicações da ultrassonografia e ultrassonografia doppler;
- 3 - Diagnóstico por Imagem de afecções do esqueleto axial de cães e gatos;
- 4 - Diagnóstico por Imagem de afecções do esqueleto apendicular de cães e gatos;
- 5 - Diagnóstico por Imagem de afecções do sistema locomotor de equídeos;
- 6 - Diagnóstico por Imagem na normalidade e nas afecções do Sistema Respiratório em cães e gatos;
- 7 - Diagnóstico por Imagem na normalidade e nas afecções do Sistema Cardiovascular em cães e gatos;
- 8 - Diagnóstico por Imagem na normalidade e nas afecções do Sistema Digestório em cães e gatos;
- 9 - Diagnóstico por Imagem na normalidade e nas afecções do Sistema urinário em cães e gatos;
- 10 - Diagnóstico por Imagem na normalidade e nas afecções do sistema reprodutor masculino e feminino em cães e gatos.

Bibliografia Recomendada

- CARVALHO, C. F. Ultrassonografia em Pequenos Animais. 2. ed. São Paulo: Roca, 2014, 468p;
- FELICIANO, M.A.R; CANOLA, J.C.; VICENTE, W.R.R. Diagnóstico por Imagem em cães e gatos. 1ª ed. São Paulo, Ed. MEDVET Ltda Epp, 2021. 728p;
- GRAHAM, J.P.; KEALY, J. K.; McALLISTER, H. Radiologia e ultrassonografia do cão e do gato. 5. ed. Barueri: Manole, 2012, 600p;
- PENNICK, M.A.; D'ANJOU, D. Atlas de ultrassonografia de pequenos animais. Editora Guanagara Koogan, 2011. 532p.;
- THRALL, D.E. Diagnóstico de radiologia veterinária. 7ª. ed. Rio de Janeiro, Ed. Elsevier, 2019. 1000p.

MVBEL204 - FISIOLOGIA VETERINÁRIA I,
MVBEL215 - FISIOLOGIA VETERINÁRIA II,
ZTBEL0048 - FISIOLOGIA ANIMAL,
ZTBEL145 - REPRODUÇÃO ANIMAL

1. Fisiologia do Sistema neuro muscular,
2. Fisiologia endócrina,
3. Fisiologia cardiovascular,
4. Fisiologia do sistema digestório,
5. Fisiologia renal,
6. Fisiologia da respiração,
7. Fisiologia óssea

Bibliografia Recomendada

FELICIANO, Marcus Antonio Rossi; OLIVEIRA, Maria Emilia Franco; VICENTE, Wilter Ricardo Russiano (ed). Ultrassonografia na reprodução animal. São Paulo: MedVet, 2013. XVI, 191 p. ISBN: 978856245124

KLEIN, Bradley G; HAGIWARA, Mitika Kuribayashi Trad. Cunningham: tratado de fisiologia veterinária. 5.ed.

RANDAL, David; FERNAND, Russel Colab. Eckert: fisiologia animal. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2000/2008/2014. 729 p. ISBN: 9788527705943.

ENGELKING, Larry R. Fisiologia endócrina e metabólica em medicina veterinária. São Paulo: Roca, 2010. 165 p. ISBN: 9788572418744.

ASHDOWN, Raymond R; DONE, Stanley H. Atlas colorido de anatomia veterinaria: os ruminantes. Sao Paulo: Manole, 2003. v 1, 917p.

5. Monitorias voluntárias vigentes para prorrogação: Não há

