

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

DETALHAMENTO DAS DISCIPLINAS

Nome do Curso: MEDICINA VETERINÁRIA (CLÍNICA E REPRODUÇÃO ANIMAL)

Nível: Mestrado/Doutorado

Nome da Disciplina:

➤ Doenças carenciais e metabólicas em animais de produção

Carga Horária/Créditos

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
						30	2

Ementa da Disciplina:

(Máximo permitido: 300 caracteres)

Estudos das principais doenças causadas por deficiências minerais, bem como dos desequilíbrios e excessos: Deficiências de Ca, P, Mg, Na e Cl, Fe, I, Cu, Co, Zn, Mn e Se, intoxicações por I, Cu, Co e Se. Estudo da hipocalcemia do parto e de tetania do pasto das vacas. Estudo das principais hipo e hipervitaminoses. Estudo das desordens metabólicas: acetonemia dos bovinos, toxemia da prenhez das ovelhas, síndrome da vaca gorda. Estudo do complexo da acidose ruminal (inclui redução da gordura do leite, polioencefalomalácia, laminite, abscessos hepáticos, deslocamento do abomaso, ruminite paraqueratótica) e da alcalose.

Sigla do Dept ^o :	MPV	Código da Disciplina:	M	P	V	0	2	1 0 2 4 7
		A SER PREENCHIDO PELA PROPP	SIGLA DEPT ^o		L/S	N ^o DE CRÉD.		SEQ. POR DEPT ^o

Bibliografia Básica da Disciplina

ALBERTINI TZ et al. (2019) Exigências nutricionais, ingestão e crescimento de bovinos de corte BOMJARDIM H.A., OLIVEIRA C.M.C., SILVEIRA J.A.S., SILVA N.S., DUARTE M.D., FAIAL K.C.F., BRITO M.F. & BARBOSA J.D. Deficiências minerais em vacas em lactação da bacia leiteira do município de Rondon do Pará, estado do Pará. Pesquisa Veterinária Brasileira 35(5):409-416. 2015. BARBOSA F.B., BOMJARDIM H.A., HELAYEL M.J.S.A., FAIAL K.C.F., OLIVEIRA C.M.C., MALAFAIA P., BRITO M.F. & BARBOSA J.D. Avaliação econômica de três tipos de suplementação mineral para bovinos de corte no estado do Pará. Pesquisa Veterinária Brasileira 36(7):600-604. 2016. CHURCH, D.C. The Ruminant Animal – Digestive, Physiology and Nutrition. New Jersey: Prentice Hall. 1988. El Ruminante – Fisiologia digestiva y nutricion. Editorial Acribia AS Sanapoza. 1993. COSMO, B.MN., GALERIANI, T.M. Minerais na alimentação animal. Revista Agronomia Brasileira. V4. 2020. DELFIOL D.J.Z., CAGNINI D.Q., CUNHA P.H.J., CROSIGNANI N., WOUTERS A.T.B., WOLTERS F., DRIEMEIER D. & BORGES A.S. Aspectos clínicos e laboratoriais em ovinos submetidos a dietas com níveis elevados de enxofre com objetivo de indução de polioencefalomalácia. Pesq. Vet. Bras. 33(4):435-442. 2013. DIRKSEN, G. Indigestiones em El bovino, Schnetztor-Verlag, konstanz. 76p. 1981. DIRKSEN, G.; GRÜNDER, H. D.; STÖBER, M. Exame Clínico dos Bovinos. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 1993. EVERIST, S.L. Poisoning Plants of Australia. Angus and Robertson Publ., Sydney. 1974. EURIDES, D. Métodos de contenção de bovinos. Cuiaba. Livraria e editora

agropecuária, 78p. 1998. 1- FEITOSA, FRANCISCO LEYDSON F. Semiologia veterinária: A Arte do diagnóstico. 2° ed. Editora Roca. 2008 HERDT, T.H. Metabolic Diseases of Ruminant Livestock. In: The Veterinary Clinics of North America, Food Animal Practice, v. 4, n. 2, 436p. 1988. JONES, T.C.; HUNT, R.D.; KING, N.W. Patologia Veterinária. 6. ed., São Paulo: Editora Manole, 1415p. 2000. JUBB, K.V.F.; KENNEDY, P.C & PALMER, N. Pathology of Domestic Animals. 5. ed. 2007. KANEKO, J.J.; HARVEY, J.W. & BRUSS, M.L. Clinical Biochemistry of Domestic Animals. e Ed. Academic Press. 1997. LOPES, SAMARA P.; GARCIA, FELIPE Z.; SOUZA, VINÍCIUS C.; COSTA, DIOGO FLEURY A.; MALAFAIA, PEDRO. Bio-economic evaluation of a reduced phosphorus supplementation strategy for a cow-calf system in Brazil: a case study. TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, v. 50, p. 205-208, 2018. MALAFAIA P., COSTA R.M., BRITO M.F., PEIXOTO P.V., BARBOSA J.D., TOKARNIA C.H. & DÖBEREINER J. Equívocos arraigados no meio pecuário sobre deficiências e suplementação mineral em bovinos no Brasil. Pesquisa Veterinária Brasileira 34(3):244-249. 2014. MALAFAIA P., CRUZ P.B. & SILVA V.P. Produção e composição do leite e escore corporal de cabras lactantes submetidas à suplementação mineral comercial e seletiva. Pesquisa Veterinária Brasileira 34(2):119-122. 2014. MARQUES A.P.L., BOTTEON R.C.C.M., AMORIM E.B., BOTTEON P.T.L & ZONTA E. Composição mineral das pastagens e deficiências minerais dos bovinos em algumas propriedades da região do Médio Paraíba, RJ, Brasil. Revista Brasileira de Medicina Veterinária, 36(1):71-78, 2014. PEIXOTO P.V., MALAFAIA P., BARBOSA J.D., CANELLA C.F.C. & TOKARNIA C.H. Princípios de suplementação mineral em ruminantes. Pesq. Vet. Bras. 25(3):195-200. 2005. RADOSTIT O. M.; GAY, C.C.; BLOOD, D.C.; HINCHCLIFF, K.W. Clínica Veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. RIET-CORREA, F.; MÉNDEZ, C.; SCHILD, A.L. Intoxicação por plantas e micotoxinoses em animais domésticos. Pelotas: Editora Hemisfério sul do Brasil, 1993. RIET-CORREA, F.; SCHILD, A.L.; LEMOS, R.A.A.; BORGES, J.R.J. Doenças de Ruminantes e Equídeos. 3. ed. Santa Maria: Pallotti, 2 vols, 2007. SILVA JÚNIOR S.S., ANTONELLI A.C., SOARES G.W.N., GOMES I.M.M. & ROCHA FILHO J.F. Determinação de cobre e outros minerais em caprinos e ovinos criados no sertão do vale do Rio São Francisco, Pernambuco. Pesquisa Veterinária Brasileira 35(9):767-774. 2015. SMITH, B.P. Tratado de Medicina Interna de Grandes Animais. São Paulo: Manole, 1993. SUTTLE, N.F. The Mineral Nutrition of Livestock. 4th ed. London: CABI International, 579p. 2010. SWENSON, M.J. Dukes. Fisiologia dos animais domésticos. Ed Guanabara. 1999. TOKARNIA, C.H.; BRITO, M.F.; BARBOSA, J.D.; DÖBEREINER, J.; PEIXOTO, P.V. Plantas Tóxicas do Brasil para Animais de Produção. 2. ed. Rio de Janeiro: Helianthus, 586p. 2012. TOKARNIA C.H., DÖBEREINER J. & PEIXOTO P.V. Deficiências minerais em animais de fazenda, principalmente bovinos em regime de campo. Pesq. Vet. Bras. 20(3):127-138. 2000. TOKARNIA C.H., DÖBEREINER J., MORAES S.S. & PEIXOTO P.V. Deficiências e desequilíbrios minerais em bovinos e ovinos - revisão dos estudos realizados no Brasil de 1987 a 1998. Pesquisa Veterinária Brasileira 19(2):47-62. 1999. TOKARNIA, C.H.; PEIXOTO, P.V.; BARBOSA, J.D.; BRITO, M.F.; DÖBEREINER, J. Deficiências Minerais em Animais de Produção. Editora Helianthus, 2010. UDERWOOD, E.J. Trace elements in human and animal nutrition. 4. ed. Academic Press, New York. 1977. UDERWOOD, E.J. The mineral nutrition of livestock, 2nd ed. Commonwealth Agricultural Bureaux, Farnham Royal, Great Britain. 1981. VENTURA, R.A., CUZZUOL, G.D., SILVA, T.B., MALEGONI, A.C.S., ROQUE, L.Z., OLIVEIRA, S.F.C., MOSCON, L.A., RONDON, D.A., PEREIRA, C.M. Deficiência de cobalto em bovinos: Revisão. Pub Vet Medicina veterinária e zootecnia. v.15, n.04, a784, p.1-4, Abr., 2021. ZACHARY, J.F.; MCGAVIN, M.D. Bases da Patologia em Veterinária. 5. ed, Elsevier, 2013.