



MICOLOGIA I

01. Nome da disciplina: Micologia I
02. Departamento: Veterinária Preventiva
03. Responsável: Prof. Mário Carlos Araújo Meireles
04. Colaboradores: Prof^ª. Renata Osório de Faria, Prof. João Luiz Zani, Prof. Luiz Filipe Damé Schuch, Prof. Geferson Fischer, Prof. João Rodrigo Gil de los Santos
05. Código da disciplina: 528036
06. Carga horária: 34 horas
07. Créditos: 02 (1 - 0 - 1)
08. Semestre: 1º e 2º
09. Ementa: A disciplina consiste no desempenho expositivo das principais micoses superficiais, subcutâneas e sistêmicas, importantes no processo produtivo e na saúde pública. Actinomicetoses, micotoxicoses e algas também são doenças consideradas, dentro do processo de aprendizado. A disciplina abordará a etiologia, clínica patológica, epidemiologia e o diagnóstico das principais micoses actinomicetoses e micotoxicoses relacionado com a Sanidade Animal. Durante o desenvolvimento da disciplina também serão realizados estudos bibliográficos para o desenvolvimento de seminários, discussões em grupo, trabalhos práticos e outros procedimentos peculiar a cada unidade.
10. Programa Analítico:

Unidade 01 - Apresentação do Curso. Introdução a Micologia Veterinária.
Estrutura geral dos fungos
Classificação dos fungos
Epidemiologia diagnóstico e controle das micoses

Unidade 02 - Espectro de ação dos fungos patogênicos e oportunistas
Organismos determinantes
Distribuição e epidemiologia
Infecção por actinomicetis
Infecção por algas

Unidade 03 - Micoses superficiais
Piedra branca
Piedra negra
Malassezia pachydermatis

Unidade 04 - Micoses Cutâneas
Dermatofitoses
Dermatofilose
Candidiases

Unidade 05 - Micoses subcutâneas
Rinosporidiose
Pitiose (Zigomicose)
Esporotricose
Jorge Lobo

Unidade 06 - Micoses Sistêmicas
Aspergilose
Histoplasmose



Coccidioidomicose
Blastomicose
Paracoccidioidomicose
Unidade 07 - Micotoxicoses
Aflatoxicoses
Fusariotoxicoses
Pitomicotomicose

Unidade 08 - Mastite micotica
Cryptococcus neoformans
Cândida sp
Actinomyces

Unidade 09 - Drogas antifungicas
Drogas que afetam a membrana celular
Agentes que atua intracelular

11. Referências:

A COLOUR ATLAS OF PATHOGENIC FUNGI. Frey, D.; Oldfield, R.J.; Bridger, R.C. - 3 ed. Holland: Wolfe Medical, 1985.

ATLAS COLORIDO DE MERMATOLOGIA DOS PEQUENOS ANIMAIS-GUIA PARA DIAGNÓSTICO. Wilkinson, J.T.; Harvey, R.G. – 2 ed., São Paulo: Manole, 1996.

CANDIDA AND CANDIDOSIS. Odds, F.C. Introduction and historical note. – Baltimore: Leicester University Press, 1979.

CANINE AND FELINE ENDOCRINOLOGY AND REPRODUCTION. Feldman, E.C.; Nelson, R.W. – Ovarian cycle and vaginal cytology. In: Feldman & Nelson – 2 ed., Philadelphia: Saunders, 1996.

CLINICAL DERMATOLOGY OF SMALL ANIMALS. Doering, G.G.; Harkan, E.J. - Saint Louis: Mosby. 1973.

CLINICAL VETERINARY MICROBIOLOGY - P. J., Quim; M. E., Carter; B. K., Markeya; G. R., Carter; Wolf Publishing. London-England, 1994.

DERMATOLOGIA CLÍNICA DE CÃES E GATOS: GUIA PARA DIAGNÓSTICO E TERAPIA. Willemse, T. – São Paulo: Manole, 1994.

DERMATOLOGIA DOS PEQUENOS ANIMAIS. Muller, G.H.; Kirk, R.W.; Scott, D.W. – 5 ed., São Paulo: Manole, 1996.

DERMATOPHILUS INFECTION IN ANIMAL AND MAN - D. H., Loyd & R. C., Selere. Academic Press. London, 1978.

DIAGNOSTIC PROCESURES IN VETERINARY BACTERIOLOGY AND MYCOLOGY - G. R., Carter; C., Thomas Publishers, USA, 1984.

DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DAS PRINCIPAIS DOENÇAS INFECCIOSAS E AUTOIMUNES. Ferreira, A.W.; Ávila, S.L.M. – Rio de Janeiro, Guanabara, 1996.

DOENÇAS DE RUMINANTES E EQUINOS. Riet-Correa, F.; Schild, A.L.; Méndez, M.C. e Lemos, R.A.A. – Varela Editora e Livraria Ltda, Vol. I, São Paulo, 2001.

ENFERMIDADES DOS MAMÍFEROS DOMÉSTICOS. Correa, W.M.; Correa, C.N.M. - 2 ed., Rio de Janeiro: Ed. Médica e Científica, 1992.

ESSENTIALS OF VETERINARY BACTERIOLOGY AN MYCOLOGY - G. R., Carter & M. M., Chengappa, Lea & Febiger, 40 ed. Philadelphia, London, 1991.



FUNDAMENTOS CLÍNICOS E LABORATORIAIS DA MICOLOGIA MÉDICA. Sidrim, J.J.C.; Moreira, J.L.B. – Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.

HUMAN INFECTION WITH FUNGI, ACTIOMYCETES AND ALGAL - Roger, D. Baker Springer Verlag. New York, 1971.

INTOXICAÇÃO POR PLANTAS E MICOTOXICOSES EM ANIMAIS DOMÉSTICOS - F., Riet-Correa; M. C. Mendez & A. L., Schild. Editora Hemisfério Sur, Montivideo, 1993.

INTRODUCTION TO THE HISTORY OF MICOLOGY – G.C. Ainsworth – Cambridge: Cambridge University Press, 1968.

MANUAL DE MICOLOGIA MÉDICA – TÉCNICAS BÁSICAS DE DIAGNÓSTICO. Neufeld, P.M. – Rio de Janeiro: Programa Nacional de Controle de Qualidade, 1999.

MEDICAL MYCOLOGY - J. W., Rippon; W. B. Launders Company 30 ed. Philadelphia, London, 1988.

MEDICAL MYCOLOGY - K. J., Kwon-Chung & J. E., Bennet, Lea & Febiger, Philadelphia, London, 1992.

MICOLOGIA MÉDICA ILUSTRADA – Arenas, R. – Clínica, laboratório y terapêutica. Mc. Grawill: Interamericana, 1993.

MICOLOGIA VETERINÁRIA - L. C., Hygino da Cruz. Imprensa Universitária, Itaguaí, RJ. 1990.

MICOTOXINS IN HUMAN AND ANIMAL HELATH - J. V., Rodricks, C. W., Hesseltine & Mehlman. Pathotox Publishers, Inc. Illinois, 1977.

MICROBIOLOGIA MÉDICA. Mims, C.A.; Playfair, J.H.; Roitt, I.M.; Wakelin, D.; Williams, R. – São Paulo: Manole, 1995.

TRATADO DE MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA. Biberstein, E.L.; Zee, Y.C. - Zaragoza: Acribia, 1994.

TRATADO DE MEDICINA INTERNA VETERINÁRIA – DOENÇAS DO CÃO E GATO. Ettinger, S.J., Feldman, E.C. 5ª ed. Rio de Janeiro:Guanabara-koogan, 2004.

VETERINARY DERMATOPATHOLOGY. Gross, T.L.; Thrke, P.J.; Walder, E.J. – Sto. Louis: Mosby, 1992.

VETERINARY MEDICAL MYCOLOGY - . P. F., Jungerman & R. M. Schwartzman, L. & F. Philadelphia.1972.