



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

Concurso Público MÉDICO VETERINÁRIO – EDITAL 001/2008

PROGRAMA

1. Farmacologia: Conceitos gerais. Farmacocinética e farmacodinâmica. Metabolismo dos fármacos. Fármacos com Ações no Sistema Nervoso Central. Neurotransmissão e sistema nervoso central. Anestésicos gerais. Anestésicos locais.
2. Toxicologia: Conceitos básicos, avaliação de toxicidade "in vitro" (citotoxicidade), avaliação de toxicidade em mamíferos (toxicidade aguda via oral e cutânea, toxicidade doses repetidas, irritação cutânea primária, irritação ocular, irritação cutânea cumulativa, sensibilização cutânea, fotossensibilização).
3. Patologia: Lesões celulares, Perturbações circulatórias, inflamações aguda, crônica e granulomatosa, reparo, regeneração e cicatrização, transtornos do crescimento e diferenciação celular, carcinogênese, neoplasias, doenças nutricionais, necropsias, biópsias, citopatologia e outros métodos de investigação em patologia, conservação de material para análise histopatológica, bioquímica e hematologia veterinária.
4. Animais de Laboratório: Manejo, demanda, avaliações clínicas, administração de substâncias, procedimentos e técnicas cirúrgicas e de coleta de material biológico, anestesiologia, eutanásia. Principais enfermidades em animais de laboratório (diagnóstico, controle e profilaxia). Principais modelos experimentais.
5. Boas Práticas de Laboratório (BPL): - Interpretação de requisitos NBR ISO/IEC 17025. - Procedimento GGLAS 02/BPL - ANVISA/REBLAS
6. Princípios éticos e legislação em experimentação animal.
7. Arquitetura e Biossegurança em biotérios. Instalações. Equipamentos. Ambiente.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- GILMAN, A.G.; RALL, T.W.; NIES, A.J.; TAYLOR, P. Goodman. **As bases farmacológicas da terapêutica**. 11.ed., Mc Graw Hill, 2007.
- HALEY, T.J. & BERNDT, W.O. **Toxicology**. Taylor & Francis, 2002.
- Protocolos experimentais OECD: 420 (Acute Oral Toxicity); 434 (Acute Dermal Toxicity); 404 (Acute Dermal Irritation); 405 (Acute Eye Irritation).
- MONTENEGRO, M.R. & FRANCO, M. **Patologia**. 3 ed. Guanabara Koogan, 2004.
- KERR, M.G. **Exames laboratoriais em Medicina Veterinária**. 2 ed., Roca, 2003.

CLOSSE, B. et al. Recommendations for euthanasia of experimental animals: Part 1. **Laboratory Animals** 30:293-316, 1996.

OECD (Organization for Economic Cooperation and Development). 2000. Guidance document on the recognition, assessment, and use of clinical signs as humane endpoints for experimental animals used in safety evaluation. Paris, France

NBR ISO/IEC 17025 - ANVISA/REBLAS - www.abnt.org.br Critérios para Habilitação de Laboratórios Segundo os Princípios das Boas Práticas de laboratório (BPL). Procedimento GGLAS 02/BPL. Disponível em: www.anvisa.gov.br

American College of Laboratory Animal Medicine (ACLAM). **Position statement on animal experimentation** [on line]. Illinois, United States; 2004. Disponível em: http://www.aclam.org/PDF/pub_animal_experimentation.pdf

Colégio Brasileiro de Experimentação Animal (COBEA). **Manual para Técnicos em Bioterismo**. São Paulo: 2. ed; De Luca RR, Alexandre SR, Marques T, Souza NL, Merusse JLB, Neves SP. Winner Graph; 1996.

Fundação Oswaldo Cruz. Comissão Técnica de Biossegurança (CTBio). Vice-Presidência de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico. **Comissão de Ética no Uso de Animais**. [on line] Rio de Janeiro: Fiocruz; 2004. Disponível em: <http://www.fiocruz.br/presidencia/vppdt/index.htm>

World Health Organization (WHO). **Good Laboratory Practice Handbook**. [on line] Geneva. 2001. Disponível em: <http://www.who.int/tdr/publications/publications/glp-handbook.htm>

FRAJBLAT, M. ; AMARAL, Vera Lúcia Lângaro ; Rivera, E.A.B. . **Bem Estar em Animais de Laboratório**. In: Rogerio Christofoletti e Alfeu Antônio Hausen Beck. (Org.). Ética, Ciência e Desenvolvimento. Itajaí: Editora da Universidade do Vale do Itajaí, 2006, v. , p. 117-128.

Princípios Éticos de Experimentação Animal. Colégio Brasileiro de Experimentação Animal - COBEA. Disponível em: <http://www.cobea.org.br/index.php>

Considerações sobre biossegurança em arquitetura de biotérios. Disponível em: www.ops-oms.org/Spanish/AD/DPC/VP/boletin-aft-67-67a.pdf

BOWMAN, DWIGHT D. **Parasitologia Veterinária de Georgis**. 9ª ed., 2006.

TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. **Microbiologia**. 8ª ed., Artmed, 2005.

ANDRADE A.; PINTO S.C.; OLIVEIRA, R.S. **Animais de Laboratório: criação e experimentação**. Editora FioCruz: Rio de Janeiro, 2006. 388p.

PONTUAÇÃO DE TÍTULOS

a. Graus acadêmicos até o máximo de 3,0 pontos.

Graduação a partir do segundo título	até 0,3 pontos
Cursos de Aperfeiçoamento	até 0,5 pontos
Na área	0,25
Área afim	0,1
Cursos de Especialização	até 0,5 pontos
Na área	0,5
Área afim	0,3
Curso de Mestrado	até 0,7 pontos
Na área	0,7
Área a fim	0,6
Curso de Doutorado	até 1,0 pontos
Na área	1,0
Área a fim	0,7

b. Experiência profissional na área do concurso, até o máximo de 4,0 pontos.

Experiência técnica	até 2,0 pontos
Na área	0,5 por ano
Outras áreas correlatas	0,2 por ano
Experiência administrativa em cargos ou funções de chefia	até 1,0 pontos
Na área	0,3 por ano
Outras áreas correlatas	0,2 por ano
Estágios não-curriculares	até 1,0 pontos
Na área com mais de 200 h	0,5 por ano
Em áreas correlatas com mais de 200h	0,2 por ano

c. Atividades técnico-científicas na área do concurso, até o máximo de 3,0 pontos.

Participação em jornadas, seminários, congressos e similares, nos últimos cinco anos	até 0,6 pontos
Na área	0,1 por evento
Outras áreas correlatas	0,05 por evento
Apresentação de trabalhos em congressos, seminários, jornadas ou similares	até 0,6 pontos
Na área	0,3 por apres.
Outras área correlatas	0,2 por apres
Publicação de nível científico (exceto teses de mestrado e doutorado)	até 1,0 pontos
Na área	0,5 por publ.
Outras área correlatas	0,3 por publ.
Premiação técnico-científica	até 0,4 pontos
Na área	0,4
Outras área correlatas	0,2
Atividades de extensão	até 0,4 pontos
Na área	0,2 por ativ.
Outras área correlatas	0,1 por ativ