



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ/CAMPUS DE CASTANHAL  
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

---

**Disciplina: Diagnóstico Bacteriológico**

**Docente: Profa. Dra. Carina Martins de Moraes**

**Carga horária total: 45h (CHT: 45h)**

**Créditos: 3cr**

**Ementa:**

Introdução à bacteriologia. Estudo da morfologia e estrutura bacteriana. Metabolismo e genética de organismos procariotos. Classificação e preparação de meios de cultura. Técnicas de isolamento e cultivo bacteriano. Bacterioscopia, colorações e aplicação de testes bioquímicos para classificação bacteriana.

**Bibliografia:**

COELHO, R.R.R., PEREIRA, A.F., SOUTO-PADRON, T., VERMELHO, A.B. Práticas de Microbiologia, Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, RJ, 2006, 256 p.

JAY, J.M. Microbiologia de Alimentos. 6º edição. Editora Artimed, Porto Alegre, RS, 2005, 712p.

QUINN, J.P., MARKEY, B.K., CARTER, M.E., DONNELLY, W.J., LEONARD, F.C. Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas. 1º Edição. Editora Artimed, Porto Alegre, RS, 2005, 512p.

**Periódicos:**

Veterinary Microbiology: Park, J. Y., Fox, L. K., Seo, K. S., McGuire, M. A., Park, Y. H., Rurangirwa, F. R., Sicho, W.M., Bohach, G. A. (2011). Comparison of phenotypic and genotypic methods for the species identification of coagulase-negative staphylococcal isolates from bovine intramammary infections. *Veterinary Microbiology*, 147(0), 142–148. doi:10.1016/j.vetmic.2010.06.020.

Uzal, F. A., & McClane, B. A. (2011). Recent progress in understanding the pathogenesis of *Clostridium perfringens* type C infections. *Veterinary Microbiology*, 153(1-2), 37–43. doi:10.1016/j.vetmic.2011.02.048

Infection and Immunity: Dean, M. A., Olsen, R. J., Long, S. W., Rosato, A. E., & Musser, J. M. (2014). Identification of Point Mutations in Clinical *Staphylococcus aureus* Strains That Produce Small-Colony Variants



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ/CAMPUS DE CASTANHAL  
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

---

Auxotrophic for Menadione. *Infection and Immunity*, 82(4), 1600–1605. doi:10.1128/IAI.01487-13.

Gil, C., Solano, C., Burgui, S., Latasa, C., García, B., Toledo-Arana, A., Lasa, I., Valle, J. (2014). Biofilm Matrix Exoproteins Induce a Protective Immune Response against *Staphylococcus aureus* Biofilm Infection. *Infection and Immunity*, 82(3), 1017–1029. doi:10.1128/IAI.01419-13

Microbiology and Molecular Biology Reviews:

Los, F. C. O., Randis, T. M., Aroian, R. V., & Ratner, A. J. (2013). Role of Pore-Forming Toxins in Bacterial Infectious Diseases. *Microbiology and Molecular Biology Reviews* : MMBR, 77(2), 173–207. doi:10.1128/MMBR.00052-12.

Bokulich, N. A., & Bamforth, C. W. (2013). The Microbiology of Malting and Brewing. *Microbiology and Molecular Biology Reviews* : MMBR, 77(2), 157–172. doi:10.1128/MMBR.00060-12.