



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE VETERINÁRIA
DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA VETERINÁRIA**

PROGRAMA

IMUNOLOGIA

1. Imunidade natural;
2. Sistema Complemento;
3. Anatomia e organização dos tecidos e órgãos linfóides;
4. Moléculas indutoras da resposta imune;
5. MHC e o processamento antigênico;
6. O Sistema imune adaptativo – o papel dos Linfócitos T auxiliares;
7. Moléculas solúveis da resposta imune – anticorpos e citocinas;
8. Bases da resposta imune humoral;
9. Bases da resposta imune celular;
10. Mecanismos de controle da resposta imune;
11. Alergias e hipersensibilidades;
12. Imunidade passiva – natural e artificial;
13. Imunidade ativa – vacinas;
14. O Sistema imunológico em diferentes estágios da vida;
15. Imunidade contra agentes infecciosos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. TIZARD, I. Imunologia Veterinária - Uma introdução. Editora Roca, 6ª edição.
2. JANEWAY, C. A.; TRAVERS, P.; WALPORT, M. SHLOMCHIC, M. Imunologia - O sistema imunológico na saúde e na doença. Editora ArtMed, 5ª edição, 2002.
3. BENJAMINI, E.; COICO, R.; SUNSHINE, G. Imunologia. Editora Guanabara-Koogan, 4ª edição, 2002.
4. ROITT, L. M.; DELVES, P. J. Fundamentos de Imunologia. Editora Guanabara-Koogan, 10ª edição, 2004.
5. PARSLOW, TRISTAM G. - STITES, DANIEL - TERR, ABBA I. - IMBODEN, JOHN B. Imunologia Médica. Editora Guanabara-Koogan, 10ª edição, 2004.
6. ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; POBER, J. S. Imunologia Celular e Molecular. Editora Revinter, 4ª edição, 2002.
7. STITES, D. P., TERR, A. I., PARSLOW, T. G. Imunologia Médica. Editora Guanabara-Koogan, 9ª edição, 2000.

