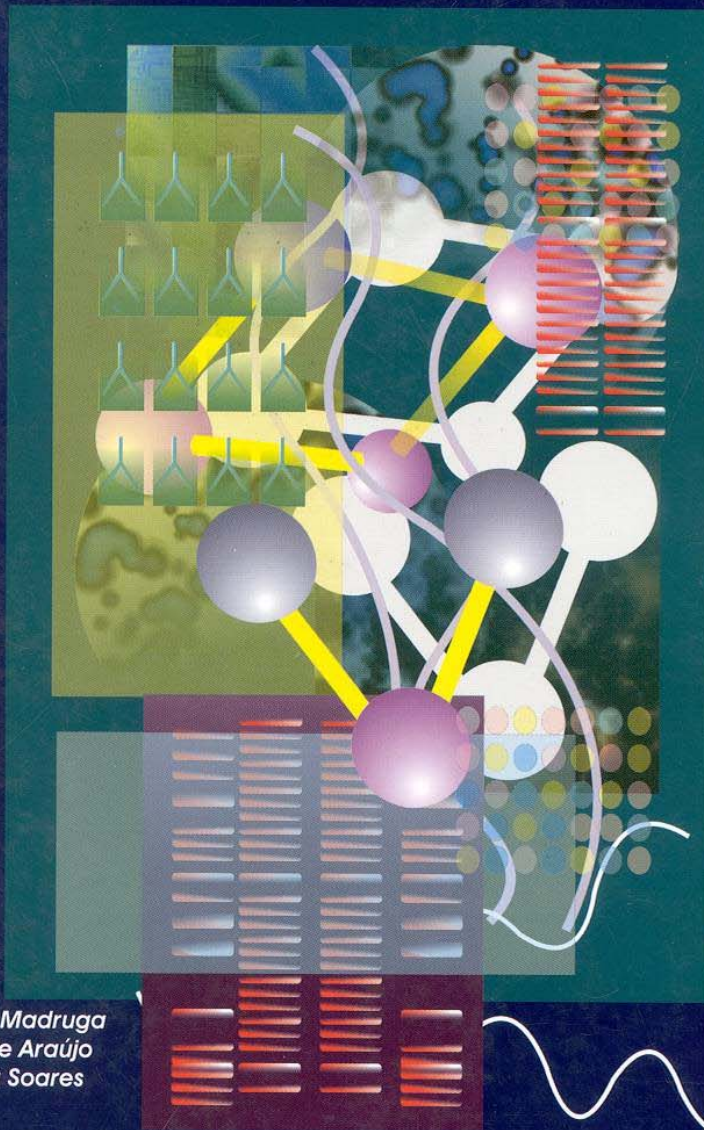




Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

Imunodiagnóstico em Medicina Veterinária



Cláudio Roberto Madruga
Flábio Ribeiro de Araújo
Cleber Oliveira Soares

Embrapa

5

Imunidade

contra artrópodes parasitos

Cleber Oliveira Soares, *M.Sc.*¹

Carlos Luiz Massard, *Ph.D.*²

Cesar A. Mora Hernandez, *Ph.D.*³

Adivaldo Henrique da Fonseca, *Ph.D.*⁴

Introdução

As respostas imunes contra os artrópodes hematófagos são dirigidas, essencialmente, contra os antígenos presentes na saliva, os quais são inoculados no hospedeiro durante o repasto alimentar. Essas respostas podem ser de três tipos:

a) alguns antígenos salivares com baixo peso molecular (haptenos) associam-se às proteínas da pele do hospedeiro para estimular uma resposta imune celular. Numa exposição subsequente, esses haptenos estimulam uma reação de hipersensibilidade tardia. A dermatite alérgica a picadas de pulgas, no cão, é caracterizada por este tipo de resposta;

¹ Médico-Veterinário, M.Sc., CRMV-RJ Nº 5.344, Doutorando em Medicina Veterinária – Parasitologia Veterinária. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), Departamento de Parasitologia Animal. Km 47, Rod. Rio-São Paulo, CEP 23890-000 Seropédica, RJ. Correio eletrônico: csoares@ufrj.br

² Médico-Veterinário, Ph.D., Professor-Titular, Departamento de Parasitologia Animal, UFRRJ.

³ Médico-Veterinário, Ph.D., Professor-Adjunto, Universidade Centroamericana, Manágua, Nicarágua.

⁴ Médico-Veterinário, Ph.D., Professor-Titular, Departamento de Epidemiologia e Saúde Pública, UFRRJ.