

Diagnóstico de Infecções Virais em Animais Domésticos

Área Temática: Saúde

Introdução

Muitos agentes virais podem disseminar-se rapidamente e seu controle depende de um diagnóstico correto. Embora os sinais clínicos e dados epidemiológicos possam levar ao diagnóstico de alguns agentes virais, o diagnóstico laboratorial é de suma importância em algumas situações como: confirmação de infecção por agentes virais de importância econômica; diagnóstico de novos agentes virais introduzidos na população susceptível; identificação de agentes virais em doenças multifatoriais, entre outros.

Objetivos

Executar e oferecer testes de diagnóstico viral, que sejam rápidos, específicos, sensíveis e de custo compatível com as necessidades dos produtores/criadores, dentre elas:

- Vírus da leucose bovina;
 - Herpesvírus Bovino I;
 - Vírus da Diarreia Viral Bovina;
 - Vírus da Leucemia Felina;
 - Vacina autógena contra papiloma bovino;
- Além de, adquirir conhecimento sobre dados epidemiológicos dos animais da região.

Resultados Alcançados

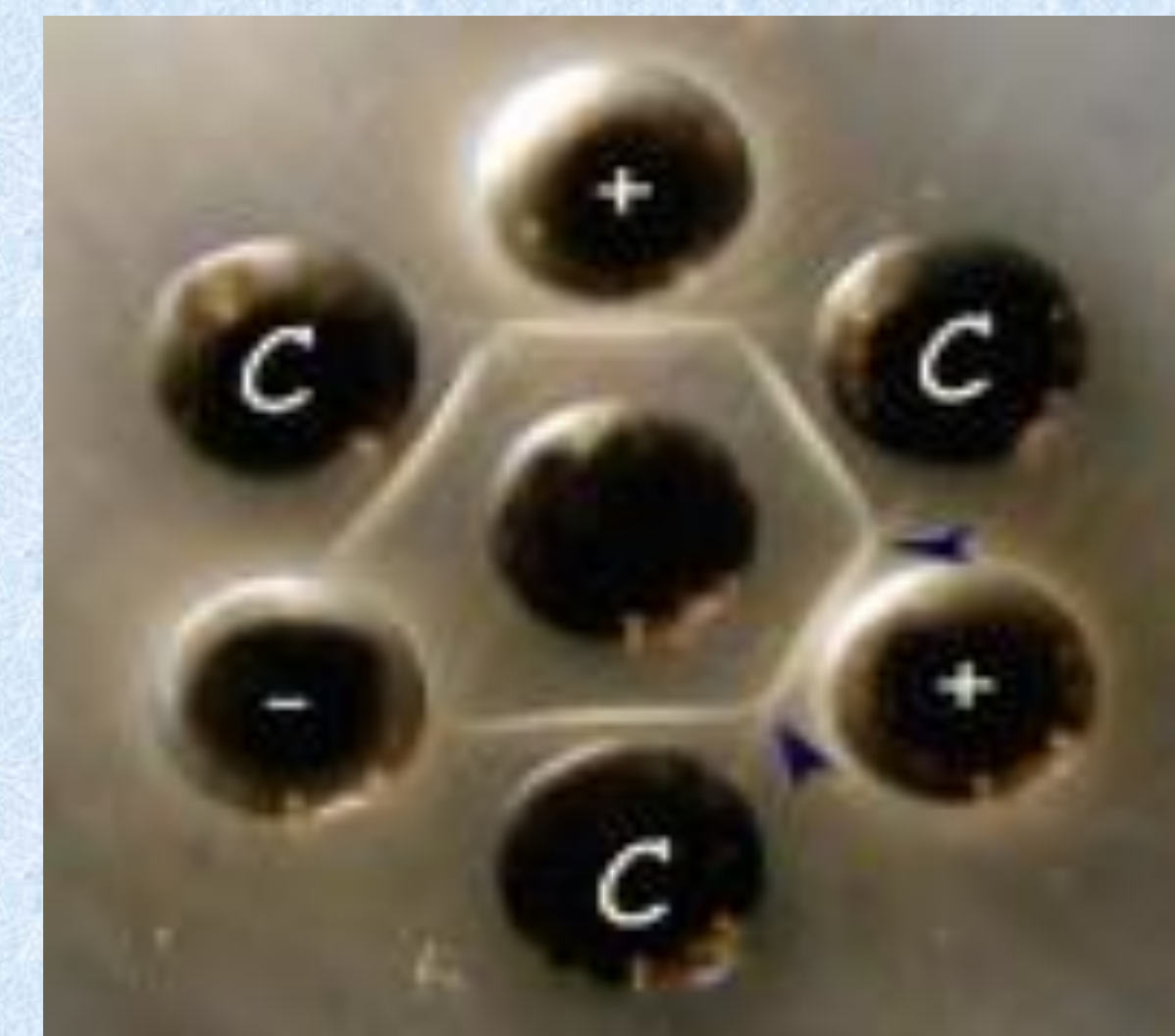
Durante o ano foram realizados/produzidas 675 doses de vacina autógena contra Papilomavírus Bovino; 24 testes para o vírus da Leucose Bovina; 40 testes para o Vírus da Leucemia Felina; 151 testes para o Vírus da Diarreia Viral Bovina; 150 testes para o Herpesvírus Bovino I.



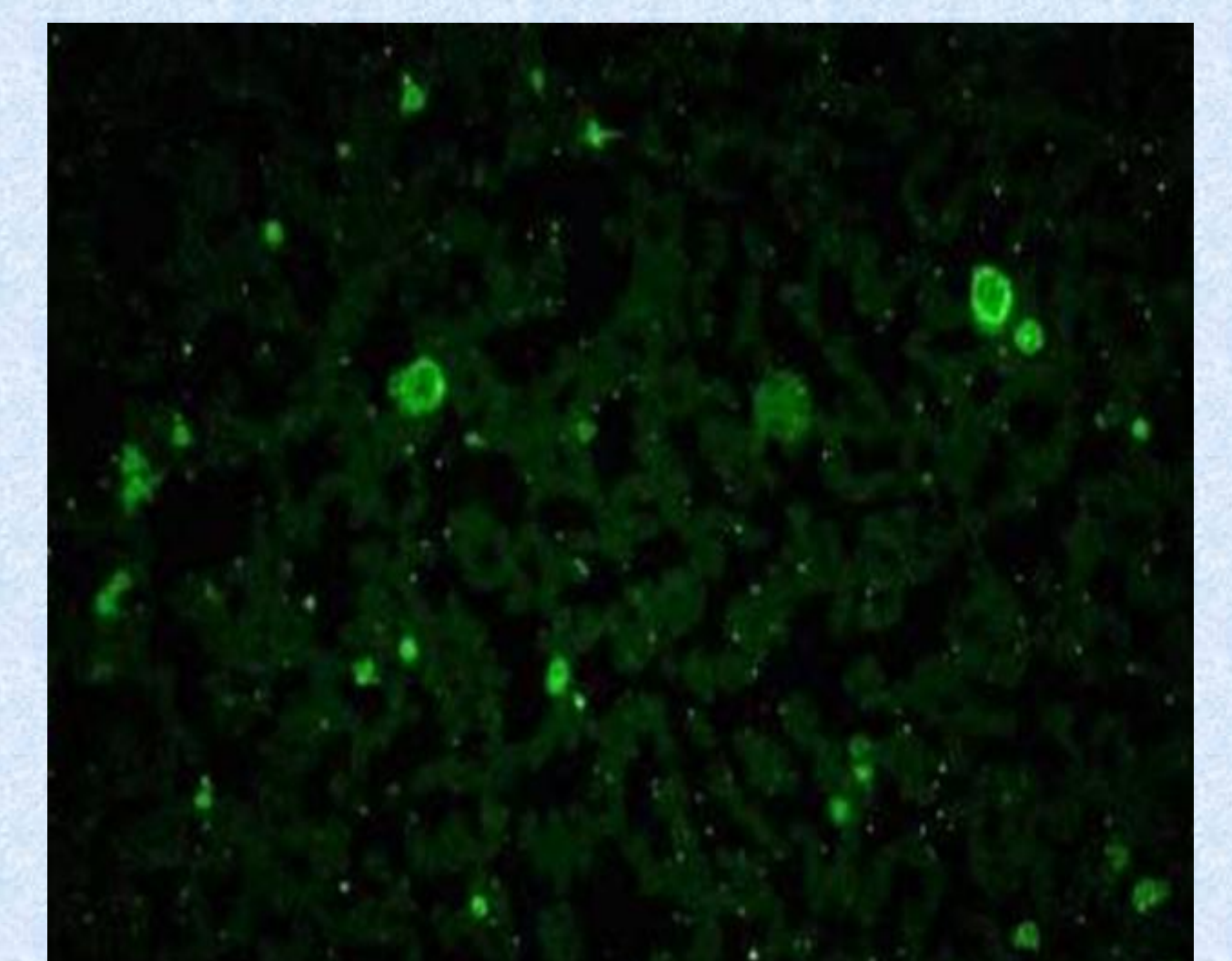
Bovino com Papilomatose

Atividades desenvolvidas

Para identificação dos agentes virais são empregadas técnicas de diagnóstico como Imunodifusão ágar gel, Imunofluorescência indireta e direta, Reação em Cadeia da Polimerase (PCR). Além disso, há produção de vacinas autógenas contra papiloma bovino.



Imunodifusão em gel de ágar



Imunofluorescência Indireta

Referências

FLORES, E. F. 2007. Virologia veterinária. Santa Maria. Ed. da UFSM, 2007. 888 p.

MURPHY, F.A.; GIBBS, E.P.J.; HORZINEK, M.C.; STUDDERT, M.J. Veterinary Virology. Third Edition, Academic Press, California, USA, 1999.

Ação de Extensão: Bolsistas: Fernanda Boldo de Souza / Igor Augusto Nunes

Orientador: Ubirajara Maciel da Costa

Financiador: UDESC

Contato: fernandaboldosouza@hotmail.com

iacnunes@hotmail.com

Parceiros:

