



BioGene

 CATALIS^{ICT}



Problema

Erliquiose

A **Erliquiose** é uma doença muito comum na clínica de pequenos animais, a mesma é causada pela bactéria gram-negativa *Erlquia canis*, transmitida pelo carrapato *Rhipicephalus sanguineus*, que provoca graves sinais clínicos podendo levar o animal à óbito.

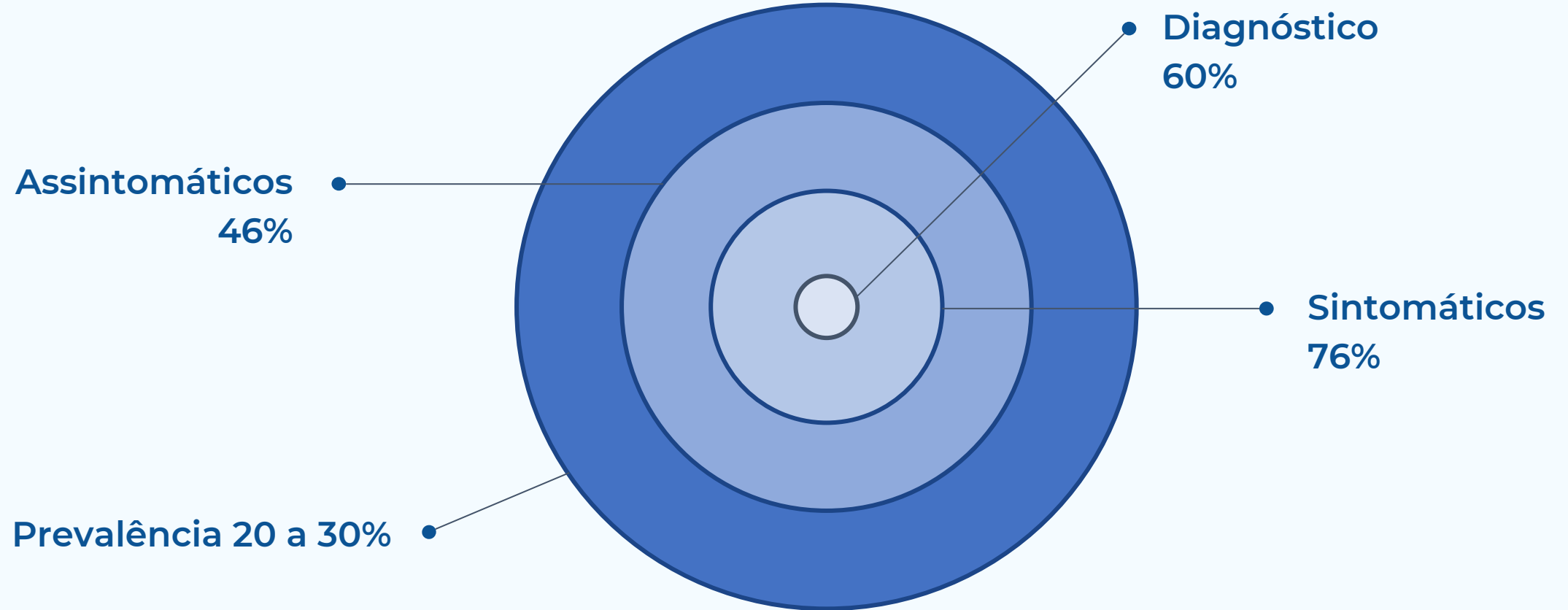
de Sá, Ritamária, et al. "Erliquiose canina: Relato de caso." *Pubvet* 12 (2018): 131.





Problema

Erliquiose

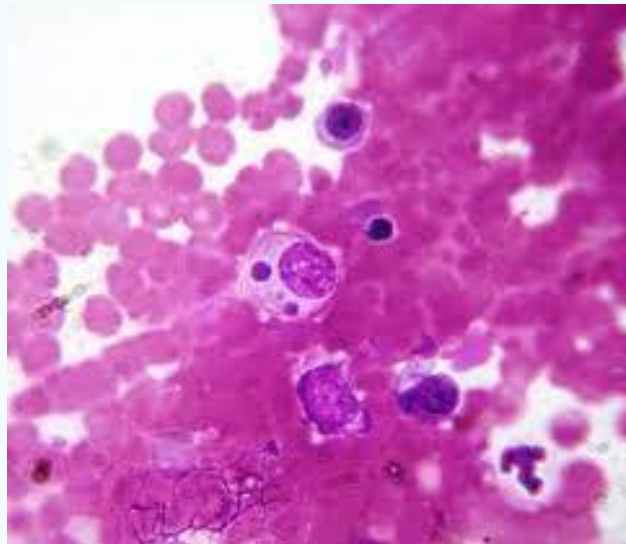


- Pandêmico
- Sem efeitos sazonais



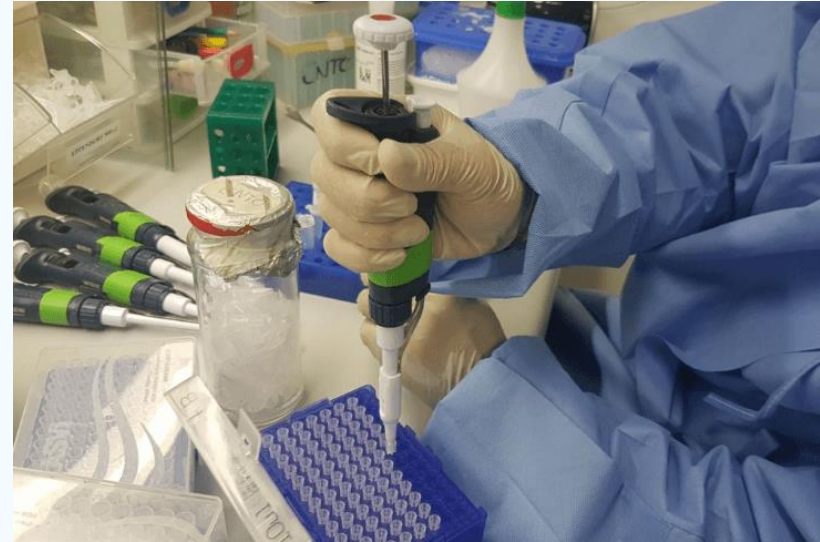
Solução

Diagnóstico



Visual

Efetividade 25%
Custo intermediário



Sorológico

Efetividade 95%
Custo alto

Imagens meramente ilustrativas



Solução

Diagnóstico

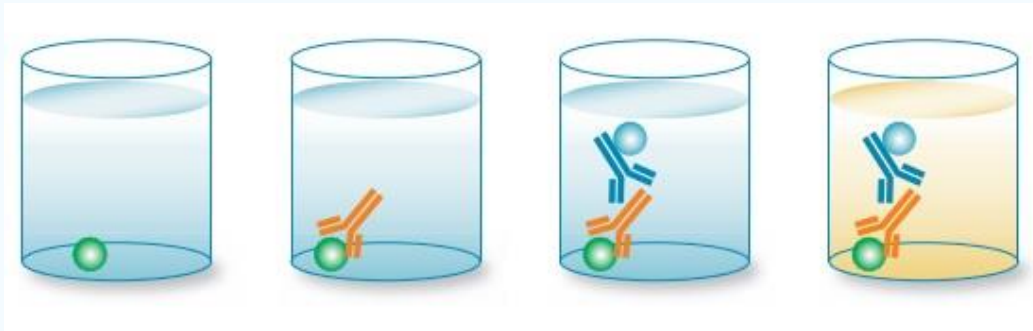


Cultura de células
E. canis em DH28

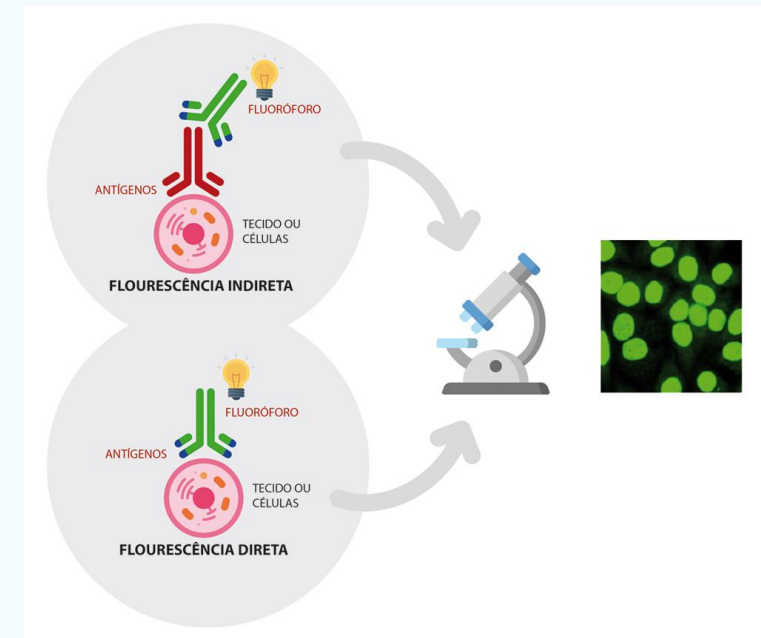




Técnica **ELISA**

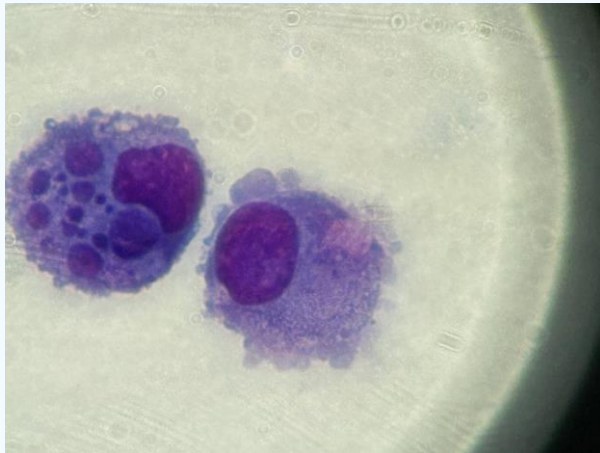


Técnica **RIFI**

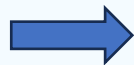




Construção do Protótipos **ELISA**



Cultura, crescimento e expansão celular



Manuseio e preparo dos antígenos

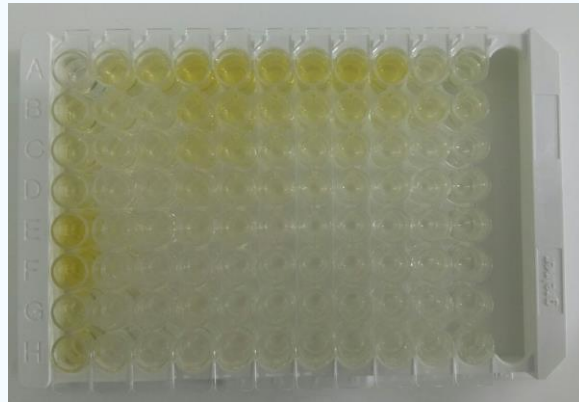
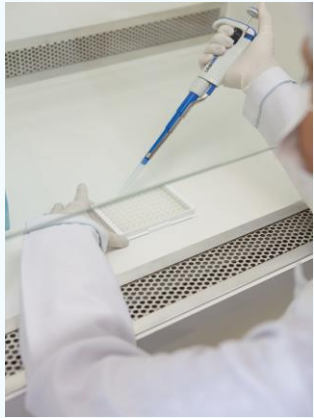


Preparo e envase dos demais reagentes

Imagens em nossos laboratórios



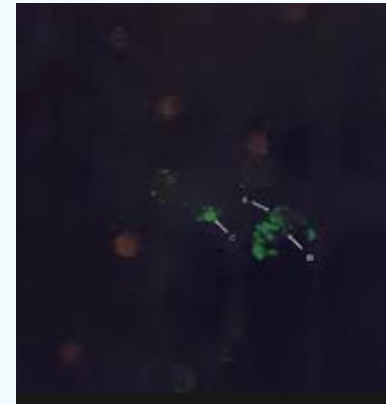
Construção do Protótipo **ELISA**



Rotina de execução do ELISA
(Protótipo). Do preparado da placa
até a leitura do teste.

Imagens em nossos laboratórios

Construção do Protótipo **RIFI**



Rotina de execução do IFI
(Protótipo). Imagens meramente
ilustrativa. Nosso microscópio de UV
não possui câmeras, então não
temos como fotografar as reações.
Imagem da internet.



Modelo de Negócio



Produção e venda



Faturamento



Serviço de diagnóstico

Mercado PET no Brasil em 2021 (R\$ 51,7 bi) –
Em 2022 +14%

Imagens meramente ilustrativas



Nossa Equipe



Emanuel Sérgio

Diretor
servio@biogene.ind.br



Catarina Paula

Diretora de Pesquisa e
Desenvolvimento
catarina@biogene.ind.br



Ivone de Mello

Diretora de Produção
ivone@biogene.ind.br



**Diogo Castelo
Branco**

Técnico de nível superior
diogo@biogene.ind.br



Priscilla Oliveira

Médica Veterinária e RT



Biogene



servio@biogene.ind.br