



# CATÁLOGO DE SERVIÇOS



2022



# MICROBIOLOGIA

## BACTERIOLOGIA

### IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO:

Salmonella spp.

Enterobactérias

Coliformes totais e fecais

Escherichia coli Patogênica (APEC e toxigênicas)

Pseudomonas

Clostridium sulfito redutores

Bacillus e Lactobacillus

Staphylococcus hyicus

Streptococcus suis

Pasteurella multocida





# MICROBIOLOGIA

## **BACTERIOLOGIA:**

Identificação

Antibiograma

Concentração Inibitória Mínima (MIC)

Testes in vitro e in vivo sob demanda

Estudos de avaliação de eficácia de produtos veterinários, com protocolos científicos.







# MICROBIOLOGIA

## **MICOLOGIA**

Aspergillus flavus

Aspergillus niger

Aspergillus fumigatus

Pesquisa de fungos ambientais

Isolamento e identificação

Avaliação de eficácia de desinfetantes e velas de fumigação antifúngicas

## **VIROLOGIA:**

Diagnóstico por PCR em tempo real

(Lista de agentes na seção biologia molecular)

Estudos de avaliação de eficácia de produtos viricidas, com protocolos sob demanda.





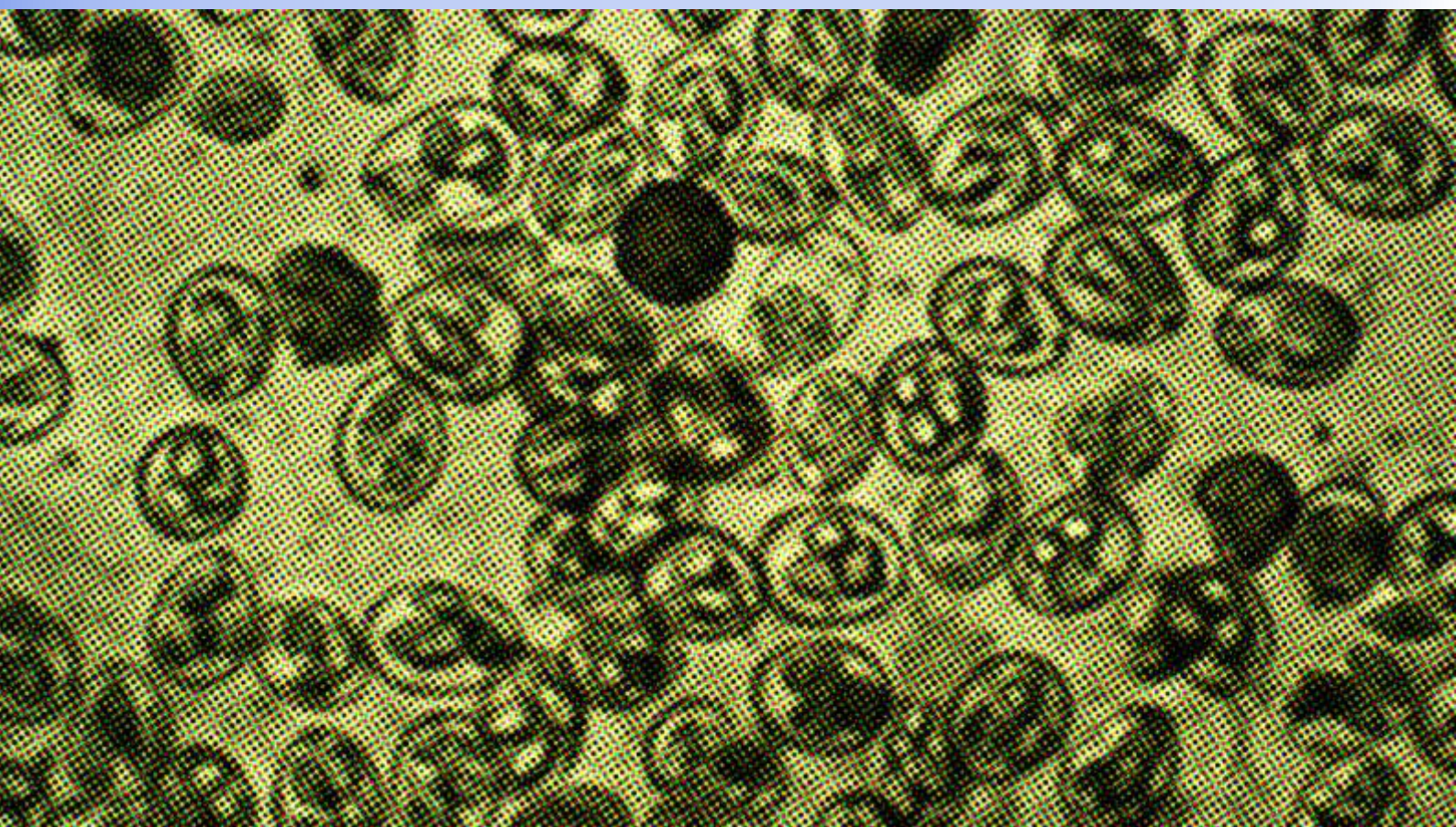
# PARASITOLOGIA

## Isolamento e contagem de ovos por grama de protozoários (Coccidia)

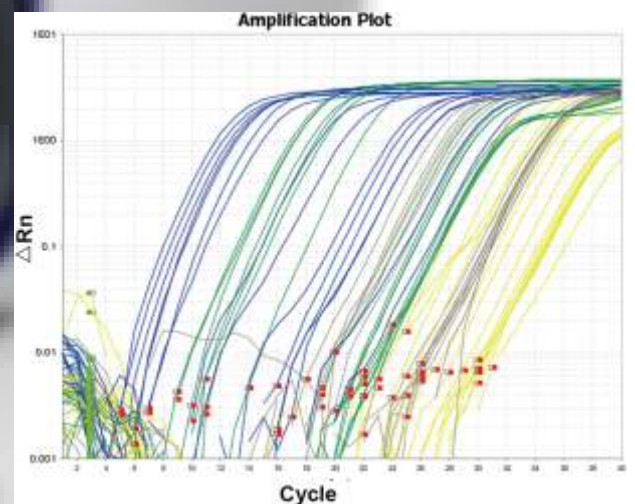
Eimeria spp.

Isospora suis

O P G



# BIOLOGIA MOLECULAR



## Diagnóstico por PCR em tempo real:

Detecção de agentes bacterianos e virais  
Método mais rápido e confiável  
Resultado em 2 dias

lista de agentes a seguir.



# BIOLOGIA MOLECULAR

## PCR

Vírus da Bronquite Infecciosa

variante BR1/BR2

variante Massachusetts

Demais variantes (Universal)

Adenovírus aviário

Reovírus

Circovírus

Vírus da Laringotraqueíte

Vírus de Gumboro

E. coli APEC painel genes de virulência

Salmonella tifóides e não-tifóides (PNSA)

Mycoplasma gallisepticum

Mycoplasma synoviae

# BIOLOGIA MOLECULAR

## Serviços Complementares

### SEQUENCIAMENTO GENÉTICO

Método para investigação epidemiológica de vírus circulantes e caracterização de variantes.

### PFGE

Método para investigação epidemiológica de enterobactérias (Salmonella, E. coli), para caracterização da população dos isolados.

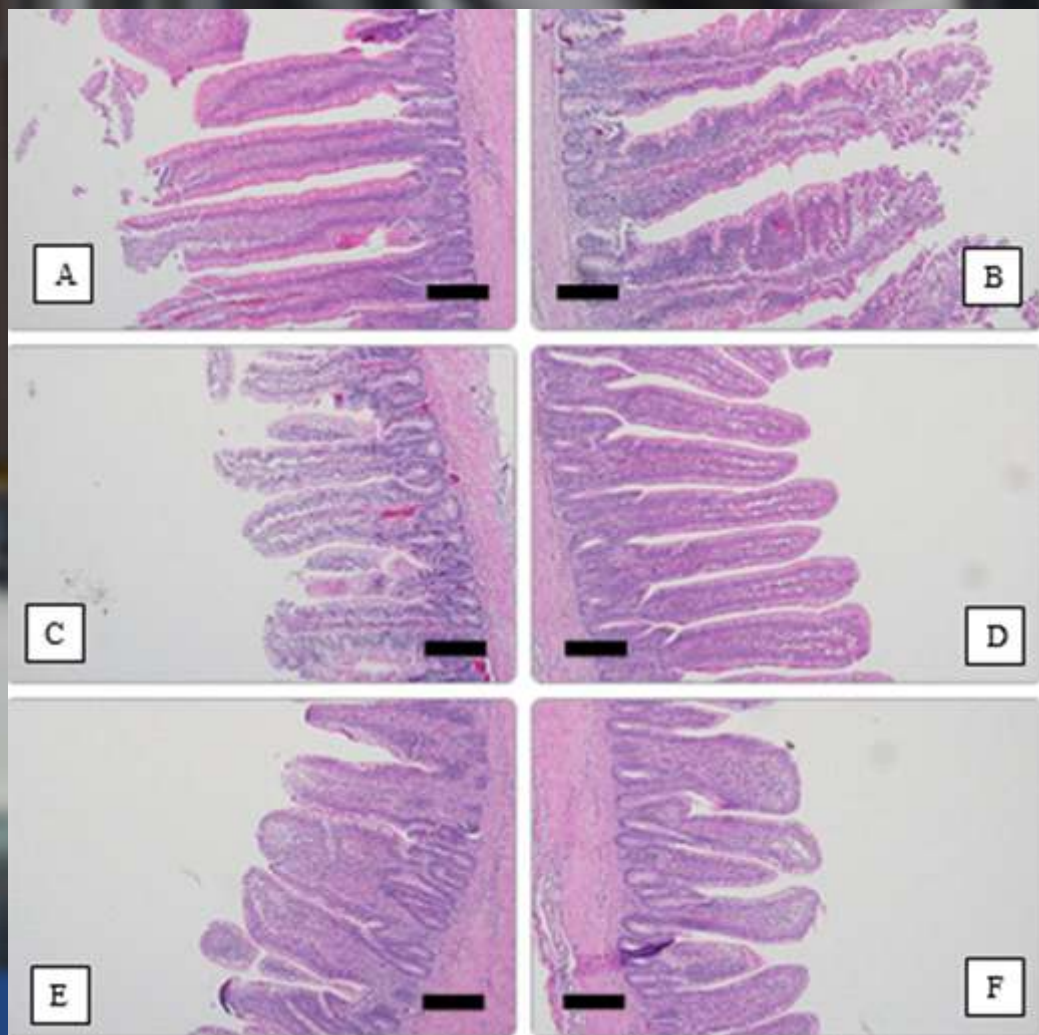


# HISTOPATOLOGIA

## Exames histopatológicos:

Processamento de diferentes tecidos, de acordo com necessidade. Realizamos análise de amostras de todas as espécies animais domésticos, para laudo diagnóstico por histopatológico, emitidos por médico veterinário patologista.

# MICROSCOPIA e IMAGEM

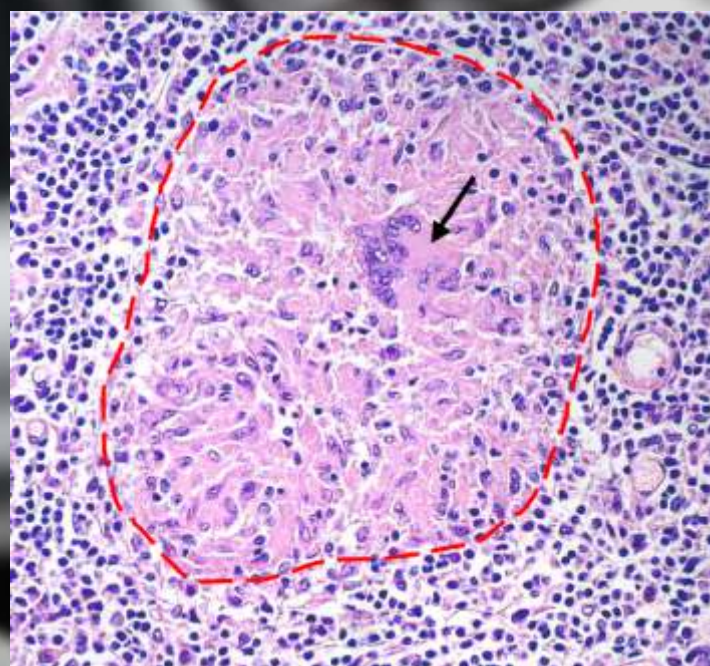
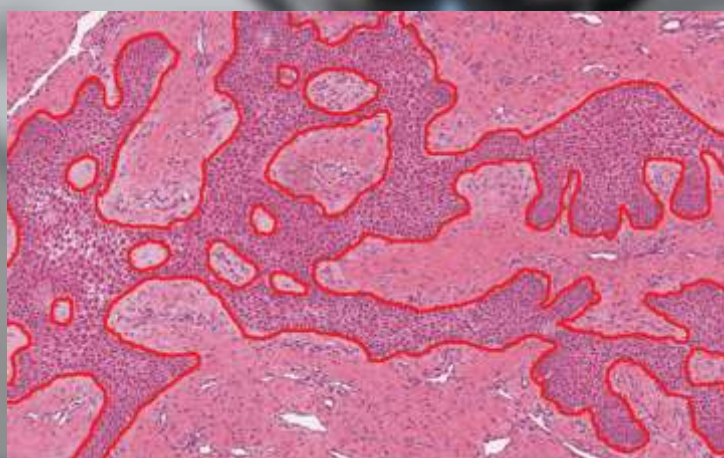


## VCR - Taxa Villus : Cripta

Esta técnica é amplamente utilizada para avaliar efeitos da alimentação ou de bactérias na mucosa intestinal. A mensuração de vilosidades em relação a cripta intestinal, pode indicar o estado de desenvolvimento intestinal, sendo que a taxa VCR tem correlação direta com o ganho de peso dos animal.



# MICROSCOPIA e IMAGEM



## Morfometria intestinal com mensuração de área de infiltrados inflamatórios:

Esta técnica é baseada em análise de imagens obtidas de lâminas de histopatológico para quantificação de área com infiltrado inflamatório. Esta técnica é indicada para avaliar e quantificar o estado inflamatório do intestino, indicando estado de saúde intestinal.





# SERVIÇOS ESPECIAIS IMUNOLOGIA

## Quantificação de IgA secretória no intestino:

Estima-se que o organismo animal produz em torno de 50mg da imunoglobulina **IgA** diariamente. Esta grande produção tem uma razão, a IgA tem papel importante na proteção e controle de populações bacterianas e virais, que circulam no trato intestinal, desafiando os animais diariamente. Diferente de outras imunoglobulinas, a IgA é secretada no lúmen intestinal e pode neutralizar patógenos antes que ocorra a infecção e colonização. Por ser de extrema importância para a saúde intestinal e saúde animal, a quantificação dos títulos de IgA secretada no intestino é um ótimo marcador de imunidade intestinal.

## Quantificação de Interferons alfa ( $\alpha$ ) e gamma

( $\gamma$ ):

Estas citocinas tem papel chave na ativação de macrófagos para a fagocitose e controle de Salmonella e diversos vírus que tem como porta de entrada a via oral/intestinal. Sua produção nos tecidos é quantificada por PCR em tempo real quantitativo (RT-qPCR), e dessa forma se obtém parâmetros com esse **marcador biológico** de grande relevância para os processos imunológicos envolvidos no clearance de patógenos.





## **SOBRE NÓS**

Laboratório de diagnósticos e pesquisa agropecuária, fundado em 2020, por pesquisadores da Unesp - Jaboticabal, associado a incubadora de empresas INOVAJAB (UNESP), com o objetivo de levar ao campo técnicas inovadoras no diagnóstico para saúde animal, em serviço da saúde animal e da qualidade da produção animal.

## **LOGÍSTICA**

Atualmente atendemos todo o país, com diferentes formas de recebimento de amostras, de acordo com o exame solicitado. Garantimos a conservação e qualidade do exame, de ponta a ponta. Sul, Sudeste e Centro-oeste, amostras recebidas e processadas em 24h. Estamos a disposição para consultas sobre o atendimento à sua região.

**SAFE SAÚDE ANIMAL**  
AV. 15 DE NOVEMBRO, 732 - CENTRO  
CEP: 14.870-600 - JABOTICABAL - SP  
FONE: (16) 3212-9122  
[contato@safesaudeanimal.com](mailto:contato@safesaudeanimal.com)

**[www.safesaudeanimal.com](http://www.safesaudeanimal.com)**