

Salmonella gallinarum – TIFO AVIÁRIO

O tifo aviário é a principal salmonelose que afeta granjas de postura comercial e aves de “fundo de quintal”. É uma doença septicêmica, caracterizada por curso agudo ou crônico, com índice de mortalidade moderado a alto, dependendo da virulência da cepa envolvida.

INDICAÇÕES:

O diagnóstico pode ser realizado com provas sorológicas como soroaglutinação em placa, soroaglutinação lenta em tubo, microaglutinação e testes de ELISA. Todos esses ensaios podem fornecer dados altamente sugestivos de tifo aviário. Sorologia positiva deve ser diferenciada de outras salmonelas, principalmente do grupo D, como *S. enteritidis* e *S. pullorum*. O diagnóstico definitivo é realizado através do isolamento e da caracterização bioquímica da *S. gallinarum*, devendo-se ter cuidado para diferenciar bioquimicamente a *S. gallinarum* da *S. pullorum*. Amostras suspeitas podem também ser submetidas à Reação da Cadeia da Polimerase (PCR) para identificação do agente. Em casos de mortalidade, exame de necropsia e histopatologia é útil na observação de lesões sugestivas e complementação do diagnóstico.

MATERIAIS:

Realizamos exames de isolamento bacteriano, Reação em Cadeia de Polimerase (PCR), necropsia e análise histopatológica para o diagnóstico da infecção por *Salmonella gallinarum* em aves. As amostras a serem encaminhadas estão descritas a seguir (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da infecção por *Salmonella pullorum* em aves:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Cultura e identificação bacteriana	Fezes, suabes de arrasto, fragmentos intestinais e órgãos	Tubo ou saco plásticos estéreis	2 a 8 °C	48 horas.
Exame molecular (PCR)	Fezes, suabes de arrasto. <u>Aves necropsiadas</u> : fragmentos de pulmão, sacos aéreos, fígado, baço, ovários e articulações	Tubo ou saco plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos como pulmão, baço, rim, fígado, estômagos, intestino delgado, intestino grosso, SNC	Conservar em formol a 10%	Temperatura ambiente	30-60 dias.
Necropsia	Ave inteira	Refrigerado, em caixa de isopor	2 a 8 °C	< 24 horas.

Referências bibliográficas: MENIN, A.; RECK, C.; PORTES, V.M. Diagnóstico Clínico-Patológico e Laboratorial das Principais Enfermidades dos Animais Domésticos. Goiânia: Editora Espaço Acadêmico, 2019. 798pp. SWAYNE, D. Diseases of Poultry. Ed. 14. Hoboken: Wiley Blackwell, 2020. 1451pp.

PARA MAIS INFORMAÇÕES
www.verta.vet.br

Siga-nos:  [verta.laboratorio](https://www.instagram.com/verta.laboratorio)  [verta.vet](https://www.facebook.com/verta.vet)  [verta laboratorio](https://www.linkedin.com/company/verta-laboratorio)