

Salmonella pullorum - PULOROSE

A pulorose é uma doença infectocontagiosa causada pela *Salmonella pullorum*, também conhecida por diarreia branca ou septicemia fatal dos pintos. Caracteriza-se por diarreia esbranquiçada e alta mortalidade em aves jovens, enquanto as aves adultas se tornam portadores assintomáticos.

INDICAÇÕES:

O diagnóstico definitivo da pulorose requer isolamento, identificação bioquímica e caracterização antigênica da *S. pullorum*. Testes sorológicos como soroaglutinação rápida em placa (SAR), soroaglutinação lenta em tubos e ELISA detectam anticorpos circulantes. Entretanto, esses testes podem apresentar falsos positivos e falsos negativos por reações cruzadas com outras salmonelas, principalmente *S. gallinarum* e *S. enteritidis*. 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 bacterianos, Soroaglutinação Rápida (SAR), Reação em Cadeia de Polimerase (PCR), necropsia e análise histopatológica para o diagnóstico da infecção por *Salmonella pullorum* 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	Tubo ou saco plásticos estéreis	2 a 8 °C	48 horas.
Exame molecular (PCR)	Fezes Aves necropsiadas: fragmentos de pulmão, sacos aéreos, fígado, baço, ovários e articulações	Tubo ou saco plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Exame sorológico (SAR e ELISA)	Soro	Tubo tampa vermelha/azul ou eppendorfs	2 a 8 °C	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)