

## Isolamento e Identificação de *Salmonella* spp.

O isolamento e identificação de *Salmonella* spp. é a análise laboratorial utilizada para a busca/recuperação do agente em amostras suspeitas, através do uso de meios de cultivo mais seletivos, como o Rapaport e o Tetrionato. O uso desses meios torna o isolamento do agente mais sensível e pode ser utilizado para as mais variadas amostras em que se suspeita da presença de *Salmonella* spp.

### INDICAÇÕES:

A *Salmonella* spp. é uma bactéria importante para diversas espécies animais, sobretudo suínos e aves, além de denotar potencial risco à saúde pública por ser uma zoonose. A doença por *Salmonella* spp. normalmente ocasiona quadros entéricos, caracterizados, dentre outros sinais, por diarreia intensa, desidratação, perda de peso e refugagem. Além disso, em alguns casos, *Salmonella* spp. pode ocasionar doença septicêmica grave e, geralmente, fatal. Adicionalmente, a *Salmonella* spp. é frequentemente detectada das fezes de animais saudáveis, que são fontes de infecção para outros animais e de contaminação do ambiente. Dessa forma, o isolamento e identificação de *Salmonella* spp. pode ser requisitado para confirmação da infecção entérica, confirmação de doença septicêmica, monitoramento de granjas livres de patógenos específicos e monitorias pré-abate. Além disso, por ser um potencial agente contaminante de ambientes e alimentos, a pesquisa de *Salmonella* spp. pode ser feita também através de suabes de arrasto, material orgânico, rações e carcaças.

### MATERIAIS:

- Amostra: suabes retais, fezes, alças intestinais (infecção entérica); baço, fígado, bile, pulmão (infecção septicêmica); suabes de arrasto, ração/alimentos (pelo menos 50 gramas); suabes de carcaças, matéria orgânica (ambiente/alimentos).
- Tubo/frasco: sacos plásticos/recipientes estéreis.
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C) até 48 horas.

Observações: análise histopatológica deve ser realizada para confirmação de lesões em animais necropsiados com suspeitas clínicas entéricas e/ou septicêmicas.

Referências bibliográficas: Diagnóstico Clínico-Patológico e Laboratorial das Principais Enfermidades dos Animais Domésticos. A. Menin... [et al.] - Goiânia: Editora Espaço Acadêmico, 2019. 798pp. Diseases of poultry. D. Swayne... [et al.] - [14. ed.] - Hoboken, NJ : Wiley-Blackwell, 2020. 1471pp. Doenças dos Suínos. D. Barcellos & J. Sobestiansky. - [2. ed.] - Goiânia: Cãnone Editorial, 2012. 959pp. Veterinary Microbiology. D. Scott VcVey... [et al.] - [4. ed.] - Hoboken: Wiley Blackwell, 2022. 879pp.

PARA MAIS INFORMAÇÕES

[www.verta.vet.br](http://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)