

## ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS - Pesquisa de *Salmonella* spp.

Pesquisa de *Salmonella* spp. é o termo utilizado para a busca/recuperação do agente em amostras suspeitas, através do uso de meios de cultivo mais seletivos, como o Rapaport e o Tetrationato. 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 a 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.

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, a pesquisa de *Salmonella* spp. pode ser requisitada 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: suabes em meios de cultura, seringas, sacos ou tubos plásticos estéreis.
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C) até 48 horas.

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

Referências bibliográficas: Doenças dos Suínos. D. Barcellos & J. Sobestiansky. – [2. ed.] - Goiânia: Cãnone Editorial, 2012. 959pp.

Diagnóstico Clínico-Patológico e Laboratorial das Principais Enfermidades dos Animais Domésticos. A. Menin... [et al.] - Goiânia: Editora Espaço Acadêmico, 2019. 798pp

Veterinary Microbiology. D. Scott VcVey... [et al.]. - [4. ed.] - Hoboken: Wiley Blackwell, 2022.

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)