

## DETECÇÃO DE *Salmonella* spp.

A detecção de *Salmonella* spp. pode ser feita a partir de qualquer amostra suspeita da presença do agente, através de Reação da Cadeia de Polimerase (PCR). Previamente à PCR, o uso de meios de cultivo mais seletivos para *Salmonella* spp., como o Rapaport e o Tetrationsato, pode ser utilizado para aumentar a quantidade do agente na amostra e também quando se objetiva o isolamento da bactéria, para aumentar a sensibilidade do exame.

### 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. 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, a detecção 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: sacos plásticos/recipientes estéreis.
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C) até 48 horas ou congelado.

Observações: a detecção de *Salmonella* spp. não confirma o sorotipo envolvido. Para confirmação é necessário isolamento e sorotipificação ou genotipificação.