



Kit para identificação e diferenciação de salmoneloses aviária

IDEIA > LABORATÓRIO > PROTÓTIPO > ESCALONAMENTO > MERCADO

> **Descrição** Esta nova tecnologia refere-se a um kit diagnóstico para detectar salmoneloses aviárias, mais especificamente o tifo aviário, causado pela *Salmonella Gallinarum*, e a pulorose, causada pela *Salmonella Pullorum*, a partir da identificação e diferenciação molecular desses micro-organismos.

> **Problema** O tifo aviário e a pulorose são salmoneloses aviárias ainda presentes em todo o mundo, principalmente nos países subdesenvolvidos ou que não contam com medidas de controle eficientes. Ambas salmoneloses são caracterizadas pela alta mortalidade de aves e pela indução da infecção persistente em aves que se recuperam, causando assim elevadas perdas econômicas em todo o mundo. Alguns métodos bacteriológicos e bioquímicos são utilizados para identificação e diferenciação das bactérias causadoras dessas salmoneloses, mas estes são laboriosos e demandam muito tempo. Esta nova tecnologia possibilita a identificação e diferenciação desses micro-organismos a partir de um teste molecular baseado em duas regiões genômicas de forma muito mais rápida e eficiente.

> **Benefícios** Esta nova tecnologia possibilita a identificação e diferenciação de micro-organismos, mais especificamente a *Salmonella Gallinarum* e a *Salmonella Pullorum*, de forma mais rápida, eficiente e acessível, prevenindo problemas como o tifo aviário e as perdas econômicas geradas por esse problema.