

## ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS - Pesquisa de Anaeróbios

Pesquisa de anaeróbios é o termo utilizado para a busca/recuperação de bactérias anaeróbicas (como o *Clostridium* spp.) em amostras suspeitas, através do uso de meios de cultivo mais seletivos, como o tioglicolato.

### INDICAÇÕES:

A pesquisa de anaeróbios pode ser requisitada para confirmar a infecção por *Clostridium* spp. (*C. septicum*, *C. sordelli*, *C. novyi*, *C. chauvoei*, *C. colinum*, *C. haemolyticum*, *C. piliforme*, *C. perfringens* e *Clostridioides difficile*). Infecções por essas espécies do gênero *Clostridium* podem estar relacionadas a transtornos intestinais (diarreias), hepáticas/sistêmicas e afecções cutâneas/músculo esqueléticas nas diversas espécies.

Em suínos, casos de diarreia, sobretudo neonatal e em leitões de até uma semana de vida, podem ocorrer na infecção por *C. difficile* e *C. perfringens*.

Em caninos, *C. perfringens* pode ser um causador de diarreia necrótica-hemorrágica e potencialmente fatal. Além disso, *C. perfringens* é um importante patógeno entérico de aves (enterite necrótica), bovinos jovens e cordeiros (enterotoxemia).

Em bovinos, *C. chauvoei* é uma das espécies de maior importância por ocasionar o Carbúnculo sintomático, doença de ocorrência comum em bovinos jovens. Além disso, *C. haemolyticum*, causador da hemoglobínúria bacilar em ruminantes.

Equinos, sobretudo jovens, podem desenvolver quadros de enterite necrótica por *Clostridium perfringens*. Além disso, *C. difficile* é um agente entérico de ocorrência na espécie, também havendo casos de infecções nosocomiais. *C. piliforme* pode ocorrer esporadicamente em equinos, mas sua ocorrência é incomum, ocasionando a doença de Tyzzer. Os *Clostridium* spp. podem ocasionar também lesões cutâneas/músculo esqueléticas, geralmente devido à contaminação de feridas ou injeções contaminadas.

### MATERIAIS:

- Amostra: suabes retais, fezes, alças intestinais, fragmentos de tecidos com lesões suspeitas.
- Tubo/frasco: saco plásticos/recipientes estéreis
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C) até 48 horas.

Observações: fezes: de preferência armazenar em potes plásticos estéreis.

Referências bibliográficas: 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)