

## PESQUISA DE ANAERÓBICOS

Pesquisa de anaeróbicos 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. O uso desses meios torna o isolamento do agente mais sensível e pode ser utilizado para as mais variadas amostras que se suspeita de infecção por *Clostridium* spp.

### INDICAÇÕES:

A pesquisa de anaeróbicos pode ser requisitada para confirmar a infecção por *Clostridium* spp. (*C. septicum*, *C. sordelli*, *C. novyi*, *C. chaouvoei*, *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. 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*. Este último, além de poder ocasionar diarreia em suínos de toda fase de maternidade, também pode acontecer no início da creche. Em caninos, *C. perfringens* pode ser um causador de diarreia necrótico-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. chaouvoei* é uma das espécies de maior importância por ocasionar o Carbúnculo sintomático, doença de ocorrência comum de bovinos jovens. Além disso, *C. haemolyticum*, causador da hemoglobínúria bacilar em ruminantes, é outro patógeno de relevância que desencadeia tipicamente uma área extensa de infarto hepático e hemólise intravascular que levam o animal ao óbito. Ocorre sobretudo em regiões com maior grau de infecções por *Fasciola* hepática e em animais não vacinados. *C. colinum* é um patógeno de importância para aves (frangos, poedeiras e cordornas), relacionado a enterite ulcerativa. *C. piliforme* tem mais importância para equinos, mas sua ocorrência é incomum, ocasionando a doença de Tizzer. Os *Clostridium* spp. podem ocasionar também lesões cutâneas/músculo esqueléticas, geralmente devido contaminação de feridas ou injeções contaminadas. Classicamente, infecções cutâneas por *C. septicum*, *C. novyi* ou *C. chaouvoei* formam uma área extensa de necrose, associada ou não a hemorragia, e edema, sobretudo em suínos, ruminantes e equinos.

### MATERIAIS:

- Amostra: suabes retais, fezes, alças intestinais, fragmentos de tecidos com lesões suspeitas.
- Tubo/frasco: suabes, potes/frascos 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)

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)