

ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS - Cultura de fungos e leveduras (micológico)

Isolamento e identificação de fungos e leveduras para caninos, felinos, animais silvestres, pássaros, bovinos, suínos, ovinos, peixes, dentre outros animais.

INDICAÇÕES:

O diagnóstico micológico definitivo é obtido laboratorialmente. No exame micológico o fungo deve ser isolado em cultivo e posteriormente identificado ao microscópio. Para tanto, é necessário obter uma amostra apropriada. É conveniente que a coleta seja feita no próprio laboratório; caso contrário, deve-se, durante a coleta, ter o máximo de assepsia e enviar o mais rápido possível para o laboratório, tendo o cuidado de ela estar bem identificada e conservada em recipiente estéril e bem fechado.

Infecções por fungos podem ocorrer nas diversas espécies animais, inclusive em peixes, principalmente em infecções cutâneas, como as dermatofitoses. Estas lesões podem se assemelhar muito com lesões bacterianas (dermatofiloses), sendo o diagnóstico por isolamento importante nesta diferenciação. Além disso, ocasionalmente fungos podem causar quadros respiratórios, entéricos ou sistêmicos graves.

MATERIAIS:

- Amostra: amostras biológicas (fragmentos de órgãos com lesão, líquidos cavitários, secreções, suabes de lesões, granulomas, urina, fezes, sangue, biopsias teciduais, etc) ou peixes inteiros.
- Tubo/frasco: envio em caixa de isopor; suabes em meios de cultura, seringas, sacos ou tubos plásticos estéreis.
- Conservação: refrigerado (2-8 °C) em até 24 horas.

Observações: fatores como antibioticoterapia prévia, má conservação das amostras e erros na coleta dos materiais podem levar a resultados falsos-negativos. Adicionalmente, se a mortalidade está ocorrendo em peixes pequenos (menores de 10 cm), recomenda-se encaminhar, pelo menos, 4 peixes.

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

PARA MAIS INFORMAÇÕES
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)