

## ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS - Especial Mastite I

Especial Mastite I é o Painel Microbiológico do Laboratório Vertã que realiza, a partir de amostras de leite: Isolamento e Identificação Bacteriana + Antibiograma dos isolados.

### INDICAÇÕES:

Animais com mastite clínica e suspeitos para mastite subclínica, devem ser amostrados para diagnóstico e correto tratamento, a partir de resultados em antibiograma.

A cultura e identificação bacteriana é o método mais importante, seguro, rápido e barato para o diagnóstico de enfermidades causadas por bactérias. Esta técnica é empregada, também, para o controle do tratamento de doenças e vigilância de resistência para a maioria das bactérias de interesse clínico. As técnicas de isolamento bacteriano são amplamente utilizadas em medicina veterinária para fins de diagnóstico. A maioria das bactérias patogênicas possui um protocolo de isolamento padronizado, com resultados confiáveis.

O antibiograma é o resultado de testes de suscetibilidade nos quais o microrganismo é testado in vitro para sua suscetibilidade a diversos antibióticos, em diferentes concentrações. O antibiograma apresenta grande importância, uma vez que, nos anos recentes, vem sendo observada um aumento significativo na resistência antimicrobiana em um número crescente de microrganismos. Com o antibiograma é possível escolher a melhor terapêutica para as infecções bacterianas, obtendo melhores resultados nos tratamentos e diminuindo os casos de resistência bacteriana às drogas de escolha.

### MATERIAIS:

- Amostra: 5 ml de leite ordenhado, descartando-se os primeiros jatos.
- Tubo/frasco: tubo coletor (tubo falcon), estéril.
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C) até 72 horas ou congelado até 7 dias.

Observações: fatores como antibioticoterapia prévia, má conservação das amostras e erros na coleta dos materiais podem levar a resultados falsos-negativos.

Referências bibliográficas: Reading and understanding an antibiogram. Carlos Tascini... [et al.]. - Italian Journal of Medicine. 10, 289-300, 2016. 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)