



Rua: Prudente de Moraes-677 Botucatu/SP CEP: 18602-061 Fone(14)3814-5530

e-mail: [resultado@labvidavet.com](mailto:resultado@labvidavet.com)

[www.labvidavet.com.br](http://www.labvidavet.com.br)

## **AVALIAÇÃO do método ACCUSTAPH para diagnóstico de *Staphylococcus aureus* em cultura na fazenda: Dados Nacionais**

ACCUSTAPH é um sistema de diagnóstico rápido para *Staphylococcus aureus* desenvolvido para uso na fazenda. Baseia-se na cultura do leite em meio cromogênico, desenvolvido especificamente para os patógenos causadores da mastite bovina.

Essa tecnologia permite identificar as cepas de *Staphylococcus aureus* através da cor da colônia, que difere da cor dos demais *Staphylococcus* não aureus.

Foram estudadas 293 amostras de leite de mastite clínica e subclínica, utilizando a metodologia ACCUSTAPH para diagnóstico de *Staphylococcus aureus*.

Os resultados foram comparados com a metodologia tradicional utilizada no VIDAVET (NMC acrescido de testes bioquímicos adicionais) e com a metodologia de diagnóstico 24h (Agar Sangue, Manitol e Baird Parker).

As amostras foram encaminhadas também para realização de diagnóstico por MALDI TOF na UFMG e PCR na USP/SP.

### **RESULTADOS para amostras de leite:**

<b>Testes</b>	<b>ACCUSTAPH com MÉTODO TRADICIONAL COMPLETO- VIDAVET</b>
Sensibilidade	98,2%
Especificidade	98,7%
Valor Preditivo positivo	94,8%
Valor Preditivo Negativo	99,5%
Concordância (Kappa)	95,6%

<b>Testes</b>	<b>ACCUSTAPH com MÉTODO 24h</b>
Sensibilidade	55%
Especificidade	62,9%
Valor Preditivo positivo	26,8%
Valor Preditivo Negativo	85,0%
Concordância (Kappa)	13%

Testes	MÉTODO 24h com MÉTODO TRADICIONAL COMPLETO- VIDA VET
Sensibilidade	58,9%
Especificidade	63,7%
Valor Preditivo positivo	27,7%
Valor Preditivo Negativo	86,7%
Concordância (Kappa)	15,8%

#### RESULTADOS para cepas PCR:

Testes	ACCUSTAPH com PCR Cepa
Sensibilidade	100%
Especificidade	96,3%
Valor Preditivo positivo	86,9%
Valor Preditivo Negativo	100%
Concordância (Kappa)	91,2%

#### CONCLUSÃO:

As metodologias ACCUSTPAH e TRADICIONAL COMPLETA- VIDA VET apresentaram alta concordância entre seus resultados associadas à alta sensibilidade e especificidade de ambos os testes.

Accustaph apresentou alta sensibilidade e especificidade frente ao teste de PCR realizado a partir de cepas isoladas de amostras de leite mastítico.

#### LABORATÓRIO VIDA VET

Laboratório registrado no CRMV-SP sob o número 15348/J CNPJ: 04821461/0001-86  
 Responsável Técnica: Dra. Carla Gasparotto C. Vasconcelos  
 CRMV-SP 7169 CDA/SSA Nº 0493-86/02 Hab.625/2004