

Documento de Orientação do BrCASTvet

Área de Incerteza Interpretativa aplicada à Medicina Veterinária

Versão original do BrCASTvet (subcomitê veterinário do BrCAST) outubro de 2026

Este documento foi produzido pelo subcomitê Veterinário do BrCAST para auxiliar os microbiologistas veterinários a aplicarem de forma clara e objetiva dos Pontos de Corte divergentes em isolados bacterianos da Medicina Veterinária.

Autores:

S.R. Wosiacki¹, R. R. Masson², M.A.K. Ikeda³, T. Casella⁴, L. Sartori⁵, e o Subcomitê de Veterinária (BrCASTvet)

¹ Médica Veterinária, PhD. Pesquisador Independente, Coordenadora do AntibiógramaVET e AtbnaVET, Membro da Associação Brasileira de Infectologia Veterinária (ABIVET), da Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Veterinária (SBFTV) e Membro do Subcomitê de Veterinária do Comitê Brasileiro de Teste de Sensibilidade aos Antimicrobianos (BrCASTvet)

² Médica Veterinária. LAPAVET, Membro do AntibiógramaVET, Membro da Associação Brasileira de Patologia Clínica Veterinária (ABPCV) e Membro do Subcomitê de Veterinária do Comitê Brasileiro de Teste de Sensibilidade aos Antimicrobianos (BrCASTvet)

³ Médico Veterinário, MsC. Instituto Paulista de Resistência aos Antimicrobianos (ARIES)/Universidade de São Paulo e Membro do Subcomitê de Veterinária do Comitê Brasileiro de Teste de Sensibilidade aos Antimicrobianos (BrCASTvet)

⁴ Biólogo, PhD. Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (FAMERP)

⁵ Médica Veterinária, PhD. Instituto Paulista de Resistência aos Antimicrobianos (ARIES)/Universidade de São Paulo, Membro da Associação Brasileira de Infectologia Veterinária (ABIVET) e Membro do Subcomitê de Veterinária do Comitê Brasileiro de Teste de Sensibilidade aos Antimicrobianos (BrCASTvet)

A Área de Incerteza Interpretativa aplicada à Medicina Veterinária (AIIV) é um conceito metodológico introduzido pelo BrCASTvet (subcomitê veterinário do BrCAST) com a finalidade de alertar os laboratórios veterinários sobre situações em que a interpretação dos resultados do Teste de Sensibilidade aos Antimicrobianos (TSA) apresenta limitação técnica ou incerteza interpretativa diante dos diferentes documentos normativos atualmente disponíveis.

A definição da AIIV decorre da limitada disponibilidade de Pontos de Corte Clínicos (PCC) específicos para a Medicina Veterinária. Na ausência de critérios interpretativos veterinários, os laboratórios veterinários recorrem aos critérios interpretativos do BrCAST/EUCAST e do CLSI M100, desenvolvidos para a Medicina Humana.

A AIIV é caracterizada quando existem divergências interpretativas relevantes entre os padrões disponíveis, especialmente nas situações em que determinados valores do diâmetro do halo de inibição de crescimento ou da Concentração Inibitória Mínima (MIC/CIM) são categorizados como “Sensível” ou “Intermediário” em um documento técnico e como “Resistente” em outro.

Nessas situações, considera-se que a divergência entre as categorias interpretativas pode estar relacionada, predominantemente, à previsibilidade da eficácia terapêutica obtida pelos dados farmacocinéticos, farmacodinâmicos e posológicos coletados por diferentes estudos e regiões, utilizados na construção dos respectivos pontos de corte clínicos. Desta forma, considera-se que, quando ocorre esta divergência, a categoria de “Resistente” obtida a partir de apenas um dos critérios

interpretativos, não deve ser interpretada, por si só, como evidência da presença de mecanismos adquiridos de resistência bacteriana.

Portanto, este documento recomenda que os isolados enquadrados na Área de Incerteza Interpretativa aplicada à Medicina Veterinária sejam interpretados prioritariamente como “ausência detectável de mecanismo de resistência”, reconhecendo-se, entretanto, que a previsibilidade do desfecho clínico permanece incerto, uma vez que foram aplicados pontos de corte não específicos para a espécie animal e sítio infeccioso em investigação.

Recomenda-se que o laudo microbiológico inclua uma observação terapêutica complementar, orientando que:

“Caso a terapia com o princípio ativo seja instituída, recomenda-se monitoramento clínico rigoroso e contínuo, com reavaliação terapêutica imediata diante da ausência de resposta clínica.”

A aplicação da categoria AIIV tem como objetivo ampliar a transparência dos laudos microbiológicos veterinários, reduzir extrapolações terapêuticas inadequadas e fortalecer os princípios de *stewardship* antimicrobiano na Medicina Veterinária.

REFERÊNCIAS BASE PARA A ELABORAÇÃO DESTE DOCUMENTO

BrCAST. Tabelas de pontos de corte para interpretação de CIMs e diâmetros de halos. Brazilian Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing. Este documento, exceto onde indicado, é baseado nos pontos de corte da versão 16.0, 2026 do EUCAST – Versão BrCAST válida a partir de **15-04-2026**. Disponível em: <https://brcast.org.br/documentos/documentos-3/>

BrCASTvet a. Documento de orientação do BrCASTvet: Novas Categorias de Interpretação para Antibiógramas Veterinários. Documento original do BrCASTvet (Subcomitê Veterinário do BrCAST) – Versão válida a partir de **outubro de 2026**. Disponível em: <https://brcast.org.br/veterinaria>

BrCASTvet b. Documento de orientação do BrCASTvet: Recomendações de prioridade para o uso de Pontos de Corte para Antibiógramas Veterinários. Documento original do BrCASTvet (Subcomitê Veterinário do BrCAST) – Versão válida a partir de **outubro de 2026**. Disponível em: <https://brcast.org.br/veterinaria>

BrCASTvet c. Tabelas de pontos de corte VetCAST para interpretação de CIMs e diâmetros de halos Brazilian Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing. Este documento, exceto onde indicado, é baseado nos pontos de corte da versão 1.0, 2026 do EUCAST – Versão BrCASTvet válida a partir de **19-08-2026**. Disponível em: <https://brcast.org.br/documentos/tabelas-de-pontos-de-corte-instrucoes-e-outros-documentos/>

CLSI. Performance Standards for Antimicrobial Disk and Dilution Suscetibility Tests for Bacterial Isolated from Animals. 7th ed. CLSI supplement **VET01S**. Clinical and Laboratory Standards Institute. **2024**.

CLSI. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. 36nd ed. CLSI supplement **M100**. Clinical and Laboratory Standards Institute. **2026**.

EUCAST. The European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing. Breakpoint tables for interpretation os MICs and zone diameters. Version 16.1, 2026 do EUCAST – Versão válida a partir de **26-04-2026**. Disponível em: https://www.eucast.org/clinical_breakpoints

Wosiacki, S.R. Pavan, A.C.L. Manual AntibiógramaVET: Pontos de Corte Clínicos para Antibiógramas Veterinários – DD e MIC (CLSI e BrCAST/EUCAST). Versão atualizada **2026**. 96p. ISBN 978-65-02-01861-3.

COMO CITAR ESTE DOCUMENTO

BrCASTvet. Documento de orientação do BrCASTvet: Área de Incerteza Interpretativa aplicada à Medicina Veterinária. Documento original do BrCASTvet (Subcomitê Veterinário do BrCAST) – Versão válida a partir de **outubro de 2026**. Disponível em: <https://brcast.org.br/veterinaria>

COMPOSIÇÃO DO SUBCOMITÊ BrCASTvet

Sheila Rezler Wosiacki (coordenadora)

Regina Ruiz Masson (vice coordenadora)

Marcelo Augusto Kazuo Ikeda (membro)

Luciana Sartori (comissão científica)

Fábio Parra Sellera (comissão científica)

Mateus Matiuuzzi da Costa (comissão científica)