

# MIC

Saiba como esse exame pode ajudar  
**na solução das doenças de pele.**

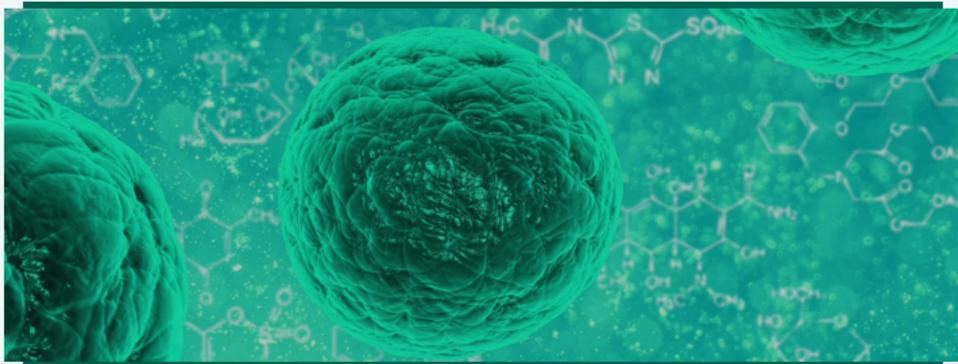
# DIFICULDADES NO TRATAMENTO DAS DOENÇAS DA PELE.

---

As doenças de pele representam uma grande casuística das afecções que se manifestam nos animais de companhia, muitas vezes o diagnóstico e tratamento adequado pode ser um desafio na rotina veterinária. As causas podem ser únicas ou complexas, combinando diferentes mecanismos como: infecções bacterianas e fúngicas e/ou desordens metabólicas, hormonais e alérgicas.

Além disso, em alguns casos as manifestações clínicas podem ser semelhantes, podendo levar a um equívoco no diagnóstico caso não seja comprovado por exames complementares.

Finalmente, mesmo com um diagnóstico correto, o tratamento pode falhar se a escolha do medicamento for equivocada, principalmente quando se trata de antimicrobianos.



## **CUIDADO COM A SUPERBACTÉRIA:**

---

O uso indiscriminado de antimicrobianos na medicina veterinária contribui para acelerar o desenvolvimento dos mecanismos de resistência bacterianos e conseqüentemente aumenta a estatística de falhas terapêuticas.

Neste contexto, a escolha do antimicrobiano com auxílio da concentração inibitória mínima (MIC), fornecida no antibiograma, tem se mostrado um grande aliado no combate a bactérias multirresistentes ou superbactérias.

## VANTAGENS DE UTILIZAR O EXAME.

---

- Tratamento no tempo correto.
  - Minimiza incidência de efeitos colaterais do antibiótico causado por superdosagem.
  - Menor incidência de resistência bacteriana aos antimicrobianos.
- 

## COMO UTILIZAR DE FORMA EFICIENTE O RESULTADO.

---

Para auxiliar o veterinário na escolha do antibiótico adequado, o laboratório deve fornecer o máximo de informações possíveis. As principais são os resultados de sensibilidade qualitativa (sensível, intermediário e resistente) e ainda resultados quantitativos através da **MIC**, sendo úteis para definir com precisão o grau de sensibilidade do microrganismo.

---

[vetex.vet.br](http://vetex.vet.br)

---

**Sensível:** o antimicrobiano foi efetivo na sua dosagem padrão contra bactéria no teste in vitro.

**Intermediário:** o antimicrobiano é sensível, aumentando dose e a exposição.

**Resistente:** antimicrobiano não é efetivo contra bactéria, alta probabilidade de falha terapêutica.

A efetividade do tratamento antimicrobiano depende do que envolve a sensibilidade bacteriana, características farmacocinéticas do medicamento e clínica do paciente. Desse modo, a capacidade de replicação do patógeno é reduzida ou inibida. O resultado final é a eliminação da infecção com menor comprometimento das funções dos tecidos adjacentes e abreviação do tempo de recuperação do animal.

Nos exames onde são identificadas bactérias multirresistentes, o **VETEX** pode ajudar o clínico na interpretação dos resultados do **MIC** e auxiliar na escolha do medicamento mais indicado para estes casos.