

# RESUMOS CIENTÍFICOS DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA – UNIVERSO BH

## Calicivirose Felina

Priscila Patrício de Novais Nobre<sup>1</sup>, Arthur Guimarães Gonçalves dos Santos<sup>1</sup>, Giovanna Maria Magalhães Blasig<sup>1</sup>, Nathalia Jácome Murta Lott<sup>1</sup>, Cristiane Lessa Viana<sup>1</sup>, Guilherme Guerra Alves<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Discente do Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário Salgado de Oliveira - UNIVERSO – Belo Horizonte/MG – Brasil.

<sup>2</sup>Docente no Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário Salgado de Oliveira - UNIVERSO – Belo Horizonte/MG – Brasil.

### INTRODUÇÃO

A Calicivirose Felina (*Feline Calicivirus - FCV*) é uma doença contagiosa, conhecida por ser uma das principais doenças do trato respiratório superior em felinos, causada por um vírus altamente resistente que provoca diversos sinais clínicos respiratórios e digestivos, gerados pela sua grande variabilidade genética. Esta infecção acontece quando um animal hígido entra em contato com um outro animal que esteja com o calicivírus, podendo acontecer mesmo quando o animal portador ainda não tenha desenvolvido nenhum sinal clínico. Diante disso, em situações em que mais de um animal compartilharem o mesmo ambiente, existindo pelo menos um animal com diagnóstico médico-veterinário de calicivirose felina entre eles, é indicado o isolamento para evitar a transmissão do vírus através do contato direto e/ou indireto.

Nas últimas décadas, diversos países relataram surtos envolvendo diferentes cepas de calicivírus, todas causando uma enfermidade nova, a calicivirose sistêmica. Tal quadro clínico tem mostrado altas taxas de morbimortalidade na população felina, afetando inclusive animais adultos já vacinados. Portanto, iremos abordar este tema neste resumo científico, objetivando apresentar as medidas necessárias para a prevenção e controle desta patologia.

### METODOLOGIA

Para este resumo científico foi utilizada a pesquisa básica, embasada em revisão integrativa de artigos científicos que abordassem sobre a calicivirose felina. Tem-se conhecimento que a revisão integrativa é considerada a abordagem metodológica mais recente utilizada na escrita acadêmica no ensino superior.

### RESUMO DO TEMA

A calicivirose felina é uma patologia que atinge o trato respiratório superior dos felinos, região composta pelo nariz, faringe, laringe e porção superior da traqueia, causada por um vírus altamente contagioso e pode ser transmitida pelos contatos direto ou indireto com a saliva e/ou as secreções orais, nasais e oculares dos felinos infectados pelo vírus, que pode sobreviver por vários meses em objetos contaminados.

O vírus causador da calicivirose felina, pertencente à família *Caliciviridae*, tem RNA de fita simples, sendo altamente antigênico e mutagênico, o que significa que ele induz a formação de anticorpos no hospedeiro e provoca mutações genéticas à nível celular. Além disso, não possuem envelope bi-lipídico e são extremamente resistentes, isto é, difíceis de serem eliminados.

Os sintomas da calicivirose felina variam de acordo com a cepa do vírus e o estado imunológico do felino acometido, mas de modo geral, os animais infectados geralmente apresentam: febre, espirros, corrimento nasal, conjuntivite, gengivite, úlceras na cavidade oral e nas patas, diarreia, letargia, inapetência e dor nas articulações.

Em alguns casos, o vírus pode ocasionar complicações graves, como as pneumonias ou uma ação virulenta sistêmica que afeta vários órgãos, podendo também apresentar dificuldade temporária para caminhar (artrites), acompanhada de febre, após o desaparecimento dos sintomas orais e respiratórios. Quando os sintomas não são típicos da doença ou quando há o desenvolvimento da gengivoestomatite crônica, pode-se optar pela realização de exames complementares adicionais.

**Figura 01** - Animal felino com sinal clínico de calicivirose felina: observe o corrimento nasal bem evidente, o que provavelmente está dificultando o processo de respiração.



FONTE: Centro Veterinário Morungaba, 2021.

**Figura 02** - Animal felino com sinal clínico de calicivirose felina: observe a presença de lesões na cavidade oral (estomatite), o que provavelmente está causando dor e dificultando a ingestão de alimentos.



FONTE: Clínica Veterinária Especializada em Odontologia - VetFace, 2021.

O diagnóstico médico-veterinário da calicivirose felina é dado com base nos sinais clínicos apresentados pelo felino, complementado com o histórico do animal. Esta patologia pode ser confundida com a rinotraqueíte, sendo então confirmada através de exames laboratoriais confirmatórios que são realizados para detectar a presença do vírus ou de anticorpos específicos.

Frente ao tratamento, não existe nenhum método específico direcionado para a calicivirose felina, sendo baseado em terapia de suporte para o controle dos sinais clínicos, como antibióticos, antiinflamatórios e suporte alimentar. Também é indicada a fluidoterapia, suplementação nutricional e limpeza das secreções produzidas. É necessário a avaliação do médico veterinário para a indicação dos medicamentos que controlem os sinais clínicos pertinentes à doença. O calicivírus pode permanecer no organismo do felino por anos ou por toda a vida do animal.

Por fim, é importante ressaltar que a prevenção dessa patologia é realizada principalmente pela vacinação dos felinos, com a vacina V4, o protocolo vacinal deve ser iniciado ainda com os animais filhotes e repetido anualmente. A vacina não impede a infecção pelo vírus, mas reduz a gravidade dos sintomas e a transmissão da doença, caso ela venha

a acontecer. Além disso, é importante evitar o contato dos gatos saudáveis com animais desconhecidos e/ou doentes, manter uma boa higiene do ambiente e dos objetos disponíveis no recinto onde vivem os felinos e oferecer uma alimentação adequada e equilibrada para fortalecer o sistema imunológico.

**Figura 03** - Frasco da vacina (em verde) e do diluente (em cinza) do imunobiológico contra a rinotraqueíte, calicivirose, clamidiose e panleucopenia felina.



FONTE: Distribuidora Linavet, 2023.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do tema abordado neste resumo foi possível identificar que o calicivírus felino é um vírus altamente mutável, não envelopado, o que dificulta sua eliminação, podendo acometer o trato respiratório superior dos felinos, acarretando diversos sinais clínicos, com difícil diagnóstico assertivo do médico veterinário apenas através dos sinais clínicos, já que apresentam-se de formas variadas e frequentemente podem ser confundido com outras doenças, o que exige cautela a fim de obter resultados precisos, confirmatórios com exames diagnósticos complementares. Desta forma, o tratamento será mais assertivo e eficaz, controlando os casos existentes e reduzindo a possibilidade de novas contaminações, principalmente quando identificados a tempo de realizar o isolamento dos animais infectados.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CARVALHO, ANTÓNIO JORGE DA SILVA. **Calicivirose Felina**: um estudo retrospectivo. Universidade de Lisboa, Curso de Medicina Veterinária, 2020. [online]. Disponível em: [https://www.repository.utl.pt/bitstream/10400.5/20689/1/Calicivirose%20felina\\_um%20estudo%20retrospectivo.pdf](https://www.repository.utl.pt/bitstream/10400.5/20689/1/Calicivirose%20felina_um%20estudo%20retrospectivo.pdf). Acesso em: 28 out. 2023.

COMPLEXO VETERINÁRIO MORUNGABA. **Complexo Respiratório em Gatos**. 2021. [online]. Disponível em: <https://terapiacelularvet.com.br/complexo-respiratorio-felino/>. Acesso em: 28 out. 2023.

HENZEL, ANDRÉIA; OZAWA, BRUNO AKIRA. **Calicivírus e Herpesvírus Felino**: epidemiologia, infecções, manifestações clínicas e vacinação (boletim informativo). *s. d.* [online]. Disponível em: <https://www.dechra.com.co/common/uploads/artigos/caliciviruseherpesvirusfelino6457.pdf>. Acesso em: 28 out. 2023.

HOFFMANN, MARTINA LESE. **Calicivirose Sistêmica em Gatos**. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Faculdade de Medicina Veterinária, 2016. [online]. Disponível em: <https://lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/148176/001000677.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Acesso em: 28 out. 2023.

LINAVET. **Biológicos**: Feline-4. 2023. [online]. Disponível em: <https://linavet.com.br/nossas-marcas/feline-4/>. Acesso em: 28 out. 2023.

MSD SAÚDE ANIMAL. Universo da Saúde Animal. **Calicivírus Felino**: como ele se apresenta e que tratamento está disponível?. 2023. [online]. Disponível em:

<https://www.universodasaudeanimal.com.br/pets/calicivirus-felino-como-ele-se-apresenta-e-que-tratamento-esta-disponivel/>. Acesso em: 29 out. 2023.

TACCONI, MARCELO. **Calicivírus Felino**: entenda mais sobre a doença. Cobasi Blog, 2021. [online]. Disponível em: <https://blog.cobasi.com.br/calicivirus-felino/>. Acesso em: 29 out. 2023.

VETFACE. Clínica Veterinária Especializada em Odontologia. **Estomatite em Gatos**. 2021. [online]. Disponível em: <https://www.vetface.com.br/estomatite-em-gatos/>. Acesso em: 02 nov. 2023.