

**Uso:** Interno

**Fator de Correção:** Não se aplica

**Fator de Equivalência:** Não se aplica

## ZIDOVUDINA

O Vírus da Imunodeficiência Felina (FIV) pertence ao grupo dos *Lentivírus* e acomete exclusivamente os felinos. Sua patologia e sintomatologia são semelhantes às do vírus da imunodeficiência humana (HIV). A transmissão do FIV ocorre de forma vertical ou por meio do contato com fluidos biológicos, incluindo durante o ato sexual entre os animais. Após a exposição ao FIV, o animal pode desenvolver diversas patologias, como carcinomas, inflamações oculares, anemias, leucopenia e outras desordens hematológicas. O FIV compromete os linfócitos, especialmente os do tipo CD4, que desempenham um papel essencial na proteção do sistema imunológico. Como consequência, há um quadro de imunossupressão, tornando o animal mais vulnerável a infecções oportunistas.

Há também uma outra espécie de vírus que acomete os gatos, pertencente a classe de *Gammaretrovírus*, nomeado de Vírus da Leucemia Felina (FELV). Diferente do vírus descrito anteriormente, o FELV possui uma forma de transmissão mais ampla, ocorrendo por contato de fluidos biológicos como lágrimas, secreções respiratórias, leite, urina e fezes. Além disso, pode ser transmitido verticalmente, pela ingestão de água e alimentos contaminados. O FELV é um vírus que preocupa pela sua facilidade de disseminação e aos sintomas graves que provoca, como a leucemia, anemias, linfomas, infecções respiratórias e oportunistas, entre outras patologias.

Para o tratamento dessas doenças, a zidovudina é uma excelente opção, pois sua ação permite reduzir a carga viral e melhorar os sinais clínicos. O mecanismo de ação da **Zidovudina** consiste em inibir a transcriptase reversa, a enzima responsável por converter RNA em DNA, alterando a capacidade de replicação do vírus.

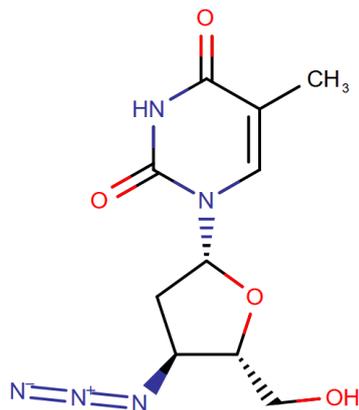


Imagem: Adaptada de <https://go.drugbank.com/drugs/DB00495>

### INDICAÇÕES

- ✓ Manejo da doença FIV;
- ✓ Manejo da doença FELV;

### RECOMENDAÇÕES DE USO

Administrar de 5 a 10 mg/kg por via oral, podendo ser administrado a cada 12 horas ou uma vez ao dia, conforme a necessidade clínica. A duração do tratamento é de aproximadamente 90 dias.

**Observação:** Utilizar conforme prescrição do médico veterinário.

### PRECAUÇÕES

- ✓ Este medicamento é contraindicado para animais que apresentem hipersensibilidade ao princípio ativo, para pacientes que tenham disfunção de medula óssea, renal ou hepática.
- ✓ Efeitos adversos como alterações nos níveis de hemoglobina, anemias, diarreia e fraqueza foram reportadas.
- ✓ Há interações medicamentosas com algumas classes de antifúngicos, imunomoduladores, uricosúrico, antibióticos, medicamentos mielotóxicos e citotóxicos.



## Referências

- GÓMEZ, Nélide Virginia; GISBERT, María Amelia; JAUREGUI, Luis; FEIJOO, Silvia; MARTIARENA, Beatriz. Therapeutic effects of zidovudine on cats infected with retrovirus. In: WSAVA 2002 Congress. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, AR. Disponível em: <https://www.vin.com/apputil/content/defaultadv1.aspx?pId=11175&catId=29185&id=3848134>. Acesso em: 23 abr. 2025.
- PLUMB, Donald C. Zidovudine (AZT). Plumb's veterinary drug handbook. 6. ed. Ames: Wiley-Blackwell, 2008. p. 940.
- TEIXEIRA, B. M. et al. Ocorrência do vírus da imunodeficiência felina e do vírus da leucemia felina em gatos domésticos mantidos em abrigos no município de Belo Horizonte. Arquivos Brasileiros de Medicina Veterinária e Zootecnia, Belo Horizonte, v. 59, n. 4, p. 1023–1026, 2007. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/abmvz/a/vj9tQzpFxxBFzvQsWkT54Vg/>. Acesso em: 23 abr. 2025.
- SAUNDERS HANDBOOK OF VETERINARY DRUGS: small and large animal. 4 ed., 2016, Zidovudine, p. 855.
- HARTMANN, Katrin. Clinical aspects of feline immunodeficiency and feline leukemia virus infection. Veterinary Immunology and Immunopathology, [S.l.], v. 143, n. 3–4, p. 190–201, 2011. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165242711002005>. Acesso em: 23 abr. 2025.

**Última atualização:** 23/04/2025 SCBB