



**COLLAGEN II**  
**Proknee® 40**  
**VET Health**

Suporte articular para animais

O Colágeno é a proteína estrutural mais abundante no organismo, essencial para a integridade de ossos, músculos, cartilagens, tendões e pele.



Tipos de Colágeno	Onde atua	Foco principal
Tipo I	Pele, músculos, ossos e vasos sanguíneos	Estrutura e resistência
Tipo II	Articulações	Suporte e flexibilidade da cartilagem
Tipo III	Pele e órgãos ocos (intestino, útero)	Sustentação e cicatrização

### O Desafio da Saúde Articular em animais

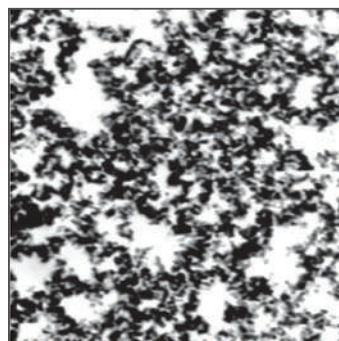
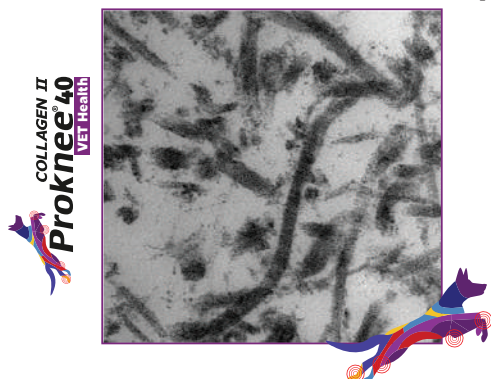
Muitos animais enfrentam condições crônicas que comprometem sua qualidade de vida, como Osteoartrite, Displasia Coxofemural e Hérnias de Disco.

**Proknee® 40** é um **Colágeno Tipo II não desnaturado**, obtido da cartilagem do esterno do frango. Seu processo de produção é controlado, a baixas temperaturas, não enzimático e sem uso de solventes, ácidos ou álcalis.

**Resultados para as prescrições:** sendo uma estrutura de **Colágeno Tipo II** preservada e bioativa, **Proknee® 40** garante máxima segurança e eficácia para a saúde articular dos animais.

Colágeno Tipo II não desnaturado	Colágeno Tipo II desnaturado
Estrutura da fibra mantida (Bioativa)	Estrutura da fibra apresenta rupturas (Ineficaz)

### Microscopia Eletrônica



### SEGURANÇA E CONFIANÇA

**Proknee® 40** atende às especificações de referência, garantindo:

- 🐾 Teor Mínimo de 3% de **Colágeno Tipo II não desnaturado**
- 🐾 Teor Mínimo de 25% de Colágeno Total

Atestado por metodologias referenciadas e aprovadas pela Anvisa: ELISA e KJELDAHL.





COLLAGEN II

**Proknee® 40**

VET Health

Suporte articular para animais

## MECANISMO DE AÇÃO

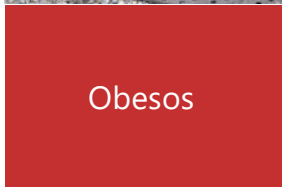
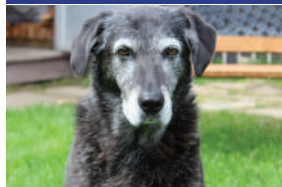
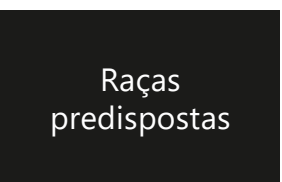
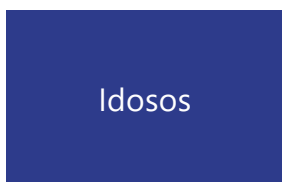
**Proknee® 40** atua através de um mecanismo de **Tolerância Oral** no trato gastrointestinal, interagindo com **células dendríticas e células T** reguladoras. Células T Reguladoras secretam citocinas imunomoduladoras, como IL-10 e TGF-beta, que:

- 1. Inibem a resposta imune** contra o Colágeno Tipo II (antígeno)
- 2. Bloqueiam a quebra do colágeno** Endógeno (natural do corpo)

É responsável por interromper o ciclo destrutivo da cartilagem, promovendo a dessensibilização do sistema imunológico, aliviando a dor e inflamação.

## INDICAÇÕES

**Proknee® 40** é o suporte ideal para animais nas seguintes situações:



## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- 🐾 Uso animal e humano
- 🐾 Modula a resposta imune
- 🐾 Auxilia na manutenção articular
- 🐾 Promove maior mobilidade e flexibilidade
- 🐾 Reduz dor e inflamação

## RECOMENDAÇÃO DE USO

Animais até 10kg: 10mg ao dia  
 Animais de 10 a 20kg: 20mg ao dia  
 Animais acima de 20kg: 40mg ao dia  
 Animais de grande porte: 320 a 640mg ao dia

i9magistral.com.br - Av. Ibirapuera, 1753, Cj 42 - 04029-100 - Moema - SP-SP - Tel 11 3526-5919  
 Cel 11 95664-5215 - contato@i9magistral.com.br | Revisado 01/2026

Exclusividade Magistral

