

EXTRATO DE *YUCCA SCHIDIGERA*

ANTI-INFLAMATÓRIO E REDUTOR DO ODOR FECAL

FAMÍLIA

Liliaceae

PARTE UTILIZADA

Caule, raiz e folhas (toda a planta)

PRINCIPAIS COMPONENTES

Saponinas (30%)

CLASSE

Fitoterápico

PROPRIEDADES

A *Yucca schidigera* contém vários fitoquímicos fisiologicamente ativos, sendo uma rica fonte de saponinas esteroidais. As saponinas possuem atividade anti-artrítica. A yucca também é rica em polifenóis, incluindo resveratrol, que possui atividade anti-inflamatória e antioxidante. O alto teor de saponinas e glicocomponentes que tem a capacidade de se fixar à amônia, proporciona a redução da eliminação de gases nocivos no ambiente, efeito que tem sido atribuído a redução do odor fecal.

INDICAÇÃO

É usada para o tratamento de osteoartrite e redução do odor fecal.

EFEITOS ADVERSOS

As saponinas podem causar um efeito laxativo quando o extrato de yucca é administrado em altas doses.

CONTRAINDICAÇÕES

Não há contraindicações importantes identificadas em animais.

INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

Não há interações medicamentosas escritas.

DOSES

CÃES: 25 a 200 mg/kg, via oral, dividido ao longo do dia.

GATOS: 6,25 a 50 mg/kg, via oral, dividido ao longo do dia.

FARMACOTÉCNICA

Sugestão de excipientes:

Cápsulas: Estearato de magnésio 0,5%, aerosil 1%, celulose qsp.

MODO DE CONSERVAÇÃO

Conservar em temperatura ambiente de 15 a 30°C, ao abrigo da luz direta e da umidade.

REVISÃO DE LITERATURA

REIS et al., 2016

Incluíram extrato de *Yucca schidigera* em dietas com diferentes níveis de proteína para cães. Observaram que independentemente do teor de proteínas, o extrato de *Yucca schidigera* reduz o amoníaco fecal, mas pode causar efeitos adversos, se incluído em doses mais elevadas.

EXTRATO DE *YUCCA SCHIDIGERA*

GIFFARD et al., 2001

Avaliaram o efeito da administração de carvão, *Yucca schidigera*, e acetato de zinco para reduzir a flatulência fétida em cães. Os resultados sugerem que o carvão ativado, *Yucca schidigera*, acetato de zinco reduzem o mau odor de flatulência em cães, alterando a produção ou a disponibilidade de sulfureto de hidrogênio no intestino grosso.

McALLISTER et al., 1998

Demonstraram que as saponinas da *Yucca* foram efetivas sem matar a fase de trofozoítas de *Giardia lamblia* no intestino.

MCFARLANE, 1988

Mediu com um aparelho específico a redução de 33% do odor geral e 81% de redução da amônia das caixas sanitárias de gatos que receberam alimento contendo extrato de *Yucca*.

RIGUETTI, 1988

Relata resultados positivos do extrato de *Yucca* em cães, em 40% dos casos tratados com redução da dor em casos graves de artrite (pré eutanásia), com consequente aumento da qualidade de vida do animal.

REFERÊNCIAS

GABARDO, C. M.; PIAZERA, R. D. A.; CAVALCANTE, L. **Manual da Farmácia Magistral Veterinária**. 1 ed. Cambé: Segura Artes Gráficas, 2019. 509 p.

GIFFARD, C. J. et al. Administration of charcoal, *Yucca schidigera*, and zincacetate to reduce malodorous flatulence in dogs. **Journal of the American Veterinary Medical Association**, v. 218, n.6, p.892-896, 2001.

REIS, J. S. et al. Inclusion of *Yucca schidigera* extract in diets with different protein levels for dogs. **Animal Science Journal**, v. 87, n. 8, p. 1019-1027, 2016.

McALLISTER, T. A. et al. Applications of *Yucca schidigera* in livestock production. In: **Proc. 33rd. Pacific Northwest Animal Nutrition Conference**, Vancouver, British Columbia, Canada. 1998. p. 109-119.

MCFARLANE, J. Can we a measurable difference in pet waste control? **Petfood Industry**, 1988.

RIGUETTI, A. T. *Yucca* and arthritis in the pet animal. 1988, (separata).

WYNN, S. G.; FOUGÈRE, B. **Veterinary Herbal Medicine**. Elsevier, 1ª ed., 2007.