



FIGURA 1. Áreas alopécicas correspondientes a lesiones granulomatosas no supurativas, típicas de leishmania cutánea. Foto: Rosa Tejada.

Artemisia annua **contra la leishmaniosis canina: cuatro casos clínicos**

Rosa Tejada Rascón

Centro Veterinario Perros y Gatos
Ciudad Real (España)

Dirección de contacto:

Rosa Tejada Rascón
C/ Toledo, 71
13003 Ciudad Real
cvperrosygatos@gmail.com

Resumen

La leishmaniosis canina es una enfermedad ampliamente extendida. En España afecta principalmente a la cuenca mediterránea, pero debido a su constante expansión, las zonas endémicas son cada vez mayores. La necesidad de controlarla hace que constantemente surjan nuevos tratamientos y protocolos terapéuticos. En ese sentido, la existencia de remedios naturales con probada efectividad terapéutica y carentes de efectos secundarios abre una puerta valiosa en el control y tratamiento de la enfermedad. *Artemisia annua* contiene artemisinina, una lactona sesquiterpénica que actúa induciendo estrés oxidativo en el parásito, inhibiendo su crecimiento e induciendo su apoptosis. Se presentan cuatro casos clínicos de leishmaniosis canina tratados con preparados de *A. annua* en los que se han obtenido mejorías significativas.

Palabras clave

Artemisia annua, artemisinina, leishmaniosis canina.

Artemisia annua contra a leishmaniose canina: quatro casos clínicos

Resumo

A leishmaniose é uma doença com ampla distribuição geográfica: em Espanha, afecta principalmente a bacia do Mediterrâneo mas, devido à sua constante expansão, as suas áreas endémicas são cada vez maiores. A necessidade de controlar esta doença leva a que surjam constantemente novos tratamentos e protocolos terapêuticos. Nesse sentido, a existência de fármacos naturais, com eficácia comprovada e desprovidos de efeitos secundários, abre uma porta inestimável para o controle e tratamento da doença. A planta medicinal *Artemisia annua* contém uma lactona sesquiterpénica, a artemisinina, que actua através da indução de stress oxidativo no parasita, inibindo o seu crescimento e induzindo a respectiva apoptose. Neste artigo são apresentados quatro casos de leishmaniose canina tratados com preparações de *A. annua* em que foram obtidas melhorias significativas.

Palavras chave

Artemisia annua, artemisinina, leishmaniose canina.

Artemisia annua against canine leishmaniasis: four clinical cases

Abstract

Canine leishmaniasis is a widespread disease: in Spain, it mainly affects the Mediterranean basin; but due to its constant expansion, the endemic areas are increasing. Due to the need of control, new treatments and therapeutic protocols constantly appear. In this context, the existence of natural remedies with proven therapeutic effectiveness and lacking side effects opens a valuable gateway in the control and treatment of the disease. *Artemisia annua* contains artemisinin, a sesquiterpene lactone which induces oxidative stress, inhibits the growth and induces the apoptosis in the parasite. Four clinical cases of canine leishmaniasis treated with *A. annua* preparations are presented. Significant improvements have been obtained.

Keywords

Artemisia annua, artemisinin, canine leishmaniasis.