

# Knemidocoptes (ácaros de la sarna) y tratamiento en periquitos australianos.



Escrito por Delfino RT

Una de las enfermedades parasitarias más usuales que afectan a los periquitos australianos es causada por unos ácaros cuyo nombre científico es “*knemidocoptes*”, su forma es circular y cuentan con cuatro pares de patas cortas en su fase adulta. Son conocidos comúnmente como “ácaros de la sarna”.



Vista al microscopio de un ácaro de la sarna (Knemidocopte).

Los ácaros de la sarna adultos se alimentan de queratina, por eso, aunque anidan en los folículos de las plumas (cañones), es común observar que se alojan en zonas ausentes de pluma como el céreo, párpados, pico y patas del periquito.

Los ácaros se transmiten entre un periquito y otro a través del contacto cercano y prolongado, por lo tanto es casi seguro que un periquito que presenta ácaros los transmita a sus crías bebés cuando éstas todavía no terminan de emplumar.

1

Existen factores que facilitan la infestación de ácaros en un periquito los cuales son: estrés, sistema inmunológico débil y una edad avanzada. Aunado a estos factores, las temporadas que favorecen la reproducción de ácaros son primavera y verano debido al aumento de las temperaturas promedio, épocas en las que se recomienda aplicar tratamiento preventivo anti-ácaros a los periquitos australianos.

Dado que los efectos negativos producidos por infestación de ácaros se desarrollan de forma lenta, es complicado hacer una detección temprana. Un periquito puede llevar varios meses con infestación de ácaros antes de percibirlo visualmente a través de una costra. Las lesiones visibles producidas por el ácaro de la sarna generalmente inician en las comisuras del pico y tienen apariencia rugosa, de ahí pasan a afectar el céreo del periquito.

Los ácaros de la sarna, al comer queratina del cuerpo del ave, crean minúsculos túneles que al paso del tiempo puede generar graves problemas como la obstrucción de fosas nasales, daño a la retina de los ojos, crecimiento distorsionado de la mandíbula superior, lesiones epidérmicas en patas que pueden llegar a restringir la locomoción y costras en varias zonas del cuerpo.

La presencia de ácaros en la sarna puede provocar comezón en los periquitos, por lo tanto, la observación periódica podría ayudar a detectar infestaciones y aplicar a tiempo el tratamiento adecuado para evitar daños graves.

La concentración recomendada para tratar *knemidocoptes* en periquitos australianos de forma tópica es ivermectina al 0.1%. No es común encontrar Ivermectina en esa concentración, lo normal es encontrarla al 1%. Si queremos disponer de la dosificación adecuada para periquitos debemos diluir 1cc (centímetro cúbico) ó ml (mililitro) de Ivermectina al 1% en 9cc de propilenglicol, diluyente por excelencia de la Ivermectina, el resultado es ivermectina al 0.1%.

La concentración recomendada de Ivermectina para uso oral es de 0.01%. Para lograrlo, se diluye 0.1cc de ivermectina al 1% en 9.9cc de propilenglicol, el resultado será Ivermectina al 0.01%

Existen laboratorios que ya ofrecen medicamentos correctamente dosificados en forma tópica u oral para periquitos australianos, canarios y otras aves. En México, un producto relativamente fácil de

conseguir es Bioparacit elaborado por la empresa Marvell la cual ofrece el producto para uso tópico u oral con las concentraciones recomendadas adecuadas.



Bioparacit Tópico (Izquierda) y Bioparacit Oral (Derecha) comercializados por la empresa Marvell.

Como recomendación, al detectar un periquito con presencia de ácaros, se debe aplicar tratamiento a todos los periquitos del conjunto de jaulas o voladera a la que pertenezca el periquito infestado, así se ataca las posibles larvas o ácaros adultos presentes en otras aves que no han mostrado síntomas visibles y repetir el tratamiento cada tres meses durante un año para disminuir riesgos de reincidencia. Otra medida preventiva es desinfectar perchas, nidos, accesorios y jaulas ubicados alrededor de donde se detectó el periquito afectado.

A continuación, imágenes de periquitos australianos en diferentes estados de infestación de ácaro de la sarna (*knemidocoptes*).

