

## Controlando las pulgas en su refugio: Pueden los últimos avances ser útiles?

*Una nueva generación de productos no tóxicos y super efectivos para el control de pulgas, está revolucionando la forma en que los propietarios de mascotas las están combatiendo. Representan estos productos una opción para ser puesta en práctica en su refugio?*

Por Leslie Sinclair, DVM

*Ctenocephalides felis*. Es un nombre muy largo para la especie más común de su refugio. No. No es un gato, ni un perro, ni un conejo, ni un nuevo roedor, ni otro animal de sangre caliente o de pelaje. Es la pulga de los gatos y no importa si su refugio queda en Boston o en San Francisco, o en cualquier otro lugar, todos probablemente están muy familiarizados con ella.

A pesar del nombre específico de su especie, es la pulga de los gatos la que infesta tanto gatos como perros - y algunas veces otros animales (incluyéndolo a las personas). La pequeña pulga, un parásito sin corazón, le trae miseria a los habitantes de su refugio. Pica la piel de los animales, succiona su sangre y algunas veces incluso los infesta con huevos de tenia o solitaria. Es una de las especies que usted no desea proteger.

El control de pulgas en un refugio animal ha sido siempre una batalla difícil. Asumiendo que usted no ignora el problema, su mejor opción hasta ahora ha sido el impregnar los animales con shampoos o aerosoles tóxicos de olores desagradables. Pero estos productos para controlar las pulgas no son solamente tóxicos, son también poco efectivos. Los animales adoptados pueden llevar consigo pulgas a sus nuevos hogares, creando una infestación y dolores de cabeza para su refugio.

### **La siguiente generación**

Ahora hay una manera más efectiva para despulgar los animales de su refugio. Se ha desarrollado una nueva generación de productos para el control de pulgas y dos de ellos son ideales en su refugio para el control de estos parásitos. Existe el medicamento fipronil, comercializado por la firma Rhone Merieux, Inc., como Frontline®, e imidacloprid, comercializado por Bayer Corporation como Advantage®. Son productos no tóxicos para su aplicación sobre la piel de los perros, gatos, cachorros y gatos pequeños. Son fáciles de usar y altamente efectivos.

Para los refugios Frontline y Advantage tienen sus ventajas así como también sus desventajas. Sus ventajas, las cuales hacen a ambos productos muy apropiados para el uso en refugios, es su habilidad para matar prácticamente cada pulga del animal en 24 horas de tratamiento y para prevenir que nuevas pulgas infesten el animal por un período de un mes o más. Su desventaja radica en que los productos deben ser utilizados en su

refugio bajo la dirección de un veterinario y esto puede costar más de lo que su refugio invierte normalmente en el control de las pulgas.

### **Cómo funcionan**

Tanto Frontline como Advantage pueden aplicarse en una o más áreas del animal como una droga de "precisión". Frontline también viene como un spray el cuál puede ser aplicado sobre todo el animal, masajeando la piel. Una vez aplicado, Frontline o Advantage es absorbido por las glándulas sebáceas- aquellas glándulas de la piel que secretan grasa o "cebo" en la piel del animal para mantenerla suave. De estas glándulas, el producto es eliminado gradual y continuamente sobre el pelaje del animal. Cuando las pulgas (y garrapatas con Frontline) hacen contacto con la piel o el pelaje, absorben el medicamento a través de su dura cubierta, provocándole la muerte por daños en el sistema nervioso. El agua y el shampoo no disminuirán la protección que obtienen los animales con este producto.

### **Mortal para las pulgas, seguro para los mamíferos**

Frontline y Advantage son más seguros que los pesticidas tradicionales usados para el control de las pulgas. Esto es debido a que el producto daña el sistema nervioso de la pulga pero sin causar daños al sistema nervioso de los mamíferos.

El Centro Nacional de Control del Envenenamiento Animal ha recibido pocos reportes de problemas con Frontline o Advantage. De acuerdo a un vocero contactado, la mayoría de los problemas son reportados por dueños de mascotas que por equivocación administran el producto oralmente. A pesar de que la absorción oral de los ingredientes activos en Advantage o Frontline no es dañina, los perros y gatos que ingieran el producto pueden salivar abundantemente, lamerse los labios o sacudir su cabeza. Esta es una reacción al sabor del ungüento en el cual la droga es disuelta y es la razón por la cual el ungüento es aplicado en la base del cráneo, donde es poco probable que el animal pueda quitárselo lamiéndose.

Se han reportado pocos animales que hayan desarrollado sensibilidad en la piel como reacción a la aplicación de la droga, efecto secundario que se le atribuye al ungüento, no a los ingredientes activos.

Estos casos han sido reducidos y fácilmente remediados con el cuidado veterinario. Como con cualquier otro medicamento, debe tenerse cuidado al utilizar tanto Frontline como Advantage en animales débiles, viejos, pequeños o hembras preñadas.

El aerosol Frontline se puede usar en cachorros o gatos pequeños a partir de las ocho semanas de edad y Frontline Top Spot, se puede usar en cachorros de diez semanas de edad y doce semanas en el caso de los gatos pequeños. Advantage puede usarse en perros y gatos pequeños a partir de las 16 semanas de edad.

## **Venta bajo fórmula médica únicamente**

Si a su refugio le venden Frontline y Advantage mostrando sus ventajas, el siguiente paso es conocer sus desventajas. Frontline y Advantage solo pueden ser adquiridos en los Estados Unidos por veterinarios y ambos productos deben ser usados bajo su supervisión. No solo esa es la ley, sino que es importante que el veterinario que los prescriba esté familiarizado con los animales que usted alberga.

Será necesario hacer un análisis general del régimen de control de pulgas de su refugio en conjunto con su veterinario de cabecera o con un veterinario de su comunidad que desee colaborar. El o ella puede obtener de los fabricantes información valiosa sobre Frontline y Advantage y ayudarlo a determinar cual será la solución.

Al evaluar los costos de cambiarse a alguno de los nuevos productos, asegúrese de comparar los costos de la droga con los costos actuales del programa de control de pulgas de su refugio. Considere la cantidad que se invierte en los productos de control de pulgas que usted usa normalmente; desembolsos para productos de seguridad requeridos para el baño de animales (guantes, delantales de caucho, lentes protectores o tapabocas), el tiempo de los empleados y de pronto por que no, el costo oculto de la pérdida del apoyo para su refugio después de que un adoptante insatisfecho le comente a algunos de sus conocidos sobre el animal portador de pulgas que adoptó del refugio. También piense en la seguridad de sus empleados: el contacto con shampoos, enjuagues y aerosoles anti-pulgas tóxicos, es tan peligroso como bañar un gato nervioso

## **Un bono para los adoptantes**

Finalmente si decide incorporar Frontline o Advantage en el programa de control de pulgas de su refugio, asegúrese de educar a los adoptantes a cerca del método de control de pulgas utilizado. Estos productos, en muchas ocasiones, serán nuevos para ellos también. Los fabricantes de ambos productos pueden suministrarle materiales educativos para los adoptantes sin costo alguno.

Afortunadamente este último requerimiento es probablemente el más fácil de satisfacer.

Cuando The Potter League for Animals en Newport, Rhode Island, empezó a usar Advantage para el control de las pulgas de los gatos en el área de adopción, los adoptantes fueron informados que un nuevo producto anti-pulgas, no tóxico, altamente efectivo y de larga duración, había sido utilizado en su nuevo animal de compañía. Según Teri MacKinnon, experta de cuidado de gatos, los adoptantes han quedado satisfechos.

Si su refugio decide usar estos productos, los animales - y los adoptantes que se los llevarán a sus casas - quedarán probablemente agradecidos por Frontline o Advantage.

*Animal Sheltering/Mayo-Junio 1997 Traducción del Inglés*