

LAS PULGAS TRATAMIENTO Y CONTROL



José Amodeo López

Marzo 2014

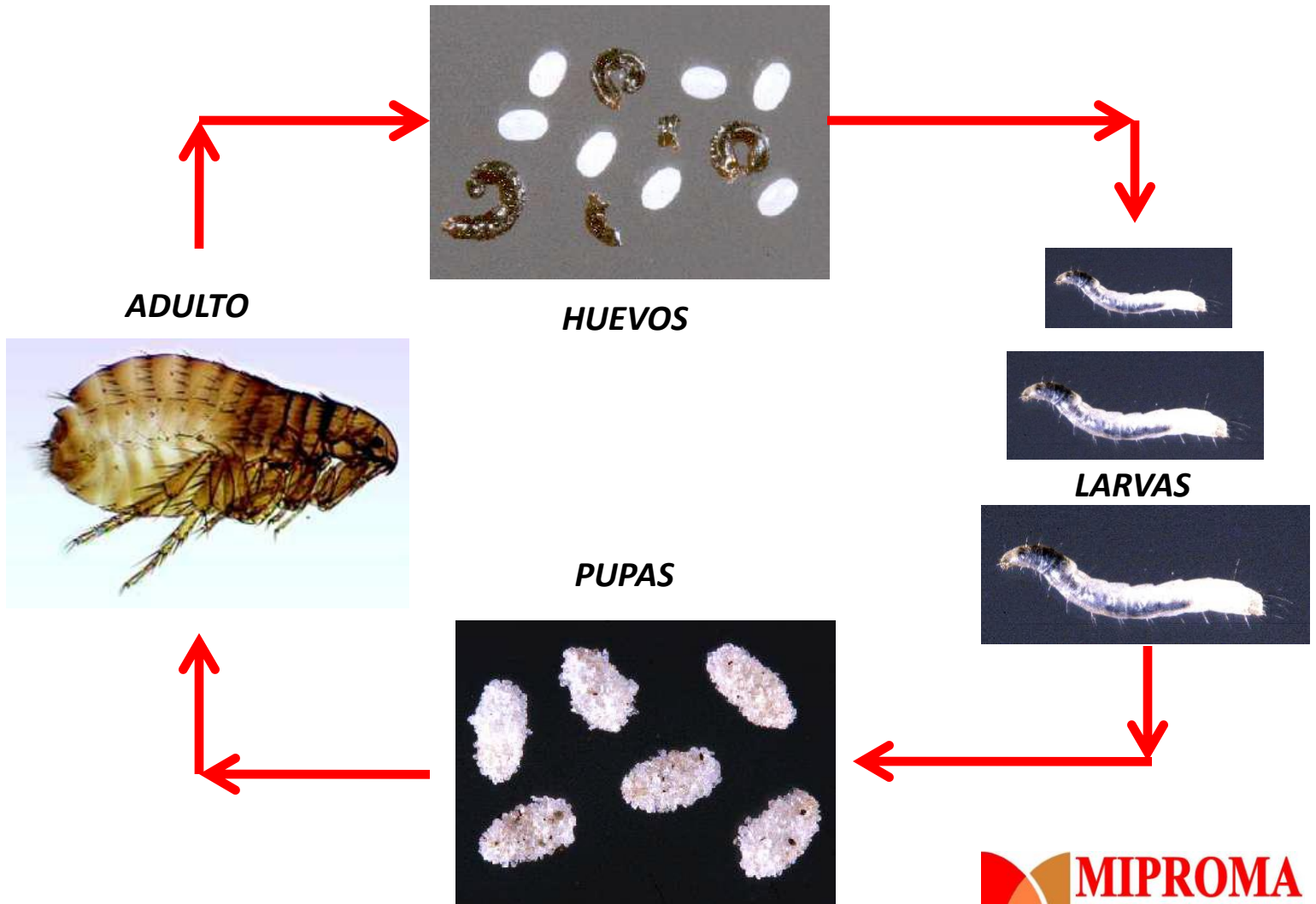
LAS PULGAS

Las pulgas son insectos holometábolos, es decir, tienen metamorfosis completa y pasan por un completo ciclo vital consistente en huevo, larva, pupa y adulto.

*El periodo en que se completa el ciclo de **huevo a adulto** varía de **dos semanas a ocho meses** dependiendo de la temperatura, humedad, alimento y especie.*

Normalmente, tras alimentarse de sangre, la hembra deposita entre 15 y 20 huevos por día hasta 600 en toda su vida, usualmente sobre el hospedador (perros, gatos, ratas, ratones, conejos, cerdos, cabras, ovejas, zorros, pollos, humanos, caballos, etc.).

LAS PULGAS



LAS PULGAS

*Los **huevos** depositados sueltos en el pelaje caen en su mayor parte por todos sitios, especialmente donde el hospedador descansa, duerme o nidifica*

*Los **huevos** eclosionan entre **dos y catorce** días después de la puesta.*

*Las **larvas** se refugian en las grietas y hendiduras del suelo, en suelos de arena o grava y donde el hospedador puede descansar o dormir*

*Las larvas son ciegas, evitan la luz, pasan por tres **mudas** larvarias y tardan de una semana a varios meses en desarrollarse. Su alimento consiste en sangre digerida de las **heces** de pulgas adultas, **piel** muerta, **pelo**, **plumas** y otros restos orgánicos (**las larvas no chupan sangre.**)*

LAS PULGAS ALIMENTACIÓN

Los adultos localizan al hospedador por estímulos visuales y térmicos. También la temperatura, el CO₂ del hospedador y las corrientes de aire estimulan el salto hacia el hospedador. Cuando encuentran el animal, rápidamente se alimentan sobre él, a los 8-9 minutos ya hay heces de pulgas con sangre y el apareamiento se puede producir antes de las 24 horas. Los requerimientos nutricionales de las larvas limitan las zonas donde éstas se pueden desarrollar. Por ello las zonas de máximo desarrollo de las larvas están cerca de los lugares de descanso de los hospedadores.



LAS PULGAS

Pulgas de gatos y perros



Ctenocephalides canis o felis

Pulga del hombre, cerdos



Pulex irritans

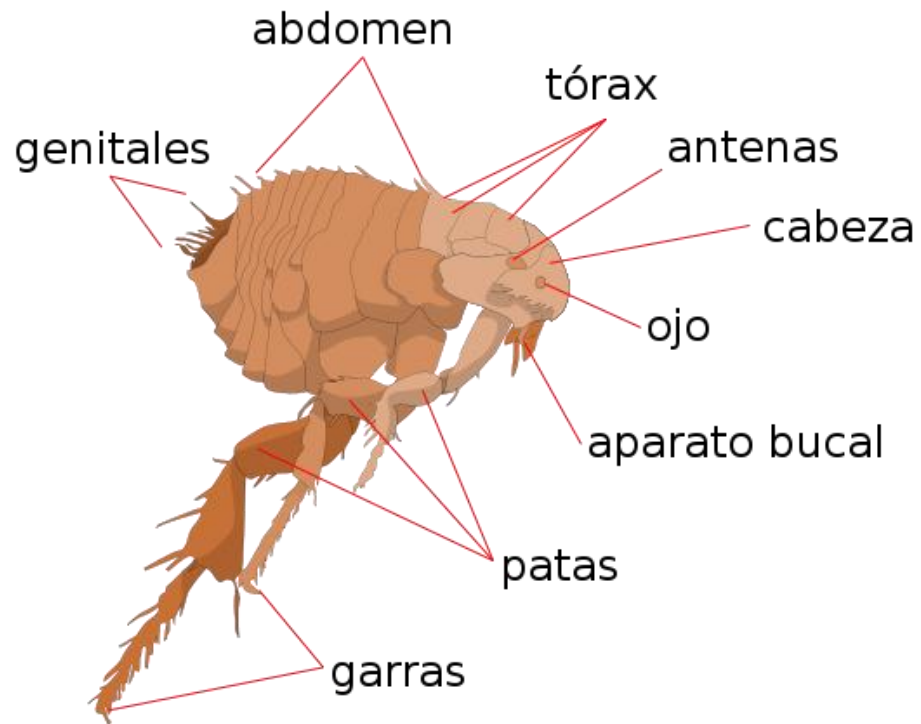
Pulga de la rata



(Nosopsyllus fasciatus)

(Xenopsylla cheopis)

LAS PULGAS



LAS PULGAS

CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS

Debemos decir que para realizar un buen control tenemos que mantener nuestras instalaciones lo más limpia posible, evitando el acumulo de materia orgánica, teniendo especial cuidado donde se acomodan o duermen nuestros animales.

El empleo de productos como el Diflubenzuron, (IGRs), se encargaría de la lucha contra las formas inmaduras (larvicida).

Este producto, junto con los métodos mecánicos, constituyen los pilares básicos en los que se apoya la lucha frente a estos ectoparásitos.



LAS PULGAS

CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS

Tratamiento del estiércol:

En los casos en los que no haya sido posible retirar el estiércol fuera de la explotación ha de considerarse su tratamiento. El estiércol es un medio idóneo para la eclosión de los huevos y el desarrollo de formas adultas. El tratamiento debe realizarse siempre desde fuera hacia dentro.

Con la aplicación de la superficie del estiércol será suficiente para realizar una buena aplicación del larvicida.



LAS PULGAS

CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS

Adulticidas:

Pero no solo con la aplicación de métodos mecánicos y larvicidas vamos a romper el ciclo biológico de las pulgas y eliminar el problema.

Para ello aplicaremos un insecticida residual en suspensión concentrada, que nos permita eliminar los adultos que no estén sobre los animales.

Un producto muy interesante es el Imidacloprid, que siendo formulado en Suspensión Concentrada (SC), nos va a permitir un efecto prolongado, siempre en ausencia de animales.

Así mismo la aplicación de una piretrina en polvo (DP) o una concentración emulsionable nos va a dar un gran efecto de choque



LAS PULGAS

TRATAMIENTO Y CONTROL



LARVIGEN: Diflubenzuron al 48% (SC)

Aplicación de 100 ml en 10 Litros de agua para 50 m²

Aplicación de 2 a 3 veces cada 10 días en zonas húmedas, lugares de reposo animal y estiercol.



CAMALEON PLUS: Alfacipermetrina 10% (EC)

Aplicación de 60 ml en 10 Litros de agua para 100 m²

Aplicación cada 15 días en vacío sanitario



CIPERGEN 5 DP: Cipermetrina 5% (DP)

Aplicación de 20 gr. por m²

Aplicación cada 15 días en vacío sanitario en el suelo.



FINIGEN: Imidacloprid 10% (sc)

Aplicación de 100 ml en 10 Litros de agua para 50 m²

Realizar la aplicación en suelos y en paredes a una altura de 2 metros cada 15 días



LAS PULGAS SOBRE LOS ANIMALES



ELIMINALL

- **Composición e Indicación:** **Fipronilo**; En perros y gatos tratamiento de infestaciones por pulgas, garrapatas. También actividad frente a piojos mordedores en perros.
- **Presentación y modo de empleo:** En solución para unción dorsal puntual, diferentes concentraciones en función del peso del animal. En 3, 6 y 30 pipetas. Persistencia 8 semanas



ELIMINALL SPRAY

- **Composición e Indicación:** **Fipronilo**; En perros y gatos tratamiento de infestaciones por pulgas, garrapatas y piojos. También actividad frente a piojos mordedores en perros.
- **Presentación y modo de empleo:** Para aplicar directamente sobre el animal. En 100, 250 y 500 ml. Persistencia 8 semanas.



STOCKADE AEROSOL:

- **Composición e Indicación:** Aerosol con Permetrina 0,5% y butóxido de piperonilo 1%. Desinsectación e insecticida para insectos rastreros y voladores.
- **Presentación y modo de empleo:** Discrecional, pulverizando las zonas de reposo de las pulgas para conseguir una máxima persistencia.
En el caso de cucarachas, pulverizar sobre las zonas donde se hacen visibles, así como entre las rendijas que quedan entre muebles y paredes. Envase aerosol de 520 ml y 1 L.



COMFORTIS

- **Composición e Indicación:** **Espinosad**. Tratamiento y prevención de las infestaciones por pulgas.
- **Presentación y modo de empleo** Vía oral en comprimidos. Diferentes concentraciones según peso. El efecto preventivo frente a las reinfestaciones es el resultado de la actividad adulticida y de la reducción en la producción de huevos y persiste hasta 4 semanas tras una única administración del medicamento.

LAS PULGAS TRANSMISORAS DE ENFERMEDADES

***Tifus, Peste Bubónica, Mycoplasmosis
Hipersensibilidad cutánea
a la saliva de la pulga, dolores de
cabeza, etc...***

