

ESCare-oil

Control de ectoparásitos en aves (*Dermanyssus Gallinae*)



El ácaro rojo forma parte del grupo de ectoparásitos más preocupantes en la avicultura, tanto por las pérdidas que ocasiona en producción como por su difícil control.

Está considerada la plaga más significativa de la avicultura de puesta en Europa, con pérdidas anuales entorno a los 130 millones de euros.

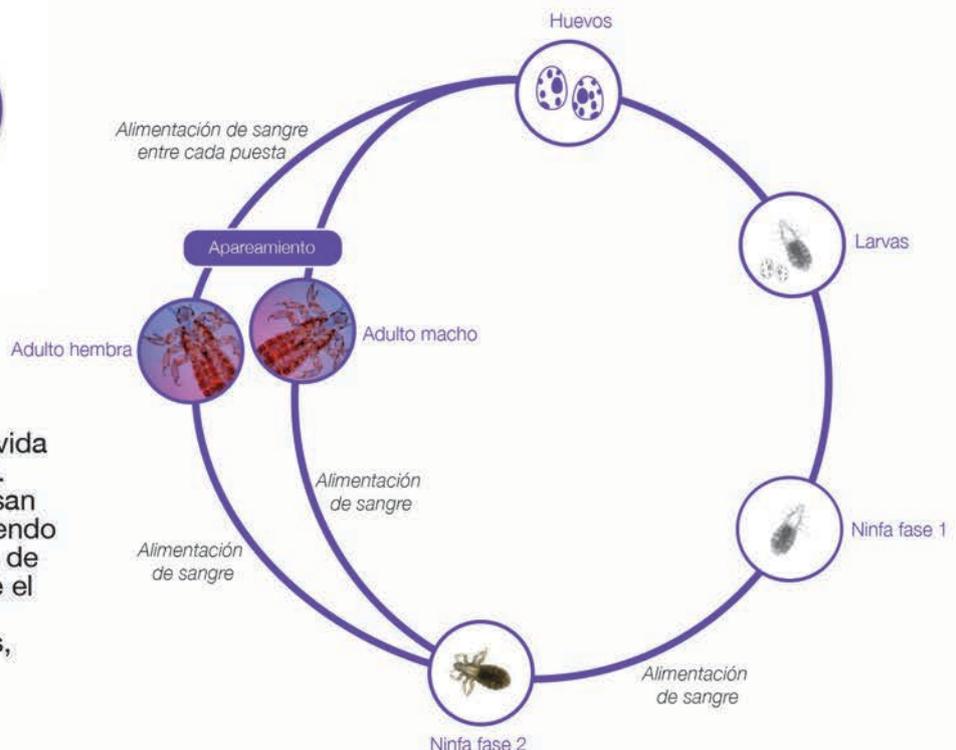
Está considerado como vector de muchos patógenos (Durden et al., 1993, Chirico et al., 2003), como *Escherichia coli*, *Staphylococcus* spp y *Shigella* spp (Valiente Moro et al., 2009). Está comprobado que este ácaro es un portador natural de *Salmonella* (Sparagano et al., 2009).

El secreto del control de los parásitos está en el conocimiento de su biología. Con el objeto de diseñar un correcto protocolo de control del ácaro rojo, *Dermanyssus gallinae*, se debe conocer el ciclo y hábitos de vida del parásito.



Bajo condiciones favorables, el ciclo de vida del parásito se completa en una semana. Los hábitos de vida del ácaro rojo se basan en su alimentación nocturna, permaneciendo en su hospedador, ave, un corto periodo de tiempo, menos de 1 hora, y en refugiarse el resto del día en escondrijos de las instalaciones, grietas, rejillas, comederos, cintas...

El ácaro rojo, Dermanyssus gallinae, ocasiona graves problemas en la salud y el bienestar de las gallinas ponedoras, así como repercusiones económicas en la avicultura industrial.



Ciclo de vida 1 semana

El ácaro rojo, Dermanyssus gallinae, se alimenta de las aves principalmente por la noche y sólo permanece en el hospedador para alimentarse, el resto del tiempo lo pasa en grietas y fisuras de las paredes y estructuras próximas al hospedador para digerir la sangre de la que se alimenta, apareándose y poniendo huevos.



ACTIVIDAD

- **ESCare-oil** es de fácil aplicación, no estresa a las aves.
- **ESCare-oil** está autorizado para aplicarse en presencia de las aves, independientemente del sistema de producción.
- **ESCare-oil** no deja ningún tipo de residuo tóxico en los huevos o en la carne, por lo que no requiere ningún periodo de supresión en su aplicación, ni limpieza de los huevos antes de su consumo.
- No se conocen resistencias del ácaro rojo frente a **ESCare-oil**.

USOS

- Solución para el control de ectoparásitos en aves.
- Uso en presencia de animales.

MODO DE EMPLEO

ESCare-oil es un producto puro que requiere ser diluido en el agua para su uso. Por su acción de contacto se recomienda mojar tanto al animal como las instalaciones, haciendo hincapié en las grietas, hendiduras y recovecos.

Dosis

Dosis de uso 20-25%, dependiendo del grado de infestación.

PARÁMETROS DE APLICACIÓN		ESCare-oil	
Gallinas a tratar	Volumen de dilución*	1:20 (20%)	1:25 (25%)
100.000	500 litros	100 litros	125 litros

*varía en función del modo de aplicación

Aplicación

Se recomienda aplicar mediante pulverización.

Aplicar en horario nocturno.

El protocolo de actuación varía en función del grado de infestación:

- Tratamiento de choque: Realizar 2 aplicaciones, con un periodo de espera de 8-10 días entre ellas, con el objeto de romper el ciclo reproductivo de los ácaros.
- Tratamiento de mantenimiento: Realizar 1 aplicación cada 2-3 meses, la primera a la entrada de las aves en la nave.

ESCare-oil aplicado siguiendo las instrucciones del fabricante correctamente, controla la población de ácaros durante la vida útil de las gallinas.

El éxito en el control de las infestaciones por ácaros en las granjas avícolas dependen de la correcta realización del protocolo de aplicación de **ESCare-oil**, cuándo, cómo, cuánto y dónde aplicar **ESCare-oil**. El Departamento de Servicio al Cliente de ENVIRSEC, asesora a sus clientes para determinar los protocolos de aplicación más idóneos.