



## Protegiendo sus bandadas de aves de corral de los parásitos externos – ácaros y piojos

Jennifer Weber y Shujuan Li

Traducido al español por Jennifer Weber y Maria Torres

Los parásitos externos, tal como los ácaros y los piojos, son plagas comunes en las aves, especialmente en las aves de corral de traspatio. Los parásitos externos se alimentan de la sangre y muerden la piel, las plumas o las escamas de las aves. Una infestación grave de estas plagas puede resultar en problemas de salud, reducción en el crecimiento y producción de huevos y algunas veces puede incluso causar la muerte de las aves. Este artículo proporciona información básica de como reconocer los signos y síntomas de una infestación y como tratar eficazmente a las aves infestadas.

### Ácaros

Los ácaros se mueven lentamente. Solo miden 1 milímetro de diámetro (el tamaño de un pimienta molido) y, por lo tanto, solo se pueden ver mediante visualización cercana o a través de una lupa.

Hay dos ácaros comunes que se encuentran en el cuerpo de las aves de corral, los ácaros rojos (conocidos como “chicken mites” en inglés) que principalmente es una plaga de clima cálido (Figuras 1 & 2) y los ácaros de las aves del norte (conocidos como “Northern fowl mites” en inglés) que principalmente es una plaga de clima frío (Figura 1). Ambos ácaros se alimentan de la sangre. Los ácaros rojos son rojos, negros, o grises (Figura 2). En general, los ácaros pueden alimentarse de las aves durante 2-3 semanas y pueden completar un ciclo de vida en 7-10 días bajo condiciones favorables.

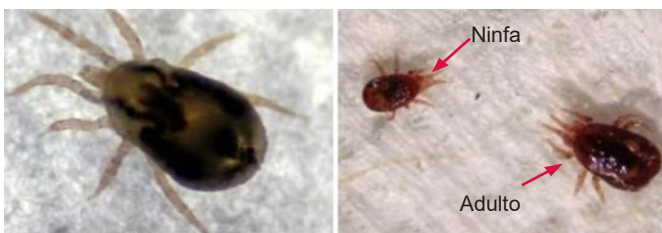


Figura 1. Ácaros de las aves del norte (izq.) y los ácaros ninfas y adultos (der.). Imagen: University of Kentucky Entomology.



Figura 2. Una foto de vista cercana de los ácaros en una grieta de un gallinero. Foto: Keeping-chickens.me.uk

### Piojos

Los piojos de aves de corral NO son los mismos piojos que afectan a los humanos. Las personas no pueden infectarse de los piojos de aves. Los piojos son insectos pequeños, sin alas, con cuerpos planos y con partes bucales para la masticación. Son amarillentos y se mueven rápidamente. Generalmente son bastante grandes (2-3 mm de largo, del tamaño de una semilla de sésamo) que se pueden ver con facilidad. Los piojos se alimentan de partes de las plumas, la piel muerta, sangre y otros desechos. Los piojos pueden sobrevivir en el hospedador por aproximadamente una semana y pueden completar un ciclo de vida en 4-5 semanas.

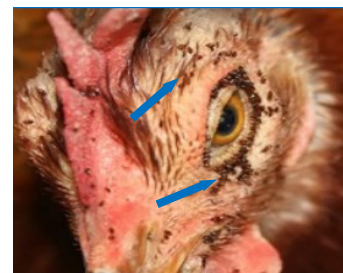


Figura 3. Uno de los muchos problemas causados por los ácaros de aves de corral. Es fácil ver los ácaros en la cabeza de esta ave de corral. Foto: Yourchickens.co.uk

## Síntomas de bandadas infestadas

Las bandadas infestadas con ácaros o piojos (Figuras 3 y 4 en la página anterior) mostrarán síntomas similares, incluyendo la pérdida de peso, una reducción en la producción de huevos, actividad minimizada, calvas, piel enrojecida e irritada, pequeñas costras y coágulos, cambios en el apetito, plumas harapientas y un aumento en la susceptibilidad a las enfermedades. Si nota algunos de estos síntomas, se recomienda a hacer una inspección visual para detectar ácaros o piojos. Inspeccione por completo la región ventral (superficie inferior y abdominal) de las aves para indicios de piojos o ácaros. Por lo general, las infestaciones comienzan en esta área del ave. Vea más detalles en la Tabla 1. Si tiene preguntas adicionales, por favor consulte a un veterinario.



Figura 4. Piojos sobre las aves de corral. Fotos: Steve Golson (izq.) y Poultrykeeper.com (R)

Tabla 1. Una comparación entre los ácaros y los piojos de las aves de corral. La tabla fue modificada del Yarmouth Veterinary Center - External Parasites of Poultry.

	Ácaros	Piojos
Tamaño	1 mm diámetro (un pimienta molido)	2-3 mm de largo (una semilla sésamo)
Velocidad de movimiento	Lentos	Rápidos
Ubicación de los huevos	Sobre el raquis de la pluma	En el base del raquis de la pluma
Mejor hora para la detección	Durante la noche o el día	Durante el día
Ubicación de la plaga	Viven sobre el hospedador y en el medio ambiente	Only live on host

## Como controlar eficazmente los ácaros y los piojos

- Inspeccione su bandada con regularidad (mensual o bimensualmente) para identificar y manejar esos parásitos antes de que la infestación empeore. Preste atención especial a las gallinas cuando estén empollando, porque tienden a bañarse en polvo con menos frecuencia de lo normal, resultando en la susceptibilidad a los parásitos.

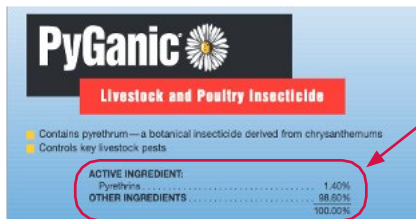
- La higiene y la limpieza son clave para el control de los ácaros y los piojos. La higiene incluye la limpieza y desinfección de los gallineros y el equipo entre las bandadas. Eliminar el contacto entre las bandadas de aves de corral y las de aves salvajes ayuda a reducir la posible transmisión de los parásitos.
- Se puede usar pesticidas para controlar los piojos y ácaros. Los pesticidas están disponibles de forma seca (como polvo), líquida y tiras de resina impregnadas con pesticidas.
- Cuando utilice pesticidas para controlar los piojos y los ácaros, siempre lea y siga cuidadosamente las instrucciones proporcionadas en la etiqueta del producto. Asegúrese que el producto esté etiquetado para el uso en las aves de corral.
- NUNCA use productos que contengan el ingrediente activo "carbaryl." Carbaryl es un pesticida que afecta el sistema nervioso de los animales. La Agencia de Protección Ambiental (EPA) prohibió el uso de carbaryl en aves de corral u otros animales.
- Los polvos pueden ser difícil de aplicar y se inhalan fácilmente. Siga las instrucciones en la etiqueta, puede que recomienden que utilice protección para los ojos y una mascarilla para la cara para prevenir la inhalación del polvo. Se sugiere que se meta al ave dentro de una bolsa de lona con la cabeza afuera de la bolsa. Mueva la bolsa para asegurar que el polvo alcance las plumas y la cloaca (la abertura por donde las aves expulsan los excrementos y por donde salen los huevos).
- Si usará un pesticida líquido, siempre prepare una nueva mezcla y agítela antes de usarla. Aplique el pesticida directamente a las aves y asegúrese de que llegue a la piel.
- Para controlar los ácaros de ave de corral, necesitará aplicar el pesticida al lugar donde viven las aves, así como la cama de pollos, los lechos y las estructuras para aves. Esto ayudará a matar los ácaros que pueden sobrevivir sobre las aves y vivir en el medio ambiente.
- De ser necesario, debe repetir la aplicación de químicos cada dos semanas. Lea las etiquetas de los pesticidas cuidadosamente para asegurarse de que siga las instrucciones sobre los intervalos de retención (período sin tratamiento) para las aves destinadas a la producción de alimentos.
- Siga todas las instrucciones en la etiqueta, incluidos los intervalos de espera para el consumo de huevos o la recolección de aves para carne. Los intervalos de espera comienzan después del último tratamiento de pesticida.
- Se puede colocar las tiras de resina dentro de las jaulas o cajas nido, que ofrecerá un control continuo de ácaros y piojos. Utilice las tiras de resina solo durante los meses que espere una población alta de piojos y ácaros. Esto podría retrasar el desarrollo de la resistencia al pesticida y preservar la eficacia de los productos pesticidas.

## Lea la etiqueta antes de comprar y aplicar un pesticida

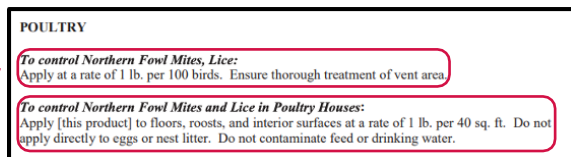
Es contra la ley usar pesticidas en forma “off-label” en animales destinados a la producción de alimentos, sin la supervisión de un veterinario. El término “off-label” significa el uso de un pesticida en una manera no de acuerdo con las instrucciones del etiquetado.

Revise la etiqueta para la plaga (“Pest” en inglés) que quiere controlar.

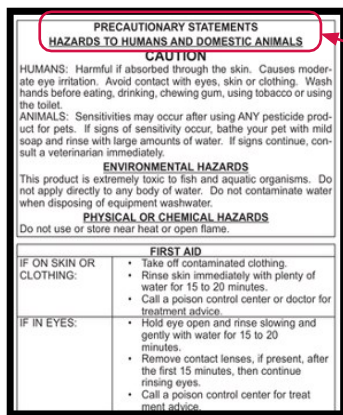
Asegúrese de que la etiqueta también indique que puede usar el producto en las aves de corral (“Poultry” o “Chickens”).



Revise la sección de los ingredientes activos (“Active Ingredients”) para asegurarse que el producto NO contiene carbaryl.



Pida ayuda de un almacenero, veterinario o un representante del fabricante del pesticida si usted no entiende las instrucciones para el uso del producto (“Directions for Use”).



Finalmente, revise la sección de las precauciones (“Precautionary Statements”) y detalles adicionales sobre cómo prevenir y responder a casos de exposición al pesticida.

Siguiendo estas instrucciones al usar el producto, puede que ayude a protegerse a usted mismo, otras personas, animales y el medio ambiente.

## Referencias, para más información

- Mccrea et al. 2005. Common lice and mites of poultry: identification and treatment, University of California.
- External Parasites of Poultry, Yarmouth Veterinary Center.
- Lice and Mites, McKillop Poultry Medicine.

Los productos, fabricantes o servicios comerciales que fueron mencionado o mostrados en esta publicación son solo con propósitos ilustrativos y no significa un respaldo del producto. Siguen cambiando las etiquetas y registración de productos disponibles. Si la información en esta publicación no coincide con lo que encuentra en una etiqueta en particular, siempre siga la etiqueta que tiene el producto. La etiqueta es la ley.

Esta publicación es financiada por USDA-NIFA, no. de concesión 2017-70006-27145, y está de acuerdo con las pautas del “Programa de la Frontera 2020” financiado por U.S. EPA y administrado por NADB.



THE UNIVERSITY OF ARIZONA  
Cooperative Extension

The University of Arizona  
College of Agriculture and Life Sciences  
Tucson, Arizona 85721

### AUTORAS

Jennifer Weber  
Assistant in Extension - Pesticide Safety Education Program

Shujuan (Lucy) Li  
Associate in Extension, Public Health IPM

### INFORMACION DE CONTACTO

Jennifer Weber  
jennyweber@arizona.edu

Shujuan (Lucy) Li  
Lisj@cals.arizona.edu

Esta información ha sido revisada por facultad de la Universidad de Arizona.  
[Extension.arizona.edu/pubs/az1858-2020.pdf](http://Extension.arizona.edu/pubs/az1858-2020.pdf)

Se encuentra otras publicaciones de la Extensión Cooperativa de la Universidad de Arizona en la página:  
[Extension.arizona.edu/pubs](http://Extension.arizona.edu/pubs)