

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

Shujuan Li^{1,*} and Jennifer Weber^{2,*}

1. Departamento de Entomología, Centro de Manejo de Plagas de Arizona;
2. Programa de Educación Sobre Seguridad de Pesticidas, Extensión Cooperativa del Condado Maricopa

*Los autores contribuyeron igualmente al artículo.

Los parásitos externos, tal como los ácaros y los piojos, son plagas comunes en las aves, especialmente las aves de corral de traspatio. Los parásitos externos se alimentan en la sangre y muerden la piel, las plumas o las escamas de las aves. Una infestación grave de estas plagas puede resultar en la mala salud, reducción en el crecimiento y la producción de huevos y a veces incluso puede 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 las aves infestadas.

Ácaros: Los ácaros se mueven lentamente. También son solo 1 milímetro en diámetro (la tamaño de un pimienta molido) y, por lo tanto, solo se pueden verlos mediante visualización cercana o a través de una lupa.

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

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

Síntomas de bandada infestada. Las bandadas infestadas con ácaros (Figura 3) o piojos (Figura 4) 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 una aumenta en la susceptibilidad a las enfermedades. Si nota algunos de los síntomas, una inspección visual para ácaros o piojos está recomendada. Inspeccione completamente la región ventral (superficie inferior y abdominal) de las aves para evidencia de piojos o ácaros. Por lo general, las infestaciones comienzan en esta área de un ave. Vea más detalles en la Tabla 1. Si tiene preguntas adicionales, por favor consulte a un veterinario.

Una versión de la publicación en pdf está disponible en la página:
<https://acis.cals.arizona.edu/docs/default-source/ipm-shorts/Poultryparasites.pdf>



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



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

Figura 3. Uno de los varios problemas causados por los ácaros de aves de corral.(der.)
Foto: Yourchickens.co.uk



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

	Ácaros	Piojos
Tamaño	1 mm diámetro (un pimienta molido)	2-3 mm de largo (una semilla sésamo)
Velocidad de movimiento	Lenta	Rápida
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	Solo viven sobre el hospedador

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.”

Cómo controlar eficazmente los ácaros y piojos

Lea la etiqueta antes de comprar y aplicar un pesticida

- Inspeccione su bandada con regularidad (mensual o bimensual) para identificar y manejar esos parásitos antes de que la infestación empeore. Preste atención especial a las gallinas cuando estén empollando, porque tienen la tendencia de bañarse en polvo con menos frecuencia que normal, resultando en la susceptibilidad a los parásitos.
- El saneamiento y la limpieza son clave para el control de los ácaros y los piojos. El saneamiento incluya la limpieza y desinfección de los gallineros y el equipo entre las bandadas. Eliminando contacto entre las bandadas de aves de corral y las de aves salvajes ayudará reducir la posible transmisión de los parásitos.
- Se puede usar los pesticidas para controlar los piojos y ácaros. Los pesticidas están disponibles en formas secas (como polvo), líquidas y tiras de resina impregnadas con pesticidas.
- Cuando utiliza pesticidas para controlar los piojos y los ácaros, siempre lea y siga cuidadosamente las instrucciones proporcionado en la etiqueta del producto. Asegúrese que el producto esté etiquetado para el uso en las aves de corral.
- NUNCA use productos que contiene el ingrediente activo “carbaryl.” Carbaryl es un pesticida que impacta el sistema nervioso de los animales. Por lo tanto, EPA prohibió el uso de carbaryl en aves de corral u otros animales.
- Los polvos pueden ser difícil de aplicar y se inhalan fácilmente. Sigue las instrucciones en la etiqueta, que puede recomendarle que utilice protección para los ojos y una mascarilla para la cara para prevenir la inhalación del polvo. Se sugiere que se mete el ave dentro de una bolsa de lona con su cabeza afuera de la bolsa. Mueve la bolsa para asegurar que el polvo alcanza a las plumas y la cloaca (la abertura por donde las aves expulsan los excrementos y por donde salen los huevos).
- Si aplicará un pesticida líquida, siempre prepare una nueva mezcla y agítela antes de usarla. Aplique el pesticida directamente a las aves y asegúrese de que llegue a su piel.
- Para controlar los ácaros de ave de corral, necesitará aplicar el pesticida al área donde viven las aves, tal 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.
- Se debe repetir las aplicaciones de químicos cada dos semanas, si es necesario. Lea las etiquetas de pesticidas cuidadosamente para asegurarse de que se sigan las instrucciones sobre los intervalos de retención (período sin tratamiento) para las aves destinadas a la producción de alimentos.
- Se puede colocar las tiras de resina con pesticida dentro de las jaulas o cajas nido, que ofrecerá un control continuo de ácaros y piojos. Utilice las tiras de resina con pesticida solo durante los meses en que la población esperada de piojos y ácaros será alta. Esto podría retrasar el desarrollo de resistencia al pesticida y preservar la eficacia de los productos.

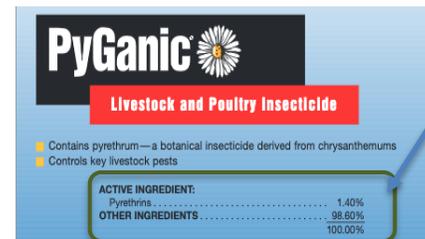
Los productos, fabricantes o servicios comerciales que fueran mencionado o demostrado en esta publicación son solo para los propósitos ilustrativos y no significa un respaldo del producto. Siguen cambiando las etiquetas y registración de productos disponibles. Si la información en esta publicación no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

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.

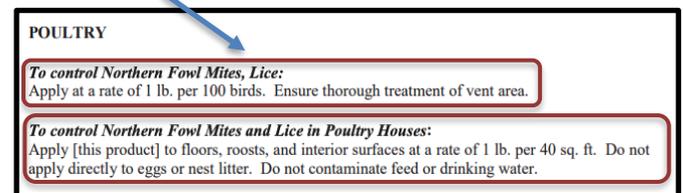
Revise la etiqueta para la plaga (“Pest” en inglés) que quiere controlar.

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



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

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



Finalmente, revise la etiqueta para las declaraciones de precaución (“Precautionary Statements”) y detalles adicionales sobre cómo prevenir y responder a una exposición al pesticida.

Siguiendo estas instrucciones al usar el producto, puede ayudar a proteger a usted mismo, otras personas, animales y el medio ambiente.

PRECAUTIONARY STATEMENTS HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS	
CAUTION HUMANS: Harmful if absorbed through the skin. Causes moderate eye irritation. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. ANIMALS: Sensitivities may occur after using ANY pesticide product for pets. If signs of sensitivity occur, bathe your pet with mild soap and rinse with large amounts of water. If signs continue, consult a veterinarian immediately.	
ENVIRONMENTAL HAZARDS This product is extremely toxic to fish and aquatic organisms. Do not apply directly to any body of water. Do not contaminate water when disposing of equipment washwater.	
PHYSICAL OR CHEMICAL HAZARDS Do not use or store near heat or open flame.	
FIRST AID	
IF ON SKIN OR CLOTHING:	<ul style="list-style-type: none"> • Take off contaminated clothing. • Rinse skin immediately with plenty of water for 15 to 20 minutes. • Call a poison control center or doctor for treatment advice.
IF IN EYES:	<ul style="list-style-type: none"> • Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15 to 20 minutes. • Remove contact lenses, if present, after the first 15 minutes, then continue rinsing eyes. • Call a poison control center for treatment advice.

Esta publicación se basa en el trabajo que es financiado en parte por el Instituto Nacional de Alimentación y Agricultura del Departamento de Agricultura (USDA NIFA, por sus siglas en inglés) bajo el Programa de Implementación de Extensión sobre la Protección de Cultivos y el Manejo de Plagas, no. de concesión 2017-70006-27145, que proporciona financiamiento para programas de extensión en el área de manejo integrado de las plagas (IPM) a la Universidad de Arizona. La Agencia de Protección Ambiental (U.S. EPA) y la Universidad de Arizona brindan apoyo adicional.

Cualquier hallazgo, recomendaciones, servicios u organizaciones mencionados, demostrados o indirectamente implicados en esta publicación no implican un respaldo por parte de la Universidad de Arizona ni el USDA.

