

# ENFERMEDADES CAUSADAS POR INSECTOS

Juan Ramón Menéndez

## A) PROPAGACIÓN:

Los insectos siempre han estado presentes en la cría de las aves de jaula comportándose de diferentes formas; como causa de enfermedad, como vector de esta enfermedad o simplemente como plaga. Una abundancia de un insecto que no es vector y que tampoco causa enfermedad, pero que provoca en nuestros pájaros o aviario molestias o gastos económicos como el caso de las hormigas, se considera una plaga.

Las plagas se combaten fácilmente en la mayoría de los casos y lo mismo podemos decir de aquellos insectos que se comportan como vectores. La lucha contra plagas e insectos vectores se debe basar en principio en una prevención evitando que estos entren en contacto con nuestras aves. Así evitaremos el uso de productos químicos que no siempre son aconsejables. La prevención se basa en las barreras contra insectos, mantenimiento y limpieza. Barreras como telas mosquiteras, sumideros de no retorno, aparatos antiinsectos eléctricos, etc. Mantenimiento de parámetros y superficies en buen estado, sin grietas, desconchones y lisos. Y por ultimo la limpieza extrema. Solo en caso de que estas medidas preventivas fallen se debe proceder a aplicar en un aviario un producto químico.

Muy diferente es la lucha contra insectos que provocan enfermedades ya que primero hay que diagnosticarla y luego tratarla con éxito. Además en la mayoría de las ocasiones estos entran a través de un pájaro que ya los sufre por lo que las medidas preventivas y los tratamientos químicos del local o aviario son inútiles.

## B) AGENTE CAUSAL

Hay varios insectos o agentes causales de patología en nuestras aves.

1. Ácaros Respiratorios
2. Ácaros Cutáneos
3. Ácaros Chupadores de Sangre

- Los ácaros respiratorios han traído locos a la mayoría de los avicultores durante mucho tiempo. El insecto que mas frecuentemente provoca la enfermedad es el *Sternostoma tracheocollum* (Lawrence, 1948), pero hay dos o tres especies más del mismo genero. Provocan en el ave una bronquitis en los sacos aéreos y es de color gris blanquecino.
- Los ácaros cutáneos provocaran SARNAS y ROÑAS; en la foto de la derecha podemos ver un pájaro con sarna o roña de las patas.
- Los chupadores de sangre por excelencia son lo populares "piojillos". Estos tienen un ciclo vital que depende de la temperatura ambiente y de la disposición de comida, entre 4 y 10 días. Pertenecen al genero *Dermanyssus ssp* (Geer 1778) (1).



## C) TRANSMISIÓN:

- Los ácaros respiratorios e transmiten a través de los excrementos y de las expectoraciones que lanza el ave, popularmente a esta enfermedad se la denomino ASMA.
- Los ácaros cutáneos se transmiten por contacto entre dos aves, una sana y otra infestada.
- Los piojillos entran en nuestro aviario en un ave, en jaulas o material de jaulas y en raras ocasiones de aves como palomos o gorriones que anidan en las proximidades.

## D) SÍNTOMAS

- Los ácaros respiratorios son prácticamente asintomático, solo se puede en ocasiones descubrir cierta apatía, estornudos o toses, exudado nasal, etc. En resumen la sintomatología es inespecífica.
- Ácaros de la Piel, ver formas de enfermedad.
- Por ultimo el piojillo se ve antes de que se descubran síntomas como la anemia, caquexia y debilidad en los adultos. Y en los pollos de pocos días se observa que el color de estos y de sus mucosas (boca) es amarillo pajizo, que le falta cierto tono sonrosado. También se suelen ver los puntos negros que se mueven sobre su piel y en el nido.

## E) EXISTEN varias FORMAS DE LA ENFERMEDAD por ácaros en la piel

1. **Sarna de Piel**, es muy frecuente. Se caracteriza porque se despluma el ave por la cabeza, cuello y la base del pico. Justo las zonas a donde no llega a poderse picar. La piel presenta además una caspa blanquecina, pero no hay pérdida de plumas. El picor en el animal es intenso y se roza contra los objetos que le rodean. Esta está causada por un insecto arador, es decir que excava túneles bajo la piel.
2. **Sarna Desplumante**, causada por el *Cnemidocoptes laevis* (Railliet, 1886). También es relativamente frecuente y altamente contagiosa. Se caracteriza porque hay desplume de la zona afectada y que es la zona dorsal del animal (desde la nuca a la rabadilla). Otro aspecto a tener en cuenta es que no afecta a las plumas remeras y timoneras en la mayoría de las ocasiones. Si se toma una pluma se vera una masa blanca en el folículo entre la que por medio de un microscopio de 80 aumentos se puede ver el parásito. Se diferencia también de la anterior en que la piel está normal, sin escamas y caspa. Pero sin plumas. También hay cierto picor. No hay que confundir esto con el desplume que a veces se producen unos a otros.
3. **Sarna de las Plumas**, se trata de un ácaro como los anteriores que vive en el cálamo de la pluma, sobre todo de las remeras y timoneras. En el cálamo hay un contenido caseoso-purulento en el que por observación a 100 aumentos se puede ver el parásito en un frotis.
4. **Roña de las Patas**, las patas presentan un aspecto anómalo, envejecidas, con costras de aspecto blanquecino, yesoso y abultado. Puede llegar incluso a provocar atrofia muscular y parálisis de los dedos. Esta causada por el *Cnemidocoptes mutans* (Robin, 1859).





	Desplume Cabeza	Desplume Dorsal	Afecta Remeras y Timoneras	Patas Normales
<b>Sarna de Piel</b>	<b>SI</b>	NO	NO	SI
<b>Sarna Desplumante</b>	NO	<b>SI</b>	NO	SI
<b>Sarna de las Plumas</b>	NO	NO	<b>SI</b>	SI
<b>Roña de las Patas,</b>	NO	NO	NO	<b>NO</b>

## F) EVOLUCIÓN

- La evolución de los ácaros respiratorios suele cursar si no se evita a un contagio generalizado del aviario con infertilidad de los reproductores en muchas ocasiones.
- Sarna de la Piel, si se trata correctamente y es eficaz el tratamiento esta se elimina y todo vuelve a la normalidad.
- El piojillo si se abandona y no se cuida puede causar la muerte en adultos, así como que a éstos les ataquen patologías oportunistas como los hongos. Por el contrario los pollos suelen morir.

## G) DIAGNÓSTICO

- Los ácaros respiratorios por frotis de exudados pulmonares o por los estornudos o toses.
- Sarna de la Piel, por sus síntomas, picor, caspa, no desplumante, localización alrededor de la cabeza y el cuello.
- Sarna Desplumante, también por sus síntomas; desplume, masa blanca en el folículo de las plumas que por observación en el microscopio se ve el agente causal, no hay escamas y caspa.
- Sarna de las Plumas, porque afecta al clamo de plumas grandes.
- Roña de las Patas, se diagnostica por un frotis de piel.
- El piojillo se diagnostica por las anemias y presencia de parásitos.

## H) ENFERMEDADES ANÁLOGAS

Los ácaros pulmonares se confunden frecuentemente con la Singamosis y mucho mas frecuentemente y popularmente con las bronquitis crónicas que son catarros vulgares mal curados.

La Sarna desplumante se puede confundir con la Falsa Muda que no tiene origen parasitario.

## I) TRATAMIENTO

Los ácaros pulmonares se han tratado de multitud de formas más o menos imaginativas y que rozaban la temeridad y el desprecio a la vida de nuestros pájaros. Hoy día hay un tratamiento de elección con una sustancia que se llama ivermectina (solución al 0,12%). Hay quien utiliza la ivermectina como vacunación, esto no es cierto, un tratamiento con ivermectina protege el animal tratado durante 15 o 20 días máximo. Después cualquier reinfestación puede dejar las cosas como estaban.

- Sarna de la Piel, Ivermectina y medicamentos tópicos.

- Sarna Desplumante, insecticidas tópicos y como la anterior.
- Sarna de las plumas, como la primera.
- Roña de las Patas, pomadas comerciales de uso tópico (2).

El piojillo se debe combatir de dos formas, tratando por un lado el animal, preferentemente con piretinas y por otro el utillaje y las jaulas con un insecticida como el Carbarilo Metilcarbamato de 1-naftilo. Estos productos se encuentran frecuentemente en el mercado especializado de aves. No hay que olvidar que la desinfección para el piojillo debe repetirse en unos días ya que el insecticida puede no afectar a los huevos.

## J) PREVENCIÓN:

1. Respetar las cuarentenas en todas las aves que entren en un aviario y a ser posible en un local diferente.
2. Desinsectar las aves al inicio de la cuarentena y tratarlas con ivermectina.
3. Antes de iniciar la temporada de cría tratar los pájaros con piretrinas, tiramiento que se puede duplicar en otoño. Al mismo tiempo aplicar en las jaulas un insecticida. Tras nacer los pollos es recomendable cambiar los nidos e impregnar estos y si es necesario los pollos con una piretirina.
4. Limpieza y desinsección de jaulas.

---

(1) Un apartado se merece la picadura de mosquitos en las zonas desplumadas de nuestras aves., como las patas. Estas picaduras suelen tener un componente de rechazo y si no se tratan adecuadamente se puede llegar a la formación de unos nódulos de reacción muy difíciles de eliminar. Hay quien asegura que estos nódulos son reacciones variolicas. Lo cierto es que el primer síntoma suele ser un pájaro que levanta una de sus patas de forma continua y que se apoya siempre en la misma. Lo inmediato es aplicar un producto contra las picaduras de mosquitos que bajen la reacción alérgica como el amoniaco. Si la picadura se ha producido hace más de 12 ó 24 horas es recomendable la aplicación de una solución alcohólica de yodo al 20% o povidona yodada. Si aparece el nódulo solo queda aplicar antibióticos en pomada y continuar con la povidona. También hay quien aconseja la eliminación quirúrgica del nódulo con un lazo. El lazo impide el riego del nódulo y este se necrosa y cae en dos o tres semanas. Esto suele dar resultado, pero la hemorragia puede presentarse a la hora de apretar el lazo y además este finalmente puede quedar flojo no lográndose así el objetivo que se pretendía y complicándose la acción con una seria hemorragia. Por lo espectacular de la reacción del animal a la picadura hay quien opina que estas se complican por componente variólico (viruela), la realidad es que en muy pocas ocasiones el mosquito puede ser vector en la transmisión de la viruela. La causa de esa reacción tan desproporcionada a una picadura de mosquito por parte de una de nuestras aves tiene un origen más simple y menos complicado. Si en una persona una picadura de mosquito origina una roncha que dura más de una semana imaginemos esta en el dedo de un canario. Sin comentarios.

(2) Inicialmente el acaro ataca o come las capas mas superficiales de la piel penetrando mas tarde a capas mas profundas. Por efecto de la saliva las células germinativas (las que dan lugar a nuevas células epiteliales nuevas o granulosa) mueren por toxicidad. Por el contrario las células epiteliales del sustrato granuloso se hipertrofian y se forman costras. ¿Posibilidades de tratamiento?, La hay, pero hay que preparar el tratamiento ablandando la costra:

1º.- Reblandecer las costras con glicerina o jabón potásico (casero). Esto hay que hacerlo varias veces durante 24 horas dejando el jabón ahí, no eliminar hasta la siguiente cura.

2º.- Pasadas las 24 horas de reblandecimiento, estas en condiciones de eliminar células granulosa por medio de un lavado con una solución de sosa al 5% (ojo, 5% no más). La sosa se vende en droguerías de pueblo para hacer jabón. Elimina por raspado manual con un pañuelo de papel toda la costra que se puedan y que estén blandas por efecto del primer paso. Al terminar hay que lavarse las manos muy bien y ponerse guantes para la operación.

3º.- Ahora se puede hacer el tratamiento con pomadas como Bálsamo del Perú, Cicatral, etc pero sobre todo con Bálsamo de Perú, Esta aplicación se debe hacer al menos dos o tres veces. Además se puede aplicar sobre las patas una gota de Pulmosan de Bogena (Ivermectina) y extenderla al menos una vez al día. El secreto del tratamiento esta en los dos primeros pasos, ablandar y eliminar el tejido para que el medicamento llegue al parásito, si no se produce este ablandamiento el tratamiento baja en su efectividad.