



Guía de enfermedades de palomas

Constantes Fisiológicas

Temperatura

38,8° - 40° C

Peso medio:

400-500 grs.

Ingestión de agua:

30 - 60 cc por día (45 cc promedio)

1 litro de agua para 20 palomas. En verano aumenta al doble

(60 - 100 cc)

Ingestión de alimentos

30 gramos por día (promedio)

Tipos de Tratamientos:

A. - *Curativo – Sintomático - General*

B. - *Preventivo o Profiláctico* (higiene, vacunas, etc.)

C. - *Coadyudante*

(p.e.: antibióticos en enfermedades virósicas)

Formas de administración de los medicamentos:

1) **Forma inyectable:** Subcutánea (debajo de la piel del cuello)

2) Forma oral:

1. - Por cápsulas o comprimidos (tratamiento individual)

2. - En el agua de bebida: administrar la cantidad justa de agua que se consume por día según la época del año (invierno o verano). Las vitaminas en el agua tan sólo pueden estar un día, ya que mas días se inactivan.

3. - En el alimento: no se recomienda.

4. - Tópicos: con un palillo y algodón (caso Candidiasis, Trichomoniasis, Viruela, etc)

La Dosificación puede resultar **Insuficiente** si no produce la curación deseada y en algunos casos produce resistencia o acostumbramiento.

O bien puede producir **Sobredosis**, lo que provoca efectos muy perjudiciales para la salud.

Tipos de Medida:

- 1 cucharita de café = 1.5 - 2 grs.
- 1 cucharita de té = 3,5 - 4 grs.
- 1 cucharada sopera = 8 - 10 grs.
- 1 cucharada sopera = 15 grs.
- 20 gotas = 1 ml. = 1 cc

Importante:

Siempre que se administren **antibióticos** (tetraciclinas, tilosina, eritromicina, etc), hay que **suministrar conjuntamente** vitaminas, electrolitos, aminoácidos y reconstituyentes de la flora intestinal. (Ej.: yogourt)

En el caso de administrar **TETRACICLINAS** (terramicina MR), suprimir el GRIT durante esos días ya que las sales de calcio precipitan el antibiótico y lo inactivan. No usar simultáneamente productos interactivos: pueden producir interferencia, sinergismo, antagonismo o alteración del efecto buscado.

Profilaxis o prevención

Desinfección y LIMPIEZA del palomar y las instalaciones.

TIPOS DE ENFERMEDADES:

Bacterianas:

- Salmonelosis o Paratífosis
 - Coriza
 - Ornitosis
 - Micoplasmosis

Víricas:

- Paramixovirus
- Difterio-Viruela

Micóticas:

- Aspergilosis
- Candidiasis

<p>Parasitarias:</p> <ul style="list-style-type: none">● Internos:- <u>Coccidiosis</u>- <u>E-Coli</u>- <u>Hexamitiasis</u>- <u>Capilariosis</u>	<p>Parasitarias:</p> <ul style="list-style-type: none">● Protozoarios:- <u>Haemoproteosis</u>- <u>Trichomoniasis</u>	<p>Parasitarias:</p> <ul style="list-style-type: none">● Externos:- <u>Piojos</u>- <u>Ácaros</u>- <u>Dípteros</u>- <u>Garrapatas</u>
---	--	--

DESCRIPCIÓN DE ENFERMEDADES:

1) SALMONELOSIS O PARATIFOSIS

- Enfermedad de los pichones jóvenes que les causa una muerte temprana sin síntomas específicos.

Las palomas adultas que se curan se transforman en portadoras y siguen eliminando salmonellas, por lo que siempre es preferible eliminarlas. Al empollar pueden transmitir la enfermedad a través de los poros de la cáscara de los huevos

AGENTE CAUSAL:

Salmonella Typhimurium

Tipos de Transmisión:

- Oral:

Por el alimento o el agua de bebida.

- Aerea:

Por inhalación del polvo.

- Ovárica:

Del ovario al huevo.



Sus SINTOMAS: (4 formas)

1 - Intestinal: Diarrea con heces espesas rodeadas de mocos, elementos no digeridos en agua sucia de color pardo o verde, espumoso y maloliente. Engrasamiento de la cloaca.

Adelgazamiento.

2 - Articular: del intestino pasa a la sangre y de ahí a las articulaciones de mayor movimiento (codo)

3 - Orgánica: ataca todos los órganos manifestándose con una respiración corta y debilitamiento general.

4 - Nerviosa: ataca el cerebro y la médula espinal produciendo:

- pérdida de equilibrio

- parálisis

- tortícolis (similar a New Castle)

Forma de Diagnóstico:

Serológico, es decir los anticuerpos de la sangre de los animales infectados.

Formas de Tratamiento:

- Antibióticos:

Tetraciclinas

Enrofloxacina

Furazolidona

Chloramphenicol

Mínimo 15 días, por eso no conviene.

PROFILAXIS:

Limpieza y desinfección (por lo menos semanal)

1 - 2 días de antibióticos cada 15 días

Vitaminas

Atención: Es una **ZOONOSIS** (puede contagiarse al hombre por un contacto muy estrecho)

2) CORIZA (Rinitis Contagiosa)

AGENTE CAUSAL:

Hemophilus influenzae

Sus SINTOMAS:

Al principio se pueden observar estornudos y un derrame nasal fluído, que en un caso agudo se vuelve viscoso y purulento, de color marrón-amarillento. Los primeros trastornos del estado de salud general consisten en una disminución en la ingestión de comida y de agua. A todo esto debemos añadir la parada de la muda y las pocas ganas de volar. Las carúnculas y zonas escamosas presentan una coloración grisacea, las palomas se rascan en la cabeza y la nariz. Con el pico abierto la flema viscosa y fuertemente adherida a la lengua y al paladar, tira de estos. Otros síntomas son enrojecimiento e hinchazón de la mucosa de la faringe. En un estado avanzado se forman depósitos blanco-amarillentos en la zona de la laringe. Los procesos de inflamación se extienden a la tráquea y a las vías respiratorias más profundas (sacos aéreos).



Forma de Diagnóstico:

En la mayoría de los casos se puede detectar la Rinitis Contagiosa a través del comportamiento de las palomas enfermas y las modificaciones inflamatorias en la zona de la cabeza así como en las vías respiratorias con los típicos ruidos respiratorios (estertores). Con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad se recomienda un examen veterinario y un examen bacteriológico de las secreciones nasales y oculares.

Forma de Tratamiento:

Antibióticos (Clortetraciclina) - Vitaminas.

PROFILAXIS:

Limpieza y desinfección

Ojo: No suministrar alimentos ricos en calcio durante el tratamiento porque el calcio fija la Clortetraciclina y disminuye, por lo tanto, su efectividad. Evitar el vuelo de las palomas enfermas. Evitar el baño de las palomas.

3) ORNITOSIS

AGENTE CAUSAL:

Clamidia



Sus SINTOMAS:

Se identifica con ruidos respiratorios (estertores), inflamación uni o bilateral de la conjuntiva de los párpados y inflamación mucoso-acuosa del intestino con deyecciones líquidas.

Secreción nasal y ocular parecido a la micoplasmosis.

Forma de Diagnóstico:

Laboratorio (método Stamp). Análisis microscópico de una muestra de bazo, hígado, conjuntiva o sacos aéreos

Forma de Tratamiento:

Clortetraciclinas + Tilosina.

PROFILAXIS:

Desinfección a fondo. OJO ES UNA ZOONOSIS.

Atención: No utilizar alimentos ricos en calcio (p.ej. Grit) durante el tratamiento, porque el calcio fija la Clortetraciclina y disminuye, por lo tanto, su eficacia.

No permitir el vuelo libre a las palomas.

No poner agua para bañarse.

4) MICOPLASMOSIS

AGENTE CAUSAL:

Micoplasma, microorganismo a medio camino entre una bacteria y un virus.

Palomas curadas adquieren algo de inmunidad, pero pasan a ser portadoras y transmisoras a los pichones jóvenes. Esta enfermedad va generalmente asociada a la ORNITOSIS.

Muchas palomas son portadoras y la enfermedades aparecen después del esfuerzo de concursos difíciles.

SINTOMAS:

Secreción nasal mucopurulenta, disminución del rendimiento en las competiciones, renuncia a volar, vuelo torpe, inflamación de la parte posterior de garganta, jadeos estrepitosos particularmente perceptibles por la noche, inflamación de los sacos aéreos.

Forma de Diagnóstico:

Examen serológico de los anticuerpos de las palomas atacadas.

Diseción: Inflamación de los sacos aéreos

Forma de Tratamiento:

Tilosina, ENROFLOXACINA.

PROFILAXIS:

Desinfección a fondo. Se pueden realizar tratamiento preventivos en las semanas libre de las épocas de concursos, sobre todo después de los concursos difíciles.

Evitar un palomar demasiado repleto, falta de higiene, infecciones latentes (p.e. infestaciones por ectoparásitos o vermes, coccidiosis

5) PARAMIXOVIRUS

AGENTE CAUSAL

Paramixovirus aviar tipo 1

Sus SINTOMAS:

1 - Trastornos digestivos:

- Excrementos posatosos ----> líquidos (como agua)
- Sed intensa (puede aumentar 4-5 veces el consumo)

2 - Trastornos nerviosos:

- Ligeros temblores de cabeza.
- Dificultad para picotear los granos (afecta al nervio óptico).
- Problemas de equilibrio: la paloma titubea, se cae hacia un lado o atrás (volteretas)
- Tortícolis: de 0° - 180 °
- Problemas en la vista con decoloración de un ojo.
- Parálisis de un ala o de las dos.
- Parálisis de una pata o de las dos.

3 - Trastornos Respiratorios:

- Conjuntivitis, coriza, estertor. (Son poco frecuentes)



Evolución de la Enfermedad

Ya unos días después de la infección los animales aparentemente enfermos así como los infectados excretan el virus con la secreción de los párpados, la nariz y la faringe así como con los excrementos. El tiempo de incubación es de 3 a 21 días. Después de apróx. 4 semanas de duración de la enfermedad, en el 30% de las palomas enfermas puede haber una autocuración.

Forma de Diagnóstico:

El aislamiento del virus en las partes de los órganos (cerebro, riñones) de palomas muertas es posible mediante un examen virológico en laboratorios especialmente equipados para esto. La comprobación de anticuerpos se realiza mediante un examen serológico de muestras de sangre de palomas enfermas, como muy pronto 2 semanas después de la infección.

Es recomendable un examen bacteriológico de las muestras de los excrementos de las palomas enfermas para excluir una infección por salmonelas.

Forma de Tratamiento:

Eliminar palomas enfermas.

Aislar las palomas que queremos tratar.

Reducir a la normalidad el consumo de agua (50 cc por día).

Llenar bien los comederos o darles de comer con jeringa.

En el caso de sospechar una infección en el palomar, para prevenir el contagio se puede realizar una vacunación de emergencia de todas las palomas aparentemente sanas.

Los animales visiblemente enfermos deben excluirse de la vacunación preventiva y sacarlos del palomar., ya que como eliminadores pueden poner en peligro el efecto de la vacunación en el resto del palomar.

6) DIFTERIO-VIRUELA

AGENTE CAUSAL:

Borrelia columbae (virus)

El virus de la viruela-difteria produce en las palomas las típicas modificaciones de la piel y de la mucosa. No se contagia ni a personas ni a mamíferos.



CONTAGIO:

Por el agua de bebida, alimento, materia fecal, polvillo, picadura de mosquitos heridas, etc. Los pichones son los más susceptibles. Los adultos rara vez se enferman.

Sus SINTOMAS:

Típicas formaciones costrosas blanco amarillentas en ojos, nariz, pico, articulación de las patas, boca y garganta. Las viruelas están asentadas encima de la piel no modificada, pero están fuertemente unidas (no quitarlas).

Forma de Diagnóstico:

Las viruelas se reconocen fácilmente como las típicas excrecencias o depósitos en piel y mucosa. Para confirmar una sospecha se puede hacer un examen del tejido fino de la parte modificada e infectada, para detectar corpúsculos de Bolinger, que el virus tiene en grandes cantidades.

Forma de Tratamiento:

Como pasa con otras enfermedades virales, no es posible luchar directamente contra la viruela-difteria de las palomas. Al aparecer la viruela en el palomar, se puede prevenir su extensión a las palomas aparentemente sanas mediante una vacunación de urgencia de todas las palomas. Los animales visiblemente enfermos deben excluirse de la vacunación de urgencia y apartarlos del palomar. Separar las excrecencias y aplicar tópicos de tintura de yodo. Dar antibióticos y vitaminas (sobre todo vitamina A) durante 4-5 días

PROFILAXIS:

Limpieza y desinfección

INMUNIDAD:

La paloma curada adquiere inmunidad de por vida.

7) ASPERGILOSIS

AGENTE CAUSAL:

Un hongo, *Aspergillum fumigatus*. Se reproduce rápidamente en la paja de los nidos, en el alimento húmedo.

Sus SINTOMAS:

Es una afección del grupo de las enfermedades respiratorias. Se presenta bajo dos formas:

PULMONAR:

Dificultad respiratoria (disnea)

Excrecencias verdosas sobre la lengua y el paladar.

DERMATOLOGICA:

Piel pelada y con fracturas de plumas

Forma de Diagnóstico:

Disección: hongos en el pulmón.

Forma de Tratamiento:

No existe ninguno que sea efectivo

Eliminación de la fuente de infección (pienso mohoso), separación de las aves afectadas. No se recomienda tratamiento alguno contra las infecciones respiratorias por aspergilosis. Las infecciones de la piel pueden tratarse con éxito con sulfato de cobre (dilución 1:2000) o una solución de cloruro de mercurio (dilución 1:500).

PROFILAXIS:

Palomar seco, bien aireado

Evitar la humedad en el alimento.

Desinfección



Hongos en pulmones por Aspergilosis

8) CANDIDIASIS

Algunos autores describen esta enfermedad en forma conjunta con la trichomoniasis y otros hablan de una enfermedad micótica asociada a una carencia de vitamina A.

AGENTE CAUSAL:

Hongo CANDIA ALBICANS

Sus SINTOMAS:

Crecimiento inadecuado de los pichones jóvenes, dificultad para engullir, buche repleto, focos blanquecinos en la parte posterior de la garganta.

Forma de Tratamiento:

Separar las aves afectadas. Administrar altos niveles de vitamina A.

PROFILAXIS:

- *EVITAR EL ALMACENAMIENTO PROLONGADO DE LOS ALIMENTOS*
- *SOLEAR LOS ALIMENTOS*
- *VITAMINA A*
- *DESINFECCION DEL PALOMAR*

Atención: Es una **ZOONOSIS** (puede contagiarse al hombre)

9) COCCIDIOSIS

AGENTE CAUSAL:

Los coccidias son, aparte de las tricomonas, los organismos unicelulares más frecuentes en las palomas, y aparecen las dos especies de Eimera - *E.labbeana* y *E.columbarum*. Ambas especies atacan solamente a las palomas. Las coccidias forman quistes que solamente después de su maduración en el exterior tienen capacidad infecciosa.



Sus SINTOMAS:

Dos formas:

Subclínica: propia de las palomas adultas. No hay síntoma pero disminuye el rendimiento deportivo.

Hay una cierta inmunidad.

Propiamente dicha: Ataca a los pichones a partir de la tercera semana de edad.

Materia fecal acuosa y descolorida, a veces es sanguinolenta (nunca es líquida y verde). Pérdida de peso y forma.

Pérdida de color del iris del ojo cambia a grisáceo. Mucosa de la boca y la garganta se vuelven pálidas (anemia) y su plumaje opaco.

Forma de Diagnóstico:

Los quistes de coccidia se detectan mediante un análisis microscópico de las muestras de deyecciones (preparadas con el método de flotación).

Evolución asintomática:

En las deyecciones se detectan solamente una pequeña cantidad de quistes (diagnóstico = +).

Evolución aguda:

El contenido del intestino muestra desde un contagio de medio grado con quistes (diagnóstico = ++) hasta un contagio de alto grado (diagnóstico = +++).

Forma de Tratamiento:

Evolución asintomática:

Las palomas que sospechamos que están enfermas, aunque con un contagio menor, no se tratan para no dañar el equilibrio parásito-huesped.

Evolución aguda:

Las palomas enfermas se tratan con Sulfas, Amprolium, Cloazuril y Toltazuril. El tratamiento se apoya con la administración de vitaminas y una alimentación óptima.

PROFILAXIS:

Alternar las drogas arriba mencionadas cada 30 días en forma preventiva. Se pueden administrar junto con el tratamiento contra trichomonas. Una vez terminado el tratamiento dar un choque vitamínico durante 3-4 días. Limpieza a fondo y desinfección general (no olvidemos que los huevos

de coccidios se reproducen en la materia fecal acumulada en el piso o bandejas siendo necesarias tres

condiciones: temperatura, humedad y oxígeno. Por lo tanto debemos evitar la humedad.

10) INFECCIÓN POR E-COLI

E.coli pertenece a la flora normal del intestino del ser humano y de los animales de sangre caliente. Los gérmenes expulsados a través de los excrementos pueden sobrevivir en el aire libre muchos meses. Con alimento o agua potable contaminada o bien con el aire expulsado con la respiración,(envuelto de partículas de polvo), llegan gérmenes de coli al intestino o bien a los órganos respiratorios, así como a los sacos aéreos.



Signos característicos:
plumaje erizado, espalda redondeada y cola caída, signos de dolor en la cavidad abdominal.

Evolución de la enfermedad: Después de una fuerte proliferación de la bacteria patógena, se desarrolla rápidamente una inflamación del intestino, que produce pérdidas considerables de agua y electrolitos. También pueden entrar Colis patógenos por vía sanguínea y anidar en los órganos. La consecuencia es una afección general, llamada Colisepticemia, que puede producir la muerte en pocas horas si se presenta de forma aguda, aunque también puede producirse la muerte después de unos días.

Sus SÍNTOMAS:

Síntomas típicos de una afección general como abatimiento, rechazo del alimento, aumento en el consumo de agua potable, adelgazamiento, marcan el cuadro de la enfermedad. También puede estar afectado el aparato respiratorio, especialmente los sacos aéreos.

Forma de Diagnóstico:

Un análisis bacteriológico de muestras de órganos. El análisis se debe realizar dentro de las 24 horas posteriores a la muerte de la paloma, ya que los colis del intestino pueden anidar fácilmente en los órganos del animal muerto, y dificultar así la comprobación del verdadero agente causante de la enfermedad. Con la ayuda de un antibiograma se comprueba el medicamento apropiado para el tratamiento.

Forma de Tratamiento:

Con la aparición de los síntomas descritos, enseguida se debería empezar con un tratamiento con productos que contengan sustancias con una alta actividad intestinal y a su vez que contengan vitaminas, minerales y oligoelementos para proteger el metabolismo y la resistencia orgánica. Después de la obtención de los resultados del análisis bacteriológico así como del antibiograma, puede ser necesario eventualmente un cambio de terapia.

11) HEXAMITIASIS

El flagelato *Hexamita columbae* aparece en los palomares principalmente en los meses de verano y otoño. Anida primordialmente en el recto de los animales. Las palomas al destete, debido a sus bajas resistencias, son bastante propensas. Las palomas adultas no se infectan aparentemente, pero pueden expulsar el parásito en grandes cantidades a través de los excrementos (eliminador continuo). El tiempo de incubación es de 4 a 5 días.

Sus SÍNTOMAS:

Inflamación aguda del intestino, desde catarral hasta sanguinolenta, con una diarrea acuosa, viscosa, parecida al agua de arroz y maloliente.

Las palomas enfermas rechazan la comida y beben más. Adelgazamiento y falta de vitalidad son las consecuencias. A veces, en palomas jóvenes, la enfermedad es tan aguda que afecta a todo el canal intestinal y el excremento blando e incluso acuoso se mezcla con sangre.

Forma de Diagnóstico:

Los Hexamitos se pueden comprobar mediante un análisis microscópico con un frotis en caliente de la mucosa del intestino de una paloma recién sacrificada que presentase un cuadro agudo de la enfermedad. En caso de un cuadro agudo es posible comprobar la enfermedad también con un frotis de cloaca. Los parásitos se pueden reconocer por sus movimientos rápidos y rectos- al contrario de las Tricomonas, que solamente se mueven lentamente, en su propio eje.

Forma de Tratamiento:

Si hemos comprobado la presencia de Hexamitos, tratar TODAS las palomas del palomar con chevi-col®+ o productos similares

Si necesitásemos más agua potable (período de incubación, calor) no se debe diluir el agua potable medicada. Después de haber administrado el medicamento, ofreceremos agua potable fresca adicional.

Ojo: Durante el tratamiento no poner el baño a las palomas.

12) CAPILARIOSIS

AGENTE CAUSAL:

Capillaria obsignata

Se considera que este parásito está presente en el 50 % de las palomas, pero particularmente son más sensibles los animales jóvenes.

Sus Síntomas:

Una infestación leve prácticamente no produce síntomas, solamente disminución en los rendimientos

deportivos. Pero si la infestación es grave, pueden llegar a morir pichones una semana después de comenzada la enfermedad.

DIARREA----> ADELGAZAMIENTO-----> MUERTE

Forma de Diagnóstico:

Análisis de materia fecal

Forma de Tratamiento:

- Levamisol
- Piperazina
- Ivermectina (Ivomec Mr)

PROFILAXIS:

Tratamiento alternado con los tratamientos arriba mencionados cada 30 días de esta manera se disminuye la posibilidad de acostumbramiento a los medicamentos..

Los animales viejos desarrollan cierta inmunidad.

Limpieza e higiene.

Desinfección

12) HAEMOPROTEOSIS

AGENTE CAUSAL:

Haemoproteus Columbae.

Tiene un huésped definitivo, una mosca hematógrafa (se alimenta de sangre), la *pseudolynchia canariensis*.

El **huésped intermediario** es la paloma. Es necesario que la mosca infestada pique a la paloma para que se desarrolle la enfermedad en ésta.

Sus Síntomas:

Observable sólo en los meses de verano. Los síntomas son muy similares a los de la plasmodiosis de ahí la posible confusión (época y síntomas)

Las moscas que succionan sangre infectada son capaces de transmitir la Haemoproteosis 15 días más tarde y 25- 30 días después comienzan los síntomas.

- **Fiebre recurrente** (sube y baja) 43 ° C
- **Diarrea:** Heces blancas o blanco-amarillentas, líquidas y persistentes.
- **Disnea:** aumento de la frecuencia respiratoria.
- **Anemia gradual**
- **Caquexia** :adelgazamiento cuando la enfermedad se hace crónica.

Forma de Diagnóstico:

Examen de la sangre (método de Giemsa)

TRATAMIENTO:

No existe

PROFILAXIS:

Combatir la mosca tipo Kaotrina

13) THRICHOMONIASIS

La Trichomoniasis ésta universalmente difundida en los palomares. Se teme en especial como enfermedad de los pichones, causando muchas pérdidas.

Tricomonas gallinae es un flagelado microscópico, unicelular. Casi todas las palomas son portadoras de Tricomonas, que viven en la mucosa del pico y en la garganta, en el esófago y en el buche. Las palomas infectadas excretan los parásitos con la saliva y las deyecciones. Las palomas adultas infectan las paloma jóvenes al alimentarlas con la papilla alimentaria del buche.

Sus SÍNTOMAS:

Se detecta una pérdida de vitalidad en las palomas adultas así como en las palomas jóvenes en vuelo. Pocas ganas de volar, deyecciones acuosas , garganta enrojecida. En el transcurso posterior a la infección se forman puntitos amarillos en la mucosa del paladar, que se extienden como depósitos caseosos (tricomonas).



ATENCIÓN: ¡No desprender los depósitos (peligro de hemorragia)! En el caso de los pichones puede haber una infección de ombligo con formación de abscesos que pueden extenderse a órganos internos. A la edad de 10-14 días presentan heces claras, de olor ácido, y se puede observar un piar continuo de los pichones después de la alimentación y también los primeros trastornos de crecimiento.

Forma de Diagnóstico:

Las Tricomonas se pueden comprobar a través de un examen microscópico con un frotis de la mucosa de la garganta y del buche de una paloma viva o recién sacrificada. En caso de una paloma recién muerta la comprobación de gérmenes es posible hasta 20 horas después de la muerte del animal.

En el caso de palomas adultas los puntitos blancos en la parte posterior del techo de la garganta no suponen focos de tricomonas. Estos nódulos entre blancos y gris-amarillentos, ásperos, son más bien piedrecillas de saliva, que proceden de secreciones endurecidas de las glándulas mucosas. ¡No son dañinos. No quitarlos (peligro de hemorragia)!

Forma de tratamiento:

Después de la comprobación de tricomonas, tratar al mismo tiempo TODAS las palomas del palomar con **chevi-col®+** o productos similares

En épocas de aumento del consumo de agua potable (incubación, calor) no se debe diluir el agua potable medicada. Después del consumo del medicamento ofrecer adicionalmente agua potable fresca.

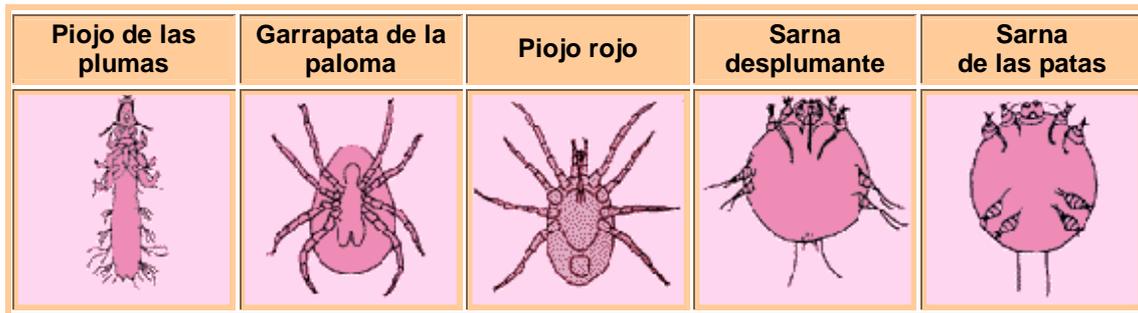
Durante el periodo de tratamiento no poner a disposición agua de baño.

14) ECTOPARASITOS

Los ectoparásitos están muy extendidos entre las palomas. Estos parásitos provocan diferentes problemas en las palomas.

Etiología:

Los *Piojos de las plumas*, la *sarna de las patas* y la *sarna desplumante*, están siempre presentes en las palomas afectadas y solamente las abandonan para buscar nuevos huéspedes. Las *Garrapatas de las palomas*, las *garrapatas de las pájaros* y los *piojos rojos* atacan solamente por la noche a las palomas para la ingestión de sangre. Si no, se esconden en otros lugares.



Forma de Diagnóstico:

Los *piojos de las plumas* se pueden ver a simple vista en el plumaje de las palomas. Es conveniente mirar contra la luz a las palomas con las alas abiertas.

La invasión con *sarnas desplumantes* y *ácaros de las patas* se confirma a través de un análisis de un raspado de la piel de zonas con piel inflamada y modificada.

Las *Garrapatas de las palomas* y de los *pájaros* así como los *piojos rojos* se pueden observar a simple vista en los escondrijos del palomar, la mejor hora es por la mañana temprano, cuando los parásitos de las palomas abandonan las palomas para buscar sus escondrijos. También se les puede encontrar en los comederos y los nidos.

Forma de Tratamiento:

La lucha contra los ectoparásitos se realiza con productos destinados a tal fin.

PROFILAXIS

Limpiar los recipientes de la comida y del agua potable con agua caliente. Un baño regular con agua clara, (como mínimo una vez a la semana) protege las palomas contra la invasión de ectoparásitos.

Desarrollo y modo de vida de los principales parásitos de las palomas:

Ectoparásitos	Piojo de las plumas	Garrapatas de las palomas	Garrapatas de las aves	Piojos rojos	Sarna desplumante	Ácaros de la patas
Modo de vida Madurez sexual	Los parásitos viven continuamente en la paloma	Durante el día en escondrijos del palomar (fotóforo), durante la noche, encima de las palomas para extraer sangre continuamente			Encima de las palomas	
Reproducción	Puesta de huevos en las plumas	En los escondrijos del palomar			En agujeros de la piel pare larvas vivas	En agujeros de la piel pone huevos
Tiempo de desarrollo desde el nido hasta la reproducción	3 - 6 semanas	3 meses a 3 años	7 - 8 semanas	5 - 7 días	3 semanas	3 - 6 semanas
Alimentación	Escamas de la piel, partículas de plumal	Sangre			Restos de tejido, Líquido seroso subcutáneo	
Duración de la vida	Apróx. 3 meses	> 3 años	> 2 años	2 - 3 meses, incluso hasta medio año capaz de vivir sin alimentación	de 2 a 3 meses	
Síntoma de la enfermedad	Daños en el plumaje	Anemia de las palomas (pájaros en el nido, palomas jóvenes). Los parásitos pueden observarse en los escondrijos a menudo por casualidad.			Inflamación descamatoria de la piel	Depósitos de costra

Atención: El desarrollo y la duración de la vida de los parásitos depende de la temperatura. Los tiempos descritos se modifican con los cambios de temperatura.