

TRICHOMONIASIS

AGENTE CAUSAL:

Trichomona Columbae (un protozooario)

Consideramos que el 80% de las palomas viejas son portadoras, pudiendo pasar inadvertido. Se dice que las palomas viejas viven en equilibrio con las trichomonas sin consecuencias nefastas. En los pichones es fatal.

SINTOMAS:

- Apatía
- Plumaje erizado.
- Diarrea viscosa ---> adelgazamiento.
- Sed intensa
- Anorexia (falta de apetito)
- Disnea (dificultad respiratoria: postura de pingüino)
- Placas blanco amarillentas en: boca y garganta, ombligo

DIAGNOSTICO:

Examen microscópico de hisopado de buche y esófago.

TRATAMIENTO:

DIMETRIDAZOL (EMTRIL MR)

1 gr. por litro de agua durante 7 días.

METRONIDAZOL

RONIDAZOL

PROFILAXIS:

Higiene y desinfección general.

INMUNIDAD: Una pequeña cantidad de tricomonas en palomas con buen estado de salud provoca sus propios anticuerpos.

PROPAGACIÓN:

Es una enfermedad infecciosa, parasitaria de la familia de los protozoarios, está en todo el mundo, el 80% de las palomas están infectadas; palomas viejas son frecuentemente portadoras, sin síntomas aparentes, llevan la enfermedad en forma crónica, conviven con ella en perfecta simbiosis, la están transitadas continuamente pero en ellas, salvo alguna complicación o causa de stress que rompa el equilibrio en que se encuentran con la enfermedad, no se observan síntomas clínicos.

Esta enfermedad es mucho más grave en pichones. Hay planteles o familias de palomas más sensibles a la enfermedad que otras.

AGENTE CAUSAL:

Es la *Trichomona Columbae* o *Trichomona gallinae* que es un microorganismo unicelular, tiene cuatro flagelos que le dan movilidad por eso es: TETRAFLAGELADO o TETRATRICOMONA; estos cuatro flagelos están en dos pares que le sirven para desplazarse en medios líquidos.

Clasificada en la familia o categoría de: PROTOZOARIO que son los formados por una célula; mide 7 a 12 micras de largo y de 3 a 6 micras de ancho (micra = 1/1000 mm).

Es visible a simple vista, se reproduce por división longitudinal (fisión binaria) esto cuando se encuentra en un medio adecuado con una temperatura de 40° - 41° C. Cuando el medio le es adverso toma la forma circular, que vendría a ser una forma de resistencia ante algo adverso, no se enquista pero es algo parecido y soporta así mucho tiempo.

TRANSMISIÓN:

A través de la papilla o de leche del buche. Los casos más comunes son entre la segunda y quinta semana de vida, se ve favorecida por las pequeñas lesiones que originan los granos en el esófago, lo mismo en la forma umbilical, la papilla contamina el nido y penetra por el ómnibus (ya que todavía no cerró), a esto se lo denomina "botón de oriente".

Para que la infección prenda, es necesario que un gran número de gérmenes se introduzcan en el cuerpo del animal, además los favorece cierta sensibilidad de la paloma, estados de stress, mala nutrición, esfuerzos, desgaste, pérdida de la primera remera, etc.(los pichones no poseen resistencia). Si esa poca la cantidad de tricomonas y el organismo está en buen estado, lo más probable es que no supere las defensas y la paloma no se enferme.

POSIBLES ORÍGENES DE LA ENFERMEDAD

1- Por beber agua contaminada; en el palomar, en la cesta de viaje, en los alrededores del palomar, en charcos o en lagunas en el campo.

2- Por ingerir granos vomitados por una paloma infectada.

3- El contagio puede provocarlo; una paloma del plantel que es portadora crónica, una paloma que ha estado extraviada y llega infectada, una paloma que ha estado extraviada y llega infectada, una paloma que se ha incorporado al plantel sin el correspondiente certificado médico veterinario o sin tratamiento preventivo, una paloma de otro palomar que ingresa extraviada e infectada, palomas comunes normalmente enfermas.

SÍNTOMAS:

Al término de una semana las aves infectadas se ven apáticas, plumas erizadas y con trastornos en la digestión, que dan diarrea y adelgazamiento: la diarrea generalmente es verdosa. Las aves se aíslan, muestran un gran desinterés, las plumas se erizan, disminuye el apetito y aumenta la sed, puede aparecer una diarrea viscosa, de coloración verdosa. Si atacan el aparato respiratorio se observa un jadeo, hay disnea y adoptan una postura de pingüino.

De la forma orgánica, cuando hay una generalización es muy difícil que se recupere.

Si no se interviene rápido, la mucosa bucal puede producir necrosis y hacer imposible la deglución.

A causa de la extensión del proceso, por la hendidura del paladar puede haber ciertas complicaciones de rinitis y sinusitis infra orbitaria, la bóveda palatina se deforma y el ave se ve en la imposibilidad de cerrar el pico.

La muerte sobreviene como consecuencia de una septicemia (infección bacteriana secundaria); una toxemia, una asfixia, inanición por falta de poder ingerir alimentos o deshidratación por la imposibilidad de beber líquidos.

La muerte más frecuente es por entero hepatitis necrosante.

EXISTEN 3 FORMAS DE LA ENFERMEDAD:

1) Forma de garganta

Es la más común, se da con la incidencia en pichones o animales jóvenes.

Aparecen placas amarillas caseosas, éstas son focos purulentos de consistencia dura que se ubican cerca del paladar, dificultan la alimentación y el beber.

El tamaño es muy variado, pueden ser del tamaño de una cabeza de alfiler hasta verdaderos granulomas caseosos que ocupan toda la cavidad de la garganta.

Las palomas están como masticando, como tragando continuamente, al tomarlas con nuestras manos notamos la presencia de gases en el buche, el alimento de las mismas tiene un olor ácido, a veces agrio y hasta pútrido si es grande el grado de avance.

Hay una gran estomatitis (inflamación de la boca).

2) Forma de ombligo

Esta forma se da en pichones de nido.

Cuando los padres los alimentan hay veces que cae papilla o leche del buche en el nido, si está infectada por tricomonas se produce una contaminación del nido y luego del pichón a través del ombligo, ya que los vasos sanguíneos no terminaron de cerrar, se produce una gran inflamación debajo de la piel de la zona.

Cuando se abre en la necropsia, se observa que contiene una forma caseosa llamada botón de oriente. Un pichón en estas condiciones es irrecuperable.

3) Forma orgánica

Es cuando las tricomonas invaden el organismo de la paloma, produciéndose una generalización con la llegada de éste parásito a los distintos órganos.

El más atacado es el hígado, dando grandes focos caseosos delimitados que producen la muerte y destrucción del tejido. Esta forma dura más tiempo, luego de dos o tres semanas puede llegar la muerte, están totalmente apáticas, se apartan hasta morir.

EVOLUCIÓN

El período de incubación es de tres a catorce días, esto depende mucho de la condición física, en pichones se da más la forma de la garganta, como consecuencia de la presión sobre las vías respiratorias se produce la muerte.

Como segunda condición para la evolución de ésta enfermedad hay que ver el número de tricomonas que infectan a un ave, ya que si el número es escaso y el estado del animal muy bueno seguramente no habrá patología alguna.

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

TRANSMISION:

Oral: Por el alimento o el agua de bebida.

Aérea: Por inhalación del polvo.

Ovárica: Del ovario al huevo.

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). Ala caída

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)

DIAGNOSTICO

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

TRATAMIENTO:

Antibióticos:

Tetraciclinas

Enrofloxacina

Furazolidona

Mínimo 15 días, por eso no conviene

. PROFILAXIS:

Limpieza y desinfección (por lo menos semanal)

1 - 2 días de antibióticos cada 15 días

Vitaminas

Es una ZONOSIS (puede contagiarse al hombre por un contacto muy estrecho).

La Salmonelosis y las palomas es una enfermedad típica en otoño e invierno. A mediados de Octubre empieza el periodo anual de la Salmonelosis. Esta temporada un poco más temprano que en otros años y no sé por qué. El tiempo fue durante un periodo más largo de lo normal bueno y agradable.

En el momento en que las palomas mudan la sexta o séptima pluma a menudo efectivamente vemos que la enfermedad empieza a desencadenarse, la mayoría de las veces en el palomar de reproducción, pero también destacados viajeros puede estar entre las víctimas de esta enfermedad.

Signos típicos por ejemplo son cojera y vuelo oblicuo (articulaciones infectadas). El ala tiene 4 articulaciones y la pata al menos 3 articulaciones donde uno puede encontrar signos de la enfermedad. Es más la paloma puede demacrarse, mostrándose abatida, el color del pecho es azul y scaly. Los excrementos son verdes y babosos.

La mejor vía para hacer un diagnóstico es hacerlo clínicamente y es bastante fácil en caso de una combinación de los síntomas anteriormente mencionados. Es característico que uno puede encontrar a menudo una pluma "de sangré" en palomas infectadas. La mayoría de las veces la séptima u octava pluma o en la cola. Algunas veces, pero es muy raro encontrarnos una paloma por otro lado con por ejemplo Pan oftalmía: una infección del ojo con la pupila coloreada amarilloblanco.

Muchas veces el diagnóstico usando muestras de excrementos o sangre muestra error, por tanto preferimos el diagnóstico clínico, pero esto es solo posible si uno ha visto muchas palomas infectadas.

El tratamiento de la Salmonelosis es todavía tan problemático como hace 30 años. Las nuevas medicinas no son mejores que las antiguas y la vacunación algunas veces causan brotes, sin embargo las vacunas "vivas" parecen ser mejores que la "muertas".

Es bastante simple desinfectar el palomas pero si deja las aves infectadas y sospechosas la desinfección es una pérdida de tiempo, es una obligación, si es valorado separar esas palomas inmediatamente y tratarlos entonces con el tratamiento correcto por un largo tiempo.

Si es posible uno tiene que pedir un test de sensibilidad para tener una confirmación de la infección a pesar que no tengamos muchas posibilidades debido a la falta de medicinas.

El tratamiento para las palomas que están en el mismo palomar que las aves infectadas tiene que ser seguido al menos durante 14 días consecutivos. La terapia no es 100% segura curando la paloma pero tampoco lo es una vacunación.

En caso de Pox (Viruela) y Paramixo tiene que vacunar inmediatamente lo cual no es recomendado en caso de Salmonelosis. Nosotros tenemos la opinión que la vacunación en caso de Salmonelosis es un error profesional.

Clínicamente palomas enfermas pueden ser curadas y ponerse 100% saludables, pero nadie puede decirlo con anterioridad. Las articulaciones afectadas pueden recuperarse totalmente, incluso después de dos meses. Con palomas As usted puede criar incluso si no pueden volar un metro de alto. Lo más importante es que las palomas vuelvan al peso y condición normal.

Las articulaciones están a menudo dañadas a pesar que la paloma esta curada de la enfermedad. Durante 30 años yo juzgué palomas que sufrieron Salmonelosis en el pasado pero fueron totalmente recuperadas pero no capaces de volar un metro. Criaron y reprodujeron pichones totalmente normales.

Salmonelosis es un relativamente "pequeña" pero persistente enfermedad que implica que nunca la población completa en el palomar es infectada. Se limita a unas pocas palomas si uno toma medidas inmediatas. La mayor parte de las veces perderá uno o pocas palomas lo cual no puede ser evitado debido a que ellos no reaccionan en la forma correcta a los tratamientos.

Salmonelosis durante la época de reproducción tienen un panorama clínico diferente.

PLASMODIOSIS O MALARIA

Enfermedad de las zonas litorales (aledañas a ríos)

AGENTE CAUSAL

Un esporozoario del género

SINTOMAS

- Apatía
- Fiebre de tipo remitente (sube y baja)
- Anemia (de ahí el ojo y las mucosas blancas)
- Debilidad general
- Muerte en pichones.

Después de esta fase aguda, donde los síntomas son evidentes, la plasmodiosis entra en un período de disminución de sus manifestaciones clínicas y de la parasitemia endoglobular llegando a una etapa de normalidad entre los 30 - 40 días de comenzado los síntomas.

DIAGNOSTICO

- Apatía
- Fiebre de tipo remitente (sube y baja)
- Anemia (de ahí el ojo y las mucosas blancas)
- Debilidad general
- Muerte en pichones.

Después de esta fase aguda, donde los síntomas son evidentes, la plasmodiosis entra en un período de disminución de sus manifestaciones clínicas y de la parasitemia endoglobular llegando a una etapa de normalidad entre los 30 - 40 días de comenzado los síntomas.

TRATAMIENTO

Plasmodicidas utilizados en la malaria humana

Quitina

Atebrina

Plasmoquina

Cloronquina

Pludrina

Por ej.: La cloroquina o ARALEN MR 2 mg por kg. de peso o sea 1 mg. por paloma 3 dosis día promedio

PROFILAXIS

Evitar el mosquito:

Tela metálica

Fuyi Vape

Kaotrina

INMUNIDAD

Los animales curados desarrollan cierto grado de inmunidad

Hay tres factores que condicionan el mantenimiento y desarrollo de la malaria.

- Aves portadoras o enfermas.
- Mosquitos transmisores (culex, haedes, anopheles).
- La temperatura, las lluvias y la flora de la región (elementos esenciales para la reproducción del mosquito)

PASTEURELOSIS O COLERA

Puede atacar unas pocas palomas, como así también provocar una epidemia. A menudo acaba fatalmente. La superpoblación y la falta de higiene son los dos factores predisponentes más importantes.

AGENTE CAUSAL

Pasteurella multocida

SINTOMAS

Fiebre alta 42 ° - 43° C

Diarrea

Muerte ente 24 - 48 hs.

TRATAMIENTO

Tetraciclinas

Enrofloxacin

Vitaminas

PROFILAXIS

Limpieza y desinfección (Yodo povidona)

ORNITOSIS

AGENTE CAUSAL

Clamidia

SINTOMAS

Similares a una gripe. Secreción nasal y ocular parecido a la micoplasmosis.

Diarrea----> adelgazamiento lento----> muerte.

DIAGNÓSTICO

Laboratorio (método Stamp)

TRATAMIENTO

Clortetraciclinas + Tilosina.

PROFILAXIS

Desinfección a fondo. OJO ES UNA ZONOSIS.

NEW CASTLE O PARAMIXOVIRUS

AGENTE CAUSAL

Paramixovirus aviar tipo 1

SINTOMAS

1 - Trastornos digestivos: Virus – vicerotropo

Excrementos posatosos ----> líquidos (como agua)

Sed intensa (puede aumentar 4-5 veces el consumo)

2 - Trastornos nerviosos: virus neurotropo

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 (Virus neumotropo)

- Conjuntivitis, corizo, estertor. (Son poco frecuentes)
- DIAGNOSTICOS:
- De laboratorio, por examen virológico de la sangre.

TRATAMIENTO

- Eliminar palomas enfermas de poco valor.
- Aislar las palomas que queremos tratar.
- Reducir a la normalidad el consumo de agua (50 c por día).
- Llenar bien los comederos o darles de comer con manga o jeringa.

Administrar conjuntamente:

- Antibióticos (Tetraciclinas, enrofloxacina, etc.)
- Aminoácidos
- Vitaminas
- Levamisol (como estimulante de las defensas).

VACUNACION

a) Virus muerto: o inactivado en solución acuosa.

- Intramuscular o subcutánea.
- Inmunidad: un año COLOMBOVAC (Holanda)

b) Virus vivo: Cepa B1 o La Sota. (Discretos resultados)

- En el agua de bebida y por gota nasal u ocular.
- Inmunidad : 2 meses. A los 4 días de aplicada la vacuna a virus vivo es conveniente realizar el siguiente Shock:
- Levamisol: 1-2 días
- Vitaminas, Antibióticos y Aminoácidos: durante 4-5 días.

IMPORTANTE: es obligación del deportista denunciar o comunicar a su sociedad un brote de esta enfermedad en su palomar, para que todos los conozcan.

PROFILAXIS

- Limpieza y desinfección del palomar (yodo povidona).

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 húmedo, acuosa y luego se hace pegajoso y purulento. En el interior de la boca una costra gris, rugosa.

Lengua y paladar pegajosa. Aliento muy desagradable (repulsivo). Nariz de color gris sucio. espiración muy dificultosa. Ruidos de estornudos muy fuertes por la noche. Evolución muy lenta. Rara vez hay infección generalizada pero al disminuir las defensas (estrés, concursos, falta de higiene, superpoblación etc.) puede dar eclosión la enfermedad y provocar muertes.

DIAGNÓSTICO

Examen serológico de los anticuerpos de las palomas atacadas.

TRATAMIENTO

Tilosina (Tylla MR) ENROFLOXACINA. Administrarlo 5 días consecutivos

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.

INFECCIOSAS BACTERIANAS (BACTERIA)

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

Transmisión:

Oral: Por el alimento o el agua de bebida.

Aérea: Por inhalación del polvo.

Del ovario al huevo.

Síntomas:

Cuatro 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). Ala caída.

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)

Diagnóstico:

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

Tratamiento:

Antibióticos: Tetraciclinas, Enrofloxacina, Furazolidona.

Mínimo 15 días, por eso no conviene.

Profilaxis:

Limpieza y desinfección (por lo menos semanal) y 1 - 2 días de antibióticos y cada 15 días Vitaminas

Es una ZONOSIS (puede contagiarse al hombre por un contacto muy estrecho)

INFECCION POR E.COLI

Los gérmenes de Escherichia coli son, además de la salmonela, la causa más frecuente de enfermedad bacteriana digestiva de las palomas.

Etiología:

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.

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.

Síntomas de la enfermedad:

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.

Diagnóstico de la enfermedad:

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.

Diagnóstico similar:

Salmonelas, Hexamitiasis, Coccidiosis.

Indicaciones para el tratamiento:

Con la aparición de los síntomas descritos, enseguida se debería empezar con un tratamiento con furazolidon+. Después de la obtención de los resultados del análisis bacteriológico así como del antibiograma, puede ser necesario eventualmente un cambio de terapia (p.ej. a chloramphenicol-N ó ampicillin-t).

HERPES

VIRUS

Enfermedad vírica de reciente aparición.

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.

SINTOMAS

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

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

Fiebre recurrente (sube y baja) 43 ° C

Diarrea: Heces blancas o blancoamarillentas, líquidas y persistentes.

Disnea: aumento de la frecuencia respiratoria.

Anemia gradual

Caquexia :Enflaquecimiento cuando la enfermedad se hace crónica.

DIAGNOSTICO

Examen de la sangre (método de Giemsa)

No existe tratamiento

PROFILAXIS

Combatir la mosca: Kaotrina

ENFERMEDADES CARENCIALES

ENFERMEDADES CARENCIALES Y METABÓLICAS

Dentro de este grupo de afecciones se engloban aquellas que son producidas por carencias (de vitaminas, minerales o aminoácidos) y tumores.

VITAMINAS Y SUS CARENCIAS

Es prácticamente imposible producir una hipervitaminosis o sobredosis de vitaminas. Todo el exceso ingerido, el animal lo metaboliza y lo elimina.

DEFINICION:

Las vitaminas son sustancias orgánicas existentes en los alimentos, incapaces de ser sintetizadas por el organismo en cantidades adecuadas siendo utilizadas en pequeñas dosis, para el normal funcionamiento y mantenimiento del organismo y de la salud del mismo.

De esta definición surge el hecho de que deben ser suministradas periódicamente para evitar trastornos

VITAMINAS: (necesidades por día y por paloma)

VITAMINA A: 200 UI

VITAMINA D3: 45 UI

VITAMINA E: 1 mg

VITAMINA C: 0.7 mg

VITAMINA B1: 0.1 mg

VITAMINA B2: 0.12 mg

VITAMINA B6: 0.12 mg

NICOTINAMIDA

VITAMINA B12 0.24 mg

BIOTINA: 0.002 mg

AC. PANTOTECNICO: 0.36 mg

AC. FOLICO: 0.014 mg

EMBUCHAMIENTO

El embuchamiento no es una enfermedad, sino una consecuencia de algo, en este caso de una enfermedad como puede ser tricomaniasis, salmonela, coccidiosis etc., la cual produce un desgaste, debilidad general, sed intensa, y como consecuencia embuchamiento. Para ello deberíamos saber cuál es la enfermedad que causa el embuchamiento y tratarla. (Hay que tratar de tener los palomos en perfecto estado de salud con tratamientos preventivos para no llegar a esta situación).

El proceso del embuchamiento es el siguiente:

A.- El palomo está débil (debido a la enfermedad bebe) y no tiene fuerza en los músculos del buche para pasar toda la bebida y comida digerida del buche al esófago y luego al estómago.

B.- Como sigue teniendo hambre debido al punto anterior sigue comiendo y bebiendo, aumentando el peso del buche y debilitándose más aún con la sobrecarga.

C.- Esto hace que el palomo se debilite más todavía provocando, infección y mal olor del buche debido a la descomposición y podredumbre del grano almacenado en el buche, seguido de diarreas y muerte del animal.

Consecuencia de un atracón de comida o bebida debido a que se altera el ciclo de alimentación y puede pasar por diversas causas:

A.-Suele pasar con cierta frecuencia que no nos hemos dado cuenta de que el palomo se ha quedado sin agua o sin comida y cuando el animal dispone de ellas suele comer más de lo normal produciéndose el embuchamiento.

B.-Puede suceder esto también cuando se produce un cambio de alimentación y haya algún tipo de grano que le guste y lo coman en gran medida.

DIFTERO VIRUELA

AGENTE CAUSAL

Borrelia columbae (virus)

SINTOMAS

Típicas formaciones costrosas blanco amarillentas, difíciles de desprender (sangrantes), en ojos, nariz, pico, articulación de las patas, boca, garganta, alrededor de la cloaca

TRATAMIENTO

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 (Yodo povidona).

INMUNIDAD

La paloma curada adquiere inmunidad de por vida.

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.

CORIZA

AGENTE CAUSAL

Hemophilus influenzae.

SINTOMAS

Lagrimeo de los dos ojos al mismo tiempo. Hinchazón de los sacos lagrimales (cabeza de búho). Leve descarga nasal (moco).

DIAGNÓSTICO

Examen bacteriológico de las secreciones nasales y oculares.

TRATAMIENTO

Antibióticos ,clorafenicol, oxitetraciclinas, doxiciclina. Vitaminas sobre toda la "A "

PROFILAXIS

Limpieza y desinfección (Yodo povidona)

COCCIDIOSIS

AGENTE CAUSAL:

Un parásito diminuto

Dos especies:

Eimeria Labbeana

Eimeria Columbarum

SINTOMAS:

Dos formas:

Subclínica: propio 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 tercer 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) Plumaje opaco.

DIAGNOSTICO:

Análisis de materia fecal.

TRATAMIENTO:

Sulfamidas "ojo el uso continuado, provoca daños a nivel renal"

Amprolium , Eritromicina

Cloazuril

Toltazuril (Baycox Mr.)

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.

Coccidiosis

La Coccidiosis es una enfermedad intestinal generalizada en las palomas en el mundo entero. En casi todas las palomas se pueden encontrar coccidias en el intestino delgado.

Etiología:

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 ooquistes que solamente después de su maduración en el exterior tienen capacidad infecciosa.

Patogenia:

Después de la ingestión de ooquistes, sus diferentes estadios de desarrollo dañan la pared intestinal. Tan sólo 4-7 días después de la infección, la paloma ya expulsa ooquistes de nuevo. *Se diferencian dos formas:*

La *evolución asintomática o subclínica* es la más corriente. Las palomas que han ingerido por primera vez ooquistes en pequeñas cantidades desarrollan, debido a la respuesta de sus propias defensas, una inmunidad a infecciones sin estar aparentemente enfermas. Bajo esta protección, que se refuerza mediante la continua ingestión de cantidades pequeñas de ooquistes, los animales viven en equilibrio con el parásito, lo que les salva de una enfermedad masiva del intestino.

Se llega a una enfermedad visible con una *evolución aguda* y fuertes trastornos generales - la verdadera coccidiosis - cuando palomas jóvenes desprotegidas se infectan a través de la ingestión de grandes cantidades de ooquistes o cuando la resistencia a infecciones de las palomas adultas disminuye o desaparece por factores de estrés.

Síntomas de la enfermedad:

Evolución asintomática:

Las palomas contagiadas parecen sanas, aunque algo menos vivaces. A veces el excremento es un poco blando.

Evolución aguda:

Palomas visiblemente enfermas excretan una diarrea maloliente, mucoso-acuosa, verde y sanguinolenta. Los animales están abatidos, tienen el plumaje hinchado y beben mucho, con una baja ingestión de comida.

Diagnóstico de la enfermedad:

Los ooquistes 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 ooquistes (diagnóstico = +).

Evolución aguda:

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

Diagnóstico similar:

Salmonelas, Infección por E.coli, Lombrices.

Indicaciones para el 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 sulfamethazin+ ó chevi-kok. El tratamiento se apoya con la administración de multivitamin EB12 y una alimentación óptima.

Advertencia:

Durante la muda principal no se debería utilizar Sulfametacina debido a que podría causar una reducción en el crecimiento de las pluma.

CAPILARIOSIS

AGENTE CAUSAL

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

SINTOMAS

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

TRATAMIENTO:

Idem ascaridiosis. (NO PIPERAZINA)

PROFILAXIS:

Idem ascaridiosis

el CAPILAR es un gusano de un centímetro de longitud pero su fineza le hace prácticamente invisible al ojo humano.

Vive dentro del tabique del intestino delgado, provocando un adelgazamiento considerable con diarrea verdosa, plumaje apagado y sed intensa.

Según la importancia de la infección, se puede manifestar una diarrea intermitente verdosa. En el estado siguiente, el apetito disminuye, la diarrea se hace crónica y puede virar al negro oscuro con hilos de sangre. Las palomas adelgazan y su plumaje es apagado. La aparición de perturbaciones nerviosas entraña la parálisis de los miembros pudiendo hacer pensar en la PARATIFOSIS.

TRATAMIENTO DE LA ASCARIDIOSIS Y DE LA CAPILARIOSIS.

- Tratamiento preventivo:

La frecuencia de las infecciones por los gusanos redondos, hace necesario el desparasitaje regular con C.C. VER, los dos primeros meses aproximadamente y más particularmente: algunos días antes del "destete" en el momento de la incubación y un mes antes de la estación deportiva para permitir una buena preparación a los concursos. La dosis preventiva es de 2 cucharadas de café por litro de agua de bebida durante una sola jornada. Como en el caso de la COCCIDIOSIS, la administración de fuertes dosis de vitamina A, basándose en FLORATONYL "al extracto de hígado", refuerza el poder de defensa del aparato intestinal (20 gotas por litro de agua de bebida dos veces por semana). -

Tratamiento curativo:

Se hará con C.C. VER a razón de dos cucharadas de café por litro de agua de bebida.

En caso de infección por capilares, conviene efectuar un segundo tratamiento, con la misma dosis, una semana después. Este tratamiento de ataque puede ser útilmente completado por uno o dos períodos de tratamiento efectuados con intervalos de tres semanas.

El tratamiento individual puede hacerse administrando un comprimido de "C.C.P. Comprimidos" por 200 gr. de peso, por día durante 3 días o un comprimido de TENIVERM.

Para reparar rápidamente el tabique intestinal colapsado por los gusanos y aportar las vitaminas de las que la paloma ha sido privada por ellos, combatiendo la anemia, conviene administrar el FLORATONYL "al extracto de hígado" a razón de 20 gotas por litro de agua de bebida todos los días, hasta la desaparición de todo síntoma clínico.

Para evitar una nueva infección causada por los huevos de los gusanos, es preciso desinfectar el palomar con mucho cuidado, durante los tres días siguientes al tratamiento.

CANDIDIASIS O MUGUET

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:

un hongo: CANDIA ALBICANS

SINTOMAS:

Placas blancoamarillentas (fáciles de desprender) en toda la mucosa de la boca y de la garganta

TRATAMIENTO:

Aplicaciones tópicas con yodo povidona al 10% o con tintura de yodo débil (diluida con glicerina) en las placas

Administrar Vitamina A.

PROFILAXIS:

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

Candidiasis

La candidiasis es una infección por hongos aguda o crónica, especialmente localizada en el tracto digestivo. A esta enfermedad también se le denomina micosis, muguete, buche ácido.

Patógeno

Candida albicans, un organismo semejante al hongo de la levadura.

Síntomas

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

Diagnóstico de la enfermedad

Examen microscópico de los focos que se desarrollan en la garganta.

Tratamiento

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

Profilaxis

Mejora del medio.

ASPERGILOSIS

AGENTE CAUSAL:

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

SINTOMAS:

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

FORMA PULMONAR:

Dificultad respiratoria (disnea)

Excrecencias verdosas sobre la lengua y el paladar.

FORMA DERMATOLOGICA:

Piel pelada y con fracturas de plumas

TRATAMIENTO:

No existe ninguno que sea efectivo

PROFILAXIS:

Palomar seco, bien aireado

Evitar la humedad en el alimento.

Desinfección (Yodo povidona)

Causada por la proliferación de un hongo por la absorción de granos con moho, la aspergilosis ocasiona una diarrea blanquecina acompañada de una pérdida del apetito. El desarrollo del hongo sobre las mucosas respiratorias entraña dificultades respiratorias que pueden hacer pensar en la CORYZA. Las lesiones en estas mucosas son definitivas no siendo apta la paloma afectada y curada para competir el deporte.

La aspergilosis es una enfermedad infecciosa fungoidea de las aves, animales y seres humanos. En las palomas, normalmente se caracteriza como una infección crónica de los pulmones y sacos aéreos. A esta enfermedad, también se le denomina neumomicosis.

Patógeno

Hongos aspergilus. Estos crecen como colonias en el suelo, vegetación, o viviendo como parásitos dentro o fuera de las aves, animales o seres humanos.

Síntomas

Cuadro respiratorio: dificultad para respirar; excrescencias verdosas en la lengua y el paladar.

Cuadro dermatológico: escamación de la piel con rotura de plumas.

Diagnóstico de la enfermedad

Disección: hongos en el pulmon.

Examen microscópico de las excrescencias y rasguños de la piel.

Tratamiento

Eliminación de la fuente de infección (pienso mohoso), separación de las aves afectadas. No se recomienda tratamiento alguno contra las infecciones respiratorias por aspergillus. 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 y bien ventilado, alimentos de buena calidad, administración de vitaminas (p.e. vitin).

ASCARIDIOSIS

AGENTE CAUSAL

Ascaris Columbae.

El ciclo en el que el huevo del parásito es eliminado por la materia fecal, va al suelo, se desarrolla la larva y nuevamente es ingerido, madurado y nuevamente eliminado es de 20 días de ahí que se recomienda los tratamientos preventivos cada 21 días)

SINTOMAS

Pocas lombrices causan poco daño, pero si el número aumenta en demasía se produce una disminución del rendimiento deportivo causando muchas pérdidas. Anorexia (pérdida de apetito), pérdida de peso, debilidad, materia fecal poco consistente, sed intensa, anemia, plumaje opaco y erizado, los parásitos pueden verse en los excrementos y a veces en los vómitos.

Los daños que estos parásitos provocan son imputados a 3 razones.

- 1 - Las heridas que provocan en la pared intestinal
- 2 - Porque absorben muchos elementos nutritivos.
- 3 - Porque excretan sustancias tóxicas.

DIAGNÓSTICO

Análisis de materia fecal

TRATAMIENTO

Hay diferentes drogas:

- Levamisol

- Ripercol MR
- Piperazina
- Ivermectina (Ivomec Mr)

PROFILAXIS

Tratamiento alternado con las drogas arriba mencionadas cada 30 días de esta manera disminuimos la posibilidad de acostumbamiento a la droga. No olvidar que a su vez el LEVAMISOL es un excelente inmunomodulador (estimulante de las defensas) por lo tanto cada vez que vacunemos contra New Castle se hace imprescindible su utilización. Los animales viejos desarrollan cierta inmunidad.

Limpieza - higiene.

Desinfección

ADENOVIRUS

Es poco lo que se conoce de esta enfermedad provocada por un virus que tiene su preferencia por los órganos del sistema linfático (ganglios, bazo). De ahí su nombre.

SINTOMAS

Durante la cría es muy común observar el crecimiento desigual de los pichones. Los vómitos frecuentes es uno de los síntomas más característicos de la enfermedad.

TRATAMIENTO

Sustancias homeopáticas.

PROFILAXIS

Limpieza y desinfección de las palomas (yodo povidona).

