
Excelente Programa de Salud

El objetivo de cualquier programa de salud es simplemente para mantener las palomas sanas. La mayoría de los colombófilos no quieren perder tiempo o dinero en tratamientos innecesarios o incorrectos y al mismo tiempo no quieren comprometer la salud de sus palomas al pasar por alto cualquier tratamiento beneficioso. Los programas no necesitan ser innecesariamente complejos. Los errores en el manejo de salud a largo plazo hacen a los equipos no alcanzar su capacidad máxima y para que un programa sea exitoso es importante que el colombófilo entienda no sólo lo que él está haciendo si no también por qué él lo está haciendo.

¿QUÉ Y CUÁLES SON LAS CAUSAS DE LAS ENFERMEDADES?

Mantener cautiva un paloma involucra alterar el balance biológico natural entre esta y el ambiente. Por ejemplo las palomas de un palomar, si no pueden volar al exterior de forma regular, los **AGENTES PATOGENICOS** pueden reproducirse rápidamente y también por causa del estrés.

¿QUÉ SON LOS AGENTES PATOGENICOS?

Son los organismos que ocasionan las enfermedades en las palomas. Los virus, hongos, bacterias, protozoos, gusanos, ácaros y los insectos son organismos patógenicos

Algunos de ellos como los virus, protozoos, bacterias y hongos se les denominan **MICRO-ORGANISMOS** porque solo son perceptibles mediante el microscopio. Las bacterias se encuentran en todas las criaturas vivientes, algunas de ellas son benignas ya que desempeñan funciones positivas porque ayudan a la digestión o a formar proteínas

Pero también existen los microorganismos patógenicos malignos que son los que ocasionan las enfermedades. Su efectividad patógena depende de:

„h **LA CAPACIDAD DE OCASIONAR ENFERMEDADES**

„h **LA CANTIDAD DE MICROORGANISMOS**

„h **Y LA SENSIBILIDAD DE LA PALOMA**

Una paloma puede ser portadora de agentes patógenos y en cambio no sufrir las consecuencias de una infección. Sin embargo si puede infectar a las demás.

Un agente patógeno se detecta que es virulento cuando en su huésped se desarrollan las patologías correspondientes.

EL TIEMPO DE INCUBACIÓN es el tiempo entre la infección (entrada de los

microorganismos en el organismo) y la manifestación de sus síntomas

¿

QUÉ ES LA SINTOMATOLOGÍA? Es el fenómeno revelador de una enfermedad

Los síntomas pueden ser de tipo subclínico significando que no son perceptibles.

En general cuando una paloma contrae una infección pierde el apetito, se muestra apática, su plumaje pierde vistosidad y disminuye su resistencia

El estrés es la causa generalizada de contraer muchas enfermedades. El estrés es una tensión que actúa sobre el mecanismo de defensa natural mermando el nivel de inmunidad frente a los agentes patógenos. Un estrés prolongado favorece la debilitación del ave y es causa de contraer cualquier enfermedad. Cambios bruscos de alimentación, temperatura, humedad, luz, cogerlas bruscamente con las manos, el enjaule, la superpoblación, la misma medicación, la asistencia en exposiciones...etc. producen tensiones que pueden provocar un estrés.

¿COMO SE TRANSMITEN LAS ENFERMEDADES?

Las enfermedades se pueden transmitir de las siguientes maneras:

TRANSMISIÓN DIRECTA

Desde una paloma a otra cuando se alimentan (adulto-joven), se dan el pico o se pelean (adulto-adulto)

TRANSMISIÓN INDIRECTA

mediante el agua de bebida, con los alimentos, en el campo, en las cestas de viaje, durante las sueltas, por el aire, las jaulas de transporte o los zapatos que hayan pisado en otro Palomar.

A TRAVÉS DEL HUEVO

(madre – pichón) como es el caso de la Salmonelosis y la Leucosis.

VECTORES INTERMEDIARIOS,

tales como los gorriones, caracoles, babosas, moscas, mosquitos etc. Para mantener un buen control no debe permitirse que estos intermediarios estén en contacto con las palomas

ZOONOSIS

por los animales al hombre o viceversa. La importación de palomas puede ser un foco de contagio por zoonosis. El importador tiene que estar muy alerta.

¿QUÉ Y CUALES SON LAS INFECCIONES BACTERIOLÓGICAS?

Las bacterias son organismos unicelulares (una sola célula) que se reproducen por **ESCISIÓN**. Las bacterias más pequeñas son 20 a 30 veces más grandes que el más grande de los virus. Las bacterias o sus productos de deshecho pueden ocasionar enfermedades. La seriedad de la enfermedad depende de su capacidad para ocasionar enfermedades y la susceptibilidad de la paloma. Los síntomas en palomas infectadas no son específicas de una determinada enfermedad porque generalmente presentan sintomatologías parecidas: Pérdida de brillo en el plumaje, apatía, abatimiento, pérdida del apetito, respiración acelerada y frecuentemente diarrea.

El diagnóstico de una " infección bacteriológica" solo puede ser identificado por análisis de sangre, excrementos, órganos o tejidos.

Las bacterias pueden ser identificadas por medio de un cultivo o probar su

reacción frente al serum de otra paloma inmunizada (pruebas de aglutinación)
Algunas bacterias pueden identificarse mediante el microscopio.

Posteriormente se realiza un **ANTIBIOGRAMA** (prueba de sensibilidad) para encontrar el medicamento adecuado para combatirlos. Los antibiogramas pueden tardar algunos días

Las bacterias se clasifican en **GRAM-POSITIVAS** y **GRAM-NEGATIVAS**. Esta clasificación fue introducida por el Dr. Gram en 1890 para poder identificarlas. Se basa en que algunas bacterias se pueden colorear con ciertas sustancias colorantes y corresponden a las clasificadas como Gram-positivas, en cambio las Gram-negativas no pueden

Entre las bacterias Gram-positivas se encuentran Los Bacilos, Clostridios, Listerias, Staphylococcus y Streptococcus.

Entre las Gram-negativas figuran: Escherichia, Pasteurella, Salmonella y Yersinia.

Las aves sanas cuya dieta es a base de semillas y frutas, generalmente no tienen ninguna bacteria Gram-negativa en sus intestinos, al contrario de las aves insectívoras y carnívoras.

La Salmonelosis, la Colibacilosis, la Ornitosis, la Pasteurellosis y la Estafilococia son las infecciones bacterianas más comunes de las palomas.

Guía práctica para el manejo de enfermedades de palomas

Constantes Fisiológicas

Temperatura 38,8° y 40° C

Peso Promedio: = 450 - 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)

Consejos prácticos y reglas del tratamiento

Tratamiento:

A. - Curativo - Sintomático - General

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

C. - Coadyuvante (por ejemplo: antibióticos en enfermedades virósicas)

Administración de los medicamentos

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

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 de un día para otro se inactivan.

3. - En el alimento: **no se recomienda**.

4. - Tópicos: con un palillo y algodón (caso Muguet, trichomoniasis, viruela, etc)

Dosificación

Insuficiente: No produce la curación deseada y produce resistencia o acostumbamiento.

Sobredosis: Puede provocar efectos muy perjudiciales (caso sulfamidas)

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.: ácido filofago, yoghurt)

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 del palomar y las instalaciones: hoy por hoy el YODO POVIDONA es el desinfectante por excelencia. Tiene acción bacteriana, viricida y fungicida. Al aplicarlo con rociador cada vez que limpiemos el palomar (como mínimo una vez por semana)

. Dilución: 20 cc en 1 litro de agua.

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

Enrofloxacin

Furazolidon

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 ZOONOSIS (puede contagiarse al hombre por un contacto muy estrecho)

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)

CORIZA

AGENTE CAUSAL:

Hemophilus influenzae

SINTOMAS:

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

DIAGNOSTICO:

Examen bacteriológico de las secreciones nasales y oculares.

TRATAMIENTO:

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

PROFILAXIS:

Limpieza y desinfección (Yodo povidona)

MICOPLASMOSIS

AGENTE CAUSAL:

Mycoplasma

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 las 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 pegajoso. Aliento muy desagradable (repulsivo). Nariz de color gris sucio. Respiración 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.

DIAGNOSTICO:

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 preventivo en las semanas libre de las épocas de concursos, sobre todo después de los concursos difíciles.

ORNITOSIS

AGENTE CAUSAL

Clamidia

SINTOMAS:

Similares a una gripe.

Secreción nasal y ocular parecida a la micoplasmosis.

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

DIAGNOSTICO:

Laboratorio (método Stamp)

TRATAMIENTO:

Clortetraciclinas + Tilosina.

PROFILAXIS:

Desinfección a fondo. **OJO ES UNA ZOONOSIS.**

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, enrofloxacin, etc.)

Aminoácidos

Vitaminas

Levamisol (como estimulante de las defensas).

PROFILAXIS:

Limpieza y desinfección del palomar (yodo povidona).

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 colombófilo denunciar o comunicar a su sociedad un brote de esta enfermedad en su palomar, para que todos los colombófilos tomen las precauciones debidas.

ADENOVIRUS

Es poco lo que se conoce de esta enfermedad provocada por un virus que tiene su preferencia por los órganos del sistema linfático (ganglio, 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)

HERPES VIRUS

Enfermedad virósica de reciente aparición. Ha habido algunos casos en la provincia de Buenos Aires.

DIFTERO VIRUELA.**AGENTE CAUSAL:**

Borrelia columbae (virus)

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

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.

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.

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.

DIAGNOSTICO:

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

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.

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

DIAGNOSTICO:

Idem ascaridiosis.

TRATAMIENTO:

Idem ascaridiosis. (NO PIPERAZINA)

PROFILAXIS:

Idem ascaridiosis

TENIASIS

De esta afección sólo quiero manifestar que es importante, como profilaxis,

combatir todos los huéspedes intermediarios (larvas de mosquitos, cucarachas, gorgojos, babosas, caracoles, etc) Las tenias o los anillos de tenias es a veces visible en la cloaca de la paloma. Es común que aparezcan en palomas que han estado extraviadas cierto tiempo. El tratamiento es individual. Niclosamida.

TRICHOMONIASIS

AGENTE CAUSAL:

Trichomona Columbae (un protozoario)

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 isopado 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 trichomonas en palomas con buen estado de salud provoca sus propios anticuerpos.

PLASMODIOSIS O MALARIA

Enfermedad de las zonas litorales (aledañas a ríos)

AGENTE CAUSAL:

Un esporozoario del género PLASMODIUM

EPIZOOTIOLOGIA:

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)

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

. **D**

IAGNOSTICO:

Examen de la sangre (método) de Giemsa.

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

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)

TRATAMIENTO:

NINGUNO

PROFILAXIS:

Combatir la mosca: Kaotrina

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

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)

PIOJOS, ACAROS, DIPTEROS (moscas), GARRAPATAS.

Respecto al tema no voy a extenderme, sólo diré que existen piojos, ácaros, moscas y garrapatas en las palomas muy molestas y que dañan el plumaje a veces seriamente.

La forma de combatirlos es mediante el baño de aspersión pero nunca de inmersión. También hay que tener en cuenta que los productos derivados de las piretrinas (por el.: kaotrina) son tóxicos para las aves, y aunque no se manifiestan síntomas de intoxicación pueden provocar bajos rendimientos en los concursos. CARBARIL 5 % (espolvoreo)

NUNCA UTILIZAR GAMEXANE

ENFERMEDADES CARENCIALES Y METABÓLICAS

Dentro de este grupo de afecciones he englobado a 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

VITAMINA A:

Acción:

Indispensable en la formación de los capilares sanguíneos. Forma parte de los pigmentos de la retina (ojo).

Actúa en la formación de todos los revestimientos epiteliales. Se utiliza coadyuvante en enfermedades infecciosas y antiparasitarias. Se la utiliza como sustancia anti-stress y acompañando las vacunaciones.

CARENCIA:

A veces conduce a la destrucción del ojo (se asemeja a una criza).

Exudado viscoso en las fosas nasales. Se consideran patognomónicas los nódulos o pústulas blancas del tamaño de una cabeza de alfiler que se ven en post-boca, faringe, origen del esófago y buche.

VITAMINA D:

El organismo animal la sintetiza a partir de los rayos ultravioletas, de ahí la importancia del sol en los palomares.

ACCION:

Su acción fundamental es promover la absorción y fijación del calcio y fósforo en el esqueleto.

CARENCIA:

Deformación del esternón.

Huesos frágiles.

Huevos con cáscaras delgada y blanda.

Pico y uñas blandos frágiles.

Atraso del crecimiento.

Problemas en el emplume.

Una carencia prolongada conduce al "raquitismo

VITAMINA E:

ACCION:

Actúa en el mantenimiento de la función reproductora de las aves. Aumenta la fertilidad de los huevos.

CARENCIA:

Puede producir:

Encefalomacia: trastornos motores y flexión ventral de la cabeza.

Distrofia muscular, estrías blancas a lo largo de las fibras musculares de los músculos pectorales.

VITAMINA K:

ACCION:

Interviene en el proceso normal de la coagulación de la sangre. Se la utiliza como coadyuvante en los tratamientos de enfermedades que producen anemias (coccidiosis, etc.)

CARENCIAS:

Provoca hemorragias----> Anemia

VITAMINA C:

Es prácticamente la única vitamina que el organismo de las aves puede sintetizar en cantidades suficientes.

ACCION:

Su principal acción es formar y mantener la materia intercelular. También actúa en el recambio del calcio y del fósforo.

Se la utiliza como antistress y como coadyuvante en enfermedades infecciosas y parasitarias

VITAMINA B1 O TIAMINA:

ACCION:

Es la vitamina antineurítica (antinerviosa)

También es necesaria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

CARENCIA:

Puede producir:

- Síntoma nervioso como ser opistótonos, parálisis de las patas y los músculos.

- Atrofia de los órganos genitales

VITAMINA B2 RIBOFLAVINA:

CARENCIA:

Diarrea

Retardo del crecimiento

Parálisis de las patas, apoyan los tarsos y doblan los dedos hacia adentro

VITAMINA B6 O PIRIDOXINA:

CARENCIA:

Anorexia (pérdida de l apetito)

Retardo del crecimiento

Síntomas nerviosos: convulsiones espasmódicas corridas, saltos.

ACIDO NICOTINICO O NICOTINAMIDA:

Esencial en el metabolismo de los hidratos de carbono (azúcares)

CARENCIA:

Puede producir:

Inflamaciones en boca, faringe, y esófago.

Inflamación de la rodilla y arqueamiento de las patas.

BIOTINA:

CARENCIA:

puede producir dermatitis en las patas (patas ásperas, con grieta y necrosis)

ACIDO FOLICO:

CARENCIA:

Puede producir.

- Anemia.
- Retardo del crecimiento
- Problemas en el replume,
- PEROSIS: Es una carencia conjunta con la falta de manganeso (Mn). Se produce en deslizamiento del tendón de los gastronemios fuera de la polea ósea de la articulación tarsiana por lo tanto los huesos sufren una torsión hacia afuera. (la mayoría de las veces una sola pata)

ACIDO PANTOTENICO:

CARENCIA:

Los síntomas son muy difíciles de separar de los síntomas provocados por la carencia de Biotina.

- Dermatitis
- Rotura de las plumas
- Perosis
- Retardo en el crecimiento
- Pápados pegados (exudado viscoso)

VITAMINA B12 O CIANOCOBALAMINA:

ACCION:

Es la llamada vitamina antianémica. Junto con el Cobre y el Cobalto, son indispensables en la formación de los elementos de la sangre. (eritropoyesis)

CARENCIA:

Retardo del crecimiento

Anemia

Trastornos del emplume

Baja en la fertilidad de los huevos. Es importante recalcar que todas las vitaminas del grupo B son menos estables que las demás (se oxidan rápidamente) por eso deben ser usadas en cantidades que se consuman diariamente y no dejarlas en los bebederos hasta el otro día.

También es importante saber que las vitaminas del grupo B, actúan interrelacionadas entre sí, por lo tanto la carencia de una de ellas significa que debemos suministrar todo el llamado "complejo B".

MINERALES

DEFINICION:

Sin sustancias indispensables para muchos procesos del organismo animal. En la naturaleza se encuentran bajo forma de distintas sales.

Es importante recalcar que al aportar complejos minerales a las aves estas regulan su ingestión de acuerdo a sus necesidades.

A continuación algunos de los minerales más importantes y su acción principal dentro del organismo de las aves:

SODIO: (NA)

Actúa en la absorción del agua y su posterior eliminación (diuresis)

CALCIO (CAL) Y FOSFORO (P)

Son fundamentales junto con la vitamina D en la formación de los huesos

POTASIO (K)

Actúa en el funcionamiento del músculo cardíaco (tono cardíaco)

También actúa sobre la diuresis.

MAGNESIO: (Mg):

Está relacionado íntimamente con el Ca y P.

YODO (I)

Es fundamental para el normal funcionamiento de la glándula tiroides.

MANGANESO (MN):

necesario para el crecimiento y la reproducción. Su carencia como vimos más atrás provoca PEROSIS (dislocación de los nervios gastronemios fuera de la patea tarsiana con luxación, generalmente de una pata hacia fuera)

COBRE (CU) Y COBALTO (Co)

Son fundamentales junto con la vitamina B12, en la eritropoyesis (es decir formación de los elementos de la sangre: glóbulos)

HIERRO (Fe):

Componente esencial de la hemoglobina de la sangre. Zinc (Zn)

AMINOACIDOS

Son sustancias que el organismo animal sintetiza a partir del nitrógeno ingerido, siendo éstos la base de la formación de las proteínas. (Una proteína es una cadena de aminoácidos).

Los aminoácidos esenciales son aquellos que el organismo no sintetiza en cantidades adecuadas para mantener el crecimiento la nutrición normales, por consiguiente deben figurar en la dieta que demos a nuestras aves.

A continuación detallo los 13 aminoácidos esenciales y sus requerimientos por paloma y por día.:

Metionina 0.09 grs * (Importante pues la paloma es incapaz de sintetizarlo por si sola)

Alanina 0.15mg

Cistina 0.4mg *

Fenilalanina 0.8mg

Glicina 0.10mg

Histidina 0.6mg *

Glutáminico ácido 0.27 mg *

Aspartico ácido. 0.14mg *

Prolina 0.19mg

Serina 0.13 mg

Tirosina 0.7mg

Metionina 0.5

Valina 0.17 mg

Lisina 0.18 grs *

Valina 0.06 grs *

Leucina 0.09 grs *

Isoleucina 0.055 grs *

Fenilalanina 0.09 grs *

Triptofano 0.02 grs *

Arginina 0.12 *

Treonina 0.12 *

(*) Señala los principales aminoácidos que tiene que obtener diariamente.