

MANUAL DE ENFERMEDADES EN AVES EXÓTICAS:

Lo principal es detectar las aves que presenten síntomas de enfermedad, aislarlas, someterlas a pruebas diagnósticas específicas (Centro Veterinario especializado en Patología Aviar), proceder al aislamiento del agente o agentes infecciosos, elaborar un tratamiento adecuado y aplicarlo siguiendo las pautas y dosis recomendadas estrictamente.

Una vez descrito el proceso real que se debería seguir en los criaderos de aves, haciendo especial hincapié en la necesidad imperiosa de PREVENCIÓN, pasamos a detallar las enfermedades más comunes en nuestras aves.

Clasificación general enfermedades:

1.- Enfermedades víricas. A. Viruela aviar. B. Leucosis aviar. C. Enfermedad de Newcastle. D. Papovavirus.

2.- Enfermedades bacterianas/micóticas. A. Ornitosis. B. Micoplasmosis. C. Yersiniosis. D. Salmonellosis. E. Colibacilosis/Enterobacterias. F. Estafilococosis. G. Pseudomoniasis. H. Tuberculosis I. Compilobacteriosis. J. Candidiasis. K. Aspergilosis.

3.- Enfermedades parasitarias.

3.1.- E. Parasitarias Internas. A. Atoxoplasmosis. B. Coccidiosis. C. Toxoplasmosis. D. Trichomoniasis/Coclosomiasis. E. Helmintiasis. F. Teniasis.

3.2.- E. Parasitarias Externas. A. Acaros hematófagos. B. Acaros desplumantes. C. Acaros de la sarna. D. Acaros respiratorios.

1.- ENFERMEDADES VIRICAS

A.- Viruela aviar: Causada por un poxvirus. Afecta principalmente aves jóvenes o viejas con el sistema inmunológico deprimido. Transmisión por insectos vectores o por contacto directo entre individuos. (Posible vector mecánico el criador). Mortalidad del 20% al 100%. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Prevención mediante vacunación posible.

B.- Leucosis aviar: Causada por un virus emparentado con el de la Viruela aviar. Afecta aves de todas las edades. La sintomatología es predominantemente respiratoria. La mortalidad varía de un 5% a un 20%. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Se recomienda sacrificio de aves afectadas.

C.- Enfermedad de Newcastle: Causada por un Paramixovirus (Tipo 1 en canarios y silvestres y Tipo 3 en diamantes y exóticos). La sintomatología predominante en el Tipo 1 es una elevada producción de orina y síntomas respiratorios y en el Tipo 3 tortícolis pronunciada con giros del cuello e incapacidad de mantenerse en el palo. Se produce un

elevado grado de mortalidad cercano al 80%. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Prevención mediante vacunación posible.

D.- Papovavirus: Causada por un virus emparentado con el virus Polioma. Afecta sobre todo a polladas de diamantes y de exóticos provocando muy alta mortalidad. En adultos provoca malformaciones en el pico así como inmunodeficiencia. Se recomienda la eliminación de los animales afectados.

2.- ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICAS

A.- Ornitosis: Causada por el germen *Chlamydia psittacci* con una ocurrencia cercana al 3% en canarios. En caso de epidemia la mortalidad puede llegar al 10%. Sintomatología respiratoria y entérica PELIGROSIDAD ALTA AL SER TRANSMISIBLE AL HOMBRE. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Necesario tratamiento general del criadero mediante el antibiótico adecuado.

B.- Micoplasmosis: Causada por el germen *Mycoplasma spp.* Produce sintomatología ocular (conjuntivitis) y respiratoria alta. Se afecta un elevado número de ejemplares pero la mortalidad es baja. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Necesario tratamiento general del criadero mediante el antibiótico adecuado.

C.- Yersiniosis. Causada por el germen *Yersinia pseudotuberculosis* provoca en las aves afectadas sintomatología inespecífica con debilidad general, plumaje bufado, apatía, etc. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Necesario tratamiento general del criadero mediante el antibiótico adecuado.

D.- Salmonellosis. Causada por el germen *Salmonella typhimurium* afecta a un elevado número de pollos al destete en canarios con diarrea profusa y debilitamiento. En adultos cursa de forma crónica con alteraciones en articulaciones y debilidad crónica. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Necesario tratamiento general del criadero mediante el antibiótico adecuado.

E.- Colibacilosis/Enterobacterias. Causada por el germen *Escherichia coli* y por gérmenes de los géneros *Citrobacter spp.*, *Klebsiella spp.* y *Enterococcus spp.* Provoca en pollos diarrea profusa amarillenta con debilidad y marcada pérdida de peso. En adultos provoca diarrea hemorrágica con alta mortalidad. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Necesario tratamiento general del criadero mediante el antibiótico adecuado.

F.- Estafilococosis. Causada por el germen *Staphylococcus aureus* provoca sintomatología dermatológica con abscesos en patas, plumas y pododermatitis plantar (nódulos oscuros en la palma de la pata). Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Necesario tratamiento general del criadero mediante el antibiótico adecuado.

G.- Pseudomoniasis. Causada por el germen *Pseudomonas aeruginosa* provoca en animales que son alimentados con semillas germinadas problemas severos de neumonía y aerosaculitis así como una profusa diarrea mucosa. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Necesario tratamiento general del criadero mediante el antibiótico adecuado y eliminación del germinado fuente del germen.

H.- Tuberculosis. Causada por el germen *Mycobacterium avium* provoca en las aves afectadas la formación de granulomas que les provocan la muerte. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. No se considera efectivo el tratamiento y se procede a la identificación y eliminación de los animales afectados..

I.- Campilobacteriosis: Causada por el germen *Campylobacter fetus* var. *jejuni* afecta sobre todo a diamantes y exóticos provocando diarrea y pasaje sin digerir de semillas provocando a la larga el debilitamiento y la muerte de los animales afectados. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Necesario tratamiento general del criadero mediante el antibiótico adecuado

J.- Candidiasis. Causada por el germen *Candida albicans* levadura de rápido crecimiento que provoca síndrome de malabsorción y pérdida marcada de peso, así como problemas respiratorios si se extiende a faringe desde cavidad bucal. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Necesario tratamiento general del criadero mediante el antifúngico adecuado

K.- Aspergilosis: Causada por los gérmenes *Aspergillus fumigatus* y *Aspergillus niger*, provoca una enfermedad de curso fatal con síntomas respiratorios marcados y muerte súbita del ave. Así mismo, ciertas toxinas generadas por este hongo (mycotoxinas o aflatoxinas) provocan un severo cuadro orgánico de intoxicación con síntomas nerviosos, digestivos (diarrea hemorrágica) y respiratorios. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Necesario tratamiento general del criadero mediante el antifúngico adecuado.

3.- ENFERMEDADES PARASITARIAS

3.1.- ENFERMEDADES PARASITARIAS INTERNAS

A.- Atoxoplasmosis/Isosporiasis: Causada por el protozoo *Isospora serini* similar en apariencia a los coccidios pero con doble ciclo reproductivo (sexual/asexual) causante del conocido "punto negro" de los criadores de canarios y silvestres, provocando retraso en el crecimiento y muerte en pollos de pocos días y problemas de tipo neurológico, diarreico, respiratorio, etc. en animales adultos. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Necesario tratamiento general del criadero mediante el antiprotozoario adecuado.

B.- Coccidiosis. Causada por protozoos del género *Eimeria* spp. e *Isospora canaria* provocando un grave cuadro diarreico y de adelgazamiento progresivo en el ave. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Necesario tratamiento general del criadero mediante el antiprotozoario adecuado

C.- Toxoplasmosis. Causada por el protozoo *Toxoplasma gondii* provoca en los animales afectados severa neumonía y en la mayoría de los casos ceguera con cataratas asociadas. Se recomienda la eliminación de los animales afectados o en el caso de ser valiosos reproductores la aplicación del tratamiento antitoxoplasma adecuado.

D.- Trichomoniasis/Coclosomiasis: Causada por el germen *Trichomonas* spp. Y *Cochlosoma* spp. Afectan respectivamente a canarios y silvestres el primero y a diamantes y exóticos el segundo, provocando diarrea amarillenta, espumosa y con semillas mal digeridas, con la consiguiente pérdida de peso del ave. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Necesario tratamiento general del criadero mediante el antiprotozoario adecuado.

E.- Helmintiasis. (Lombrices redondas). Causada por vermes de los géneros *Ascaridia*, *Heterakis*, *Syngamus*, etc. provocando una acción de expolio de los nutrientes, lesiones por tránsito de sus larvas, desde el intestino, toxicidad por sus desechos metabólicos así

como una pérdida progresiva de peso lo que predispone al ave a enfermar. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Necesario tratamiento general del criadero mediante el antihelmíntico adecuado.

F.- Teniasis: (Lombrices planas). Causado por parásitos de los géneros Hymenilepis, Cotugnia, Raillieteina, etc. provoca inflamación catarral del intestino y pérdida de nutrientes, como asimismo la formación de granulomas y abscesos a nivel del mesenterio y de la superficie del hígado. Diagnóstico mediante técnicas de histología microscópica. Necesario tratamiento general del criadero mediante el tenicida adecuado.

3.2.- ENFERMEDADES PARASITARIAS EXTERNAS

A.- Acaros hematófagos: (Chupadores sangre) Causada por el ácaro Ornithonyssus sylviarum provocan graves anemias en

las aves afectadas al succionar pequeñas cantidades de sangre dichos ácaros y debido al elevado número de los mismos sobre el ave afectada. Su control se debe realizar con tratamientos generales de nebulización pour-on o bien con trampas insecticidas adecuadas. Siempre se valorará sobremanera la posibilidad de intoxicación de las aves al aplicar dichos productos, ya que son muchísimo más sensibles a los mismos que la mayoría de los mamíferos.

B.- Acaros desplumantes: Causada por ácaros de los géneros Epidermopetes y Syringophylus, provocan daños en la superficie de las plumas y malestar en las aves afectadas, no dejándoles descansar o incubar de forma adecuada. Su control se debe realizar con tratamientos generales de nebulización pour-on o bien con trampas insecticidas adecuados. Siempre se valorará sobremanera la posibilidad de intoxicación de las aves al aplicar dichos productos.

C.- Acaros de la sarna (Patas Y cara) Causada por ácaros del género Knemidocoptes pilae mutans provoca sobrecrecimientos del pico y excrecencias en las patas de conformación granulosa y harinosa impidiendo una correcta prehensión del alimento y una correcta posición de las patas, con deformaciones de los dedos. El tratamiento será la aplicación del producto acaricida adecuado.

D.- Acaros respiratorios. Causada por ácaros del género Sternostoma tracheacolum provoca problemas de tipo respiratorio de forma grave y crónica en diamantes aunque cada vez se realiza mayor número de detecciones a nivel de canarios y silvestres. Dicho ácaro se localiza en sacos aéreos y en zonas de tráquea y pulmón y provoca secreciones que dificultan la respiración normal del ave. El tratamiento se basa en aplicar una gota de avermectina sobre la piel que rodea la vena yugular derecha del ave cada 15 días 3 aplicaciones.

TRATAMIENTO PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES EN CRIADEROS: Juan Martínez Celdrán

Tratamiento general para el control de enfermedades en criaderos de canarios en la cría (100 PAJAROS)

TRATAMIENTO GENERAL: ATOXOPLASMOSIS
(EIMERIAS/ISOSPORAS/ATOXOPLASMA) ANTIATOXOPLASMA (A) 2 cc POR LITRO + VITAMINAS (B) 1 cc POR LITRO + PROTECTOR HEPATICO (C) 1 cc POR

LITRO. AGITAR ANTES DE USAR JUNTOS LOS 3 EN EL AGUA DURANTE 48 HORAS SEGUIDAS

TRATAMIENTO PROTOZOARIOS (COCHLOSOMA / GIARDIA) DISOLVER 1 TUBO DEL POLVO (D) EN 2,5 LITROS DE AGUA + VITAMINAS (B) 1 cc POR LITRO JUNTOS LOS 2 EN EL AGUA DURANTE 48 HORAS SEGUIDAS

TRATAMIENTO VERMES PLANOS / VERMES REDONDOS 3 cc DE (E) EN 1 LITROS DE AGUA + VITAMINAS (B) 1 cc POR LITRO JUNTOS LOS 2 EN EL AGUA DURANTE 24 HORAS SEGUIDAS HACER CINCO LITROS DIARIOS

DICIEMBRE

LUNES MARTES MIERCOLES JUEVES VIERNES SABADO DOMINGO

A+B+C A+B+C D+B D+B E+B

ENERO

LUNES MARTES MIERCOLES JUEVES VIERNES SABADO DOMINGO

A+B+C A+B+C A+B+C A+B+C D+B D+B

FEBRERO

LUNES MARTES MIÉRCOLES JUEVES VIERNES SABADO DOMINGO

A+B+C A+B+C D+B D+B E+B

MARZO

LUNES MARTES MIÉRCOLES JUEVES VIERNES SABADO DOMINGO

A+B+C A+B+C A+B+C A+B+C D+B D+B

ABRIL

LUNES MARTES MIÉRCOLES JUEVES VIERNES SABADO DOMINGO

A+B+C A+B+C D+B D+B E+B

Durante toda la temporada de cría se adicionará a razón de $\frac{1}{2}$ comprimido finamente picado por kg.de pasta de Mycostatin de Squibb de farmancia de Huamana, renovando diariamente la pasta sobrante o 1 cc de la forma de jarabe por litro de agua cuando no se administre ningún otro fármaco del tratamiento durante toda la temporada de cría, se adicionará 2 veces a la semana vit. TT al agua razón de 2 cc por litro.

MEZCLA MINERAL A ADMINISTRAR DURANTE LA MUDA

- $\frac{1}{4}$ ARENA DE SILICE DE PEQUEÑO DIAMETRO (ARENA DE ACUARIO), $\frac{1}{4}$ MARMOL PICADO DE PEQUEÑO DIAMETRO (MARMOLINA), $\frac{1}{4}$ DE GRIT (CONCHILLA PICADA DE OSTRAS –CASA NATURAL- BELGICA), $\frac{1}{4}$ DE SAL GORDA DE LA EMPLEADA PARA SALAZONES

Triturar con martillo hasta reducir a polvo y aplicarlo en una bizcochera a libre disposición de los pájaros durante toda la pelecha.

Fuente: M. Juan. 2007. V Curso de Cría, Mantenimiento y Patología de Animales Exóticos.