

5.4 SANIDAD AVICOLA

Carlos Alberto Martínez *

La avicultura en el departamento de Nariño, en el momento actual la industria avícola se está convirtiendo en un factor importante dentro del campo agropecuario y día a día se está tecnificando más.

Referente a SANIDAD AVICOLA, se puede decir que debido a sus hábitos gregarios la enfermedad ha sido siempre una amenaza para las aves, además por su selección y concentración son más susceptibles. Por tal motivo el control de sus enfermedades es una de las tareas principales de los profesionales dedicados a este campo de la producción animal.

Brevemente se va a describir algunas enfermedades que se presentan en AVICULTURA:

- A) COCCIDIOSIS
- B) MYCOPLASMOSIS (E.R.C.)
- C) NEW CASTLE
- D) EDEMA AVIAR

5.4.1 COCCIDIOSIS : La coccidiosis es una enfermedad que ataca tanto a pavos como a los pollos y otros animales.

Quien la provoca es un parásito unicelular microscópico llamado Coccidio. Solamente nos interesa describir la coccidiosis de las AVES.

Esta enfermedad se presenta primordialmente en el aparato digestivo de las aves (intestino y ciego).

Las especies de coccidias que afectan a los pollos son:

- | | |
|--------------------|-------------|
| O. Eimeria Tenella | E. Mivati |
| E. Acervulina | E. Hagani |
| E. Necatrix | E. Brunetti |
| E. Maxima | E. Praecox |
| | E. Mitis |

La primera es la única E. imeria que ataca el ciego; los demás atacan al intestino.

* Médico Veterinario - Director Centro de Diagnóstico ICA Pasto

Síntomas: Los síntomas generales, diarrea. a veces con sangre, de mal olor, con moco más especialmente cuando la coccidiosis es cecal. Además la enfermedad se caracteriza por malestar, pesadez, plumas erizadas, parálisis, anemia, crecimiento retardado.

Transmisión: Se hace por ingestión de alimentos o aguas contaminadas, la cama o cualquier otro material del galpón. La principal fuente de transmisión son las mismas aves.

Para la prevención de esta enfermedad se deben seguir las reglas generales de manejo (sanidad, higiene, nutrición) y el uso de coccidiostatos bien empleados.

Tratamiento: Para la Coccidiosis Cecal se debe administrar derivados del Amprolior. Para Coccidiosis intestinal se administrará (sulfas o nitrofuranos). Además se debe dar vitamina A y vitamina K, no dar complejo B hasta 2 ó 3 días luego de terminado el tratamiento.

El tratamiento a base de sulfas se hace generalmente durante 3 días seguidos, se reposan 2, se dan de nuevo 3 días, se descansa 8 días y se repite el esquema de tratamiento. Como esta enfermedad provoca síndrome hemorrágico se usa la vitamina K.

El coccidiostato se da en pollos de engorde hasta unos 8 a 15 días antes de salir al mercado. En ponedoras hasta unas dos semanas antes de iniciar la postura.

NUNCA se debe hacer TRATAMIENTO sin saber que tipo de COCCIDIOSIS es.

5.4.2 MYCOPLASMOSIS: (E.R.C.) llamada también enfermedad respiratoria crónica, enfermedad de los sacos aéreos, aerosaculitis.

Esta enfermedad es muy grave y se ha difundido mucho; el agente productor de ésta se llama Mycoplasma gallisepticum. Su penetración la hace por vía respiratoria y digestiva.

Síntomas: Los problemas generales son más respiratorios, especialmente en la noche. Más frecuente en pollos parrilleros. Ataca a veces a cualquier edad, pero más a pollos jóvenes; la

mortalidad es baja, pero las pérdidas altas; los fenómenos de Strees estimulan su presentación.

Los síntomas iniciales son parecidos al New Castle, pero afectan menos aves y su difusión es lenta persistiendo los síntomas por semanas, incluso meses, especialmente cuando se afecta el corazón, sacos aéreos y membranas cerosas. Esta enfermedad en las incubadoras se transmite por el huevo y mata muchos pollitos.

Además de los síntomas anteriores se presentan también descargas nasales, estertores en la tráquea. Cuando la enfermedad ataca a los pollos en postura, la producción puede bajar durante varias semanas.

Diagnóstico: Puede ser clínico o por intermedio de una autopsia o mejor de laboratorio porque podría confundirse con otras afecciones.

Profilaxis: Buenas reglas de manejo.

Tratamiento: Utilizar antibióticos de amplio espectro, especialmente tetraciclinas adicionadas de vitaminas. También el Tartrato de Tilosina - Ampicilina anhidra.

Los medicamentos deben ser recetados por el médico veterinario que le corresponda hacer el tratamiento respectivo, porque otras personas pueden cometer errores graves debido a la interacción de los antibióticos que pueden aumentar o disminuir la respuesta terapéutica y por lo tanto puede ser nociva. A continuación se citan algunos ejemplos en las diferentes especies animales:

- 1) Los ácidos disminuyen considerablemente la absorción de las penicilinas y de las tetraciclinas en el intestino.
- 2) La leche y todos los productos lácteos inhiben la absorción de las tetraciclinas por la formación de un complejo
- 3) Otros compuestos que disminuyen la acción de tetraciclina son aquellos que contienen magnesio (Mg), hierro (F) y Aluminio (Al) los antidiarreicos (caolin, pectina, bismuto) pueden llegar a absorberse con los antibióticos y causar una pobre absorción.

5.4.3 NEW CASTLE: Hace varios años esta enfermedad apareció en Colombia y aún hoy en día representa la más grave amenaza para nuestras explotaciones avícolas. Son susceptibles los pollos - pavos - faisanes - gansos - patos - gallinas. EL HOMBRE es susceptible al virus del New Castle, pero la enfermedad no se presenta sino en casos excepcionales bajo forma de una conjuntivitis leve y de rápida curación.

La mortalidad por esta enfermedad puede llegar al 100%. En aves adultas la mortalidad no es tan alta, pero la baja producción es notable. La enfermedad se difunde fácilmente de una ave a otra por eliminación nasal y bucal, así también como las materias fecales.

Síntomas :

1) Ponedoras: La enfermedad tiene comienzo repentino, hay ligera depresión y falta de apetito. Generalmente ocurren signos respiratorios pero en forma suave. La producción de huevos baja casi al cero por ciento (0% en 1-3 días).

Puede observarse huevos con cáscara blanda deformada y con coloración anormal y albúmina transparente. Los signos nerviosos se observan raramente.

2) Pollos Jóvenes: La enfermedad tiene también comienzo repentino. Se presentan marcados signos respiratorios tales como tos, ronquido, secreciones nasales, carraspeo. Los animales están deprimidos y postrados. Los signos nerviosos aparecen después de los respiratorios, pero sólo un pequeño porcentaje de los afectados los muestran, caracterizándose por tortícolis y parálisis. En pavos sólo se observan signos respiratorios.

Rasgos epidemiológicos: El curso de la enfermedad es de 2 a 3 semanas. La forma de presentación de la enfermedad depende de la cepa de virus y grado de inmunidad de las aves.

Las aves que padecen la enfermedad pueden seguir como portadoras durante unos 40 días.

Transmisión: Puede ser por el aire contaminado, y polvo, pájaros o aves silvestres, equipos, vehículos y personas que viajan de granja en granja.

Diagnóstico: Únicamente se puede dar por laboratorio y clínicamente sería como diagnóstico tentativo o presuntivo.

Prevención y control: La mejor forma de prevenir la aparición de la enfermedad en un plantel es la de mantener estrictas medidas SANITARIAS, tales como: lavado y desinfección de vehículos que entren y salgan (explotaciones grandes), impedir acceso de personal extraño. Si es preciso a la entrada tomar las medidas de desinfección necesarias.

PLAN DE VACUNACION

- pollos de engorde

1a. dosis - 10 días

2a. dosis - 30-35 días

Se recomienda Cepas BoFi para la primera dosis

- ponedoras

1a. dosis - 10 días

2a. dosis - 30-35 días

3a. dosis - 12 semanas

4a. dosis - 18 semanas

5a. dosis - 23 semanas

Vía de aplicación: intranasal u ocular

Después cada 4 meses se recomienda Cepas BoF para la primera dosis

En presencia de un brote se deben cuarentenar los planteles infectados y expuestos. Incinerar los animales muertos. Empezar un programa de revacunación alrededor del área cuarentenada.

Manejo de vacuna NEW CASTLE:

a) Seguir al pie de la letra instrucciones

b) Refrigeración 3 a 8°C.

c) Vacunar todo el lote el mismo día

- d) Usar la vacuna en las 4 horas siguientes a su mezcla
- e) Hacer la mezcla lejos de los galpones
- f) Vacunar bien
- g) Eliminar los restos de vacuna no utilizados (incinerar)
- h) Separar las aves vacunadas de las no vacunadas
- i) No vacunar en días lluviosos o fríos o en casos de Stress.

5.4.4 EDEMA AVIAR: Es una enfermedad de mucha incidencia en nuestro departamento. Su etiología o causa no se ha podido detectar hasta el momento, pero muchas investigaciones que se han hecho al respecto se han sacado algunas conclusiones, diciendo que esta enfermedad puede ser debida a la altura o sea clima, sobre el nivel del mar; deficiencia de selenio y vitamina E; intoxicación por compuestos clorinados; intoxicación por cloruro de sodio y además las alatoxinas agravan el síndrome del edema aviar.]

Síntomas : Los principales síntomas son:

disnea, ataxia, edema subcutáneo, palidez y muerte súbita. La edad de estas aves fluctúa desde 3 semanas hasta adultas y se incluye gallinas.

Los pollos presentan estertores y disnea como primer síntoma y luego inestabilidad en la marcha y peso inseguro en algunos animales enfermos; además hay falta de apetito, algo de diarrea, palidez de cresta y barbillas, crecimiento retardado.

En casos avanzados hay emanación, el abdomen está visiblemente distendido con un fluido palpable al tacto. Algunas veces morían sin presentar síntomas; en otras el curso puede ser de 7 a 11 días.

Tratamiento: NO HAY.