

ARTÍCULO DE OPINIÓN No. 69
Agosto 25-2015
Gripe Aviar- Control con Bioseguridad Interior y Exterior



Por: OSCAR RIVERA GARCÍA
M.V.Z.
garos@une.net.co

Es prudente que en aquellas naciones en donde se han comprobado severos brotes de Gripe aviar de alta y baja patogenicidad se autoricen certámenes de caza de aves migratorias?

A raíz de los 222 brotes de Gripe Aviar presentados en los Estados Unidos afectando a numerosas empresas de diferentes especies de aves, situación que igualmente han vivido otras naciones de Asia, África y Europa, vale la pena recalcar la enorme importancia que adquiere para el momento actual y futuro el conocimiento, interpretación y aplicación permanente de lo que es la **Bioseguridad**.

SEMESTRE DE ALTO RIESGO



Esta catástrofe con responsabilidad directa atribuida a las aves migratorias, puede ser repetitiva, en efecto toca tener en cuenta que durante los meses de **Septiembre, Octubre y Noviembre de TODOS LOS AÑOS** parten del Ártico para dirigirse hacia diferentes países del mundo en busca de alimento, en otras palabras estamos “**ad portas**” para que se inicie este recorrido.

Durante los meses de **Febrero, Marzo y Abril de TODOS LOS AÑOS**, cuando las aves migratorias por diferentes rutas, procedentes especialmente del Continente Asiático, regresan al Ártico para cumplir su función biológica de postura, cría y levante, pasarán de nuevo por las zonas geográficas en donde están localizadas las explotaciones avícolas. Su regreso y cruce por el territorio Americano lo hacen en un estado de debilidad que las obliga a hacer escalas de descanso y muchas de ellas mueren por dicha razón en pleno vuelo, significa lo anterior que es una época de gran riesgo y **mayor peligro de contaminación ambiental**, porque

pueden traer nuevos subtipos de virus de alta patogenicidad.

Los funcionarios oficiales de la salud humana y animal de los Estados y Condados afectados en Norteamérica y los avicultores en general de los diferentes países del continente americano deberán estar preparados, alertas y vigilantes, para afrontar los nuevos brotes que pueden presentarse.

SITUACIONES INQUIETANTES

En pocos días las aves migratorias iniciarán su recorrido desde el ártico hacia otras regiones del mundo y cruzarán los cielos de norte américa de sur a norte por sus diferentes rutas llevando en sus cuerpos diferentes subtipos de virus de alta y baja patogenicidad.

Dos circunstancias que vale la pena las autoridades sanitarias y los Industriales avícolas deben considerar que pueden alterar las rutas normales de migración:

- a) **en el Oeste** los grandes incendios forestales especialmente en los estados de California, Washington, Oregón e Idaho,
- b) **en el Este** la iniciación de la temporada de huracanes de los cuales se estima se presentarán unos once siendo Danny el primero del ciclo.

CACERIA DE AVES MIGRATORIAS Y RIESGO

No puede desconocerse que en el territorio de los Estados Unidos está presente en el medio ambiente el virus de la Gripe Aviar con diferentes subtipos lo cual representa un riesgo actual y futuro para desencadenar nuevos brotes.



Se considera que Estados Unidos, es el país del mundo con mayor número de cazadores, se calculan 14.5 millones repartidos en casi todos los Estados, de los cuales 3 millones se dedican a la caza de aves migratorias como tórtolas, becardas, aves acuáticas, patos, gansos, chukar, pardilla, colines, faisanes, perdices, codornices, tórtolas, palomas, entre otras.



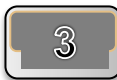
Los cazadores para realizar dichas faenas están equipados con chaquetas, pantalones, cachuchas y botas, elementos que siempre terminan contaminados. El cazador después de finalizada su labor regresa feliz a su residencia con los trofeos conquistados.

Debe tenerse en cuenta que su equipo de caza está impregnado de materias fecales, sangre y moco que contienen seguramente diversos tipos de virus de gripe aviar. Es posible que algunos de las ejemplares sean procesados para consumo personal o repartidos entre familiares y amigos.



El perro, igual que su amo, termina por **contacto directo** impregnado de sangre, moco y materias fecales de aves migratorias, procedentes del Asia, portadoras de diferentes subtipos de virus de gripe aviar.

¿Son conocedoras las autoridades sanitarias oficiales de los riesgos que representa para la Economía de Estados Unidos el ejercer esta práctica en las actuales circunstancias de alto riesgo epidemiológico?.



BIOSEGURIDAD INTERIOR Y EXTERIOR

Seguramente muchas instalaciones avícolas de ponedoras, pollos de engorde y pavos de los Estados Unidos han sido sometidas a una rigurosa limpieza, desinfección y reformas estructurales para evitar la entrada de virus, en otras palabras se confía que existe la **bioseguridad interior** necesaria para recibir nuevos lotes de aves. A pesar de esto no hay que confiarse plenamente porque **exteriormente el medio ambiente está contaminado** y cualquier pequeña falla puede permitir que el virus sea introducido al interior de las instalaciones.

Pueden presentarse rebrotes días, meses o años más tarde en las mismas regiones con los mismos subtipos de virus o nuevas cepas de virus por mutaciones por lo cual siempre y en forma permanente debe considerarse que la **Bioseguridad Interior** debe ser complementada con una **Bioseguridad Exterior**.

La **EXTERIOR**, justamente la que debe evitar se presenten **REBROTOS**, resulta indudablemente difícil de cumplir y garantizar porque debe abarcar muchos aspectos que se salen de las manos de los industriales y en otros porque las soluciones son a futuro. El considerar el entorno de las instalaciones, el área geográfica de las granjas vecinas, el hábitat de todas las personas que directa o indirectamente tienen relación con las aves alojadas, la movilidad humana y animal hasta el comportamiento individual de los industriales y técnicos en zonas de grandes concentraciones avícolas, así mismo tener en cuenta el papel que desempeñan los diferentes fenómenos naturales, hacen complicada este tipo de bioseguridad que no debe ser ignorada.

FENÓMENOS NATURALES

Por el Cambio Climático, a nivel mundial, diversos fenómenos naturales cada vez serán más frecuentes, intensos y peligrosos con altísimos riesgos debido a que en la gran mayoría de los casos se presentan en forma imprevista y para los cuales los Industriales no están preparados para su control por lo cual dejan grandes pérdidas económicas ya por destrucción de instalaciones o por la difusión de enfermedades.

Entre ellos quizá ocupa el primer lugar los relacionados con huracanes, vendavales, tornados, ciclones que producen verdaderas complicaciones en amplias regiones geográficas en donde existen grandes concentraciones avícolas y que a pesar de estar aisladas entre 10 a 20 kilómetros unas de otras, estos fenómenos las unen por lo que es imposible hablar de una separación y aislamiento total, además las unen la movilidad de diversos vehículos por las carreteras, la presencia de aves silvestres, roedores, insectos, aire, aguas comunales de ríos, quebradas, lagos, animales salvajes y domésticos.

MEDIDAS BIOSEGURIDAD EXTERIOR

Son varias las medidas que se tienen en cuenta como Bioseguridad exterior para minimizar los riesgos de difusión de agentes infecto contagiosos en zonas de alta concentración de explotaciones avícolas y entre ellas adquieren importancia:

- Seleccionar muy bien el sitio en donde se va a construir una nueva granja o ampliar la existente construyendo nuevos galpones, evitar la cercanía de otras explotaciones avícolas.
- La adecuada separación entre granjas con diferentes tipos de explotación, mínimo diez (10) kilómetros
- Que estas no se encuentren o construyan al borde de carreteras públicas para evitar la contaminación por el polvo.

- La separación entre galpones de una misma granja debe ser como mínimo de 50 metros.
- La zona entre galpones debe ser pavimentada o asfaltada, NUNCA debe ser sembrada con pasto u otro tipo de vegetación. Esto permite la visualización y control de roedores, insectos, animales domésticos y silvestres.
- Los tanques de almacenamiento y tratamiento del agua deben estar cubiertos y aislados del medio exterior.
- Igual procedimiento debe aplicarse a la zona de los filtros de agua.
- Cuando se suministre alimento a granel deben tomarse las máximas precauciones para evitar que ese insumo quede expuesto al medio ambiente.
- Las puertas de ingreso y la zona baño y cambio de ropa deben estar blindadas del interior de los galpones.
- Modernamente se habla de BARRERAS NATURALES, consisten en sembrar árboles en varias filas unas detrás de otras, altos, no frutales, para no atraer aves migratorias y endémicas que puedan usarlos para construir nidos, que sirvan como barrera rompe vientos y así eviten la diseminación de patógenos.
- Igualmente se aconsejan las CERCAS PERIMETRALES confiables, que eviten la entrada de personas y animales de todo tipo capaces de introducir patógenos.



Finalmente vale la pena que tanto los industriales avícolas, su personal, médicos veterinarios oficiales y particulares, sepan y comprendan varios interrogantes que explican cómo y porqué se presentan enfermedades:

- ¿Cómo llega una enfermedad de un país a otro?
- ¿Cómo llega una enfermedad a una granja avícola?
- ¿Cómo pasa una enfermedad de un galpón a otro?
- ¿Cómo pasa una enfermedad de un ave a otra?

La rentabilidad de una explotación avícola está directamente relacionada con el manejo y la bioseguridad y ella depende del CAPITAL HUMANO que toca hacerlo porque el CAPITAL como dinero, como recurso financiero, se consigue en los bancos. Del grado de preparación del CAPITAL HUMANO depende que el industrial avícola pueda pagar las obligaciones crediticias del CAPITAL DINERO.

AUTOR:

Oscar Rivera García

M.V.Z.

garios@une.net.co

COLOMBIA

