

LA BIOSEGURIDAD Y LA ZONOSIS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

MVZ. Oscar Rivera García*. 2007. Universidad de Caldas.

*Decano de la Asoc. Colombiana de Méd. Vet. y Zootecnistas Especialistas en Avicultura (AMEVEA);
Coordinador del Primer Congreso Colombiano de Zoonosis, Manizales, Caldas, Colombia, 2008;
Miembro del Comité Organizador del IIº Congreso Panamericano de Zoonosis, Bogotá, Colombia, 2009.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Clima y ambientación](#)

INTRODUCCIÓN

Las alteraciones originadas por el cambio climático indudablemente desde ya deben poner a reflexionar tanto a los Médicos Humanos, Médicos Veterinarios, Zootecnistas, Epidemiólogos, Biólogos y en general a todos los profesionales encargados de la Vigilancia y Control tanto de la salud Humana como Animal.

La destrucción del hábitat natural de muchas especies animales por culpa de la tala de bosques, incendios forestales (Grecia, España, Brasil, Estados Unidos, Italia, Australia, Paraguay) y el humo producido por estos, diluvios, inundaciones (Asia, Estados Unidos, Inglaterra, Argentina, Colombia, China, Venezuela, Corea del Norte, Filipinas) temperaturas extremas ya de calor o de frío (Rusia, Bulgaria, Rumania, Italia, Japón, Alemania, Holanda,) nevadas inusuales (Argentina, Sudáfrica), sequías (Paraguay, Brasil, Australia, China, Bolivia), lluvias intensas, tornados, huracanes, ciclones, tifones (China, Japón, Corea del Sur), tsunamis, vientos monzónicos, erupciones volcánicas, tormentas eléctricas, construcción de presas y sistemas de riego, contaminaciones del agua potable, amén de muchos otros fenómenos naturales, son hechos devastadores y desastrosos que cada día se reportan con más frecuencia.

No debe descartarse la alta contaminación atmosférica en algunas regiones del planeta en donde el grado de polución es tan fuerte que el azul del cielo lo ven muy esporádicamente y ella afecta tanto a la población rural, urbana como intradoméstica.

En muchos países subdesarrollados un alto volumen de habitantes aún preparan sus alimentos usando leña, carbón y otros materiales como hojas, materias fecales secas de bovinos, etc., porque carecen en un todo de combustibles y equipos elementales para poder cocinar.

Inclusive ya se han visto alteraciones en la iniciación de las estaciones y vale la pena recordar lo acaecido en Diciembre del año pasado cuando en algunas zonas del Canadá el invierno se retrasó y debieron pasar una navidad sin nieve y sin poder esquiar porque las pistas estuvieron cerradas.

CAMBIOS DE HÁBITAT

Todas esas alteraciones en el medio ambiente están originando a pasos gigantescos grandes modificaciones en el comportamiento de infinidad de especies animales muchas de las cuales han migrado a zonas que antes no eran su hábitat habitual y natural.

Ante este panorama ya se vislumbra la aparición de enfermedades emergentes y reemergentes en áreas y países en donde antes no se conocían las mismas o su presentación era escasa como el dengue en Tailandia, Cólera en la India.

Por el aumento de la temperatura el ciclo vital del *Plasmodium* dentro del mosquito Anofeles se está acelerando y por la misma razón se ha incrementado la presencia de masiva de mosquitos transmisores de la malaria en zonas antes frías y que hoy son templadas en las cuales este vector puede sobrevivir.

Esto explica el porque se están comprobando casos de malaria en regiones en donde antes no se conocía esta enfermedad e igualmente el porque cada vez se diagnostican mas casos de paludismo e igualmente está ocurriendo con otras entidades patológicas transmitidas por vectores.

Todo lo anterior queda enmarcado en un cuadro de lógica y sentido común la cual debe recibir la máxima atención y prioridad posible por parte tanto de los centros académicos como de todos los gobiernos y esto tiene nombre propio: **BIOSEGURIDAD Y ZONOSIS**.

Desafortunadamente en muchas Facultades de Medicina, Veterinaria, Zootecnia, Enfermería, Salud Pública, Ingeniera de Alimentos, Biología, Ingeniería Sanitaria, etc., las cátedras específicas de **ZONOSIS** y **BIOSEGURIDAD**, brillan por su ausencia y se reducen a unos elementales conocimientos que ni dejan preparados a los futuros profesionales ni quedan estimulados para continuar investigando y vincularse a estas temáticas.

UNIDAS POR UN BIEN COMÚN

Ante el futuro que se ve venir sin lugar a dudas tanto la Medicina Humana como la Veterinaria deben trabajar cada vez más unidas y preparadas en todo lo relacionado con Bioseguridad y Zoonosis y no es nada raro que dentro de unos años, por órdenes gubernamentales, en todo hospital, clínica, centro de emergencias, Cruz Roja, Centros Médicos en aeropuertos, terminales marítimos, etc., deben existir equipos de galenos especializados en estas temáticas para atender casos de emergencia.

Estas posibilidades no deben interpretarse como predicciones apocalípticas y de terrorismo y para ello debemos analizar la situación presente y futura.

- ◆ Se estima que en este momento la población humana está cerca de los 8.000 millones de habitantes y que dentro de veinte años será, aproximadamente, de 10.000 millones.
- ◆ En igual forma crece la población animal especialmente las explotaciones avícolas, porcícolas, ganaderas, amén de otras especies animales.
- ◆ El turismo intercontinental cada vez es más voluminoso y según cifras de toda credibilidad entre el año 2005 y 2006, creció un 6.7% y continuará su incremento.
- ◆ El contrabando de aves vivas y sus productos igualmente va en crecimiento.
- ◆ Y que decir del Libre Comercio y la Globalización que permitirá la entrada masiva de toda clase de productos en donde por más atención de vigilancia y control sanitario que impongan los gobiernos en todos los sitios de entrada, las fallas serán cada vez mayores.
- ◆ Para acabar de completar el Cambio Climático con todas sus alteraciones y consecuencias continuará implacable mientras no se vislumbre una conciencia global para detener sus desastrosas consecuencias.

Por estas y otras numerosas razones las autoridades sanitarias del mundo entero están en máxima alerta y haciendo un dramático llamado a los diferentes gobiernos para que haya una verdadera voluntad política que permita afrontar con eficiencia, prontitud y calidad todas estas adversidades de salud que están “ad portas” de hacer su aparición masiva en el momento menos pensado en cualquier región del planeta.

Ojala exista una verdadera concientización gubernamental pues la realidad demuestra que en muchas naciones a pesar del enorme incremento de la población que requiere para su atención médica más y numerosas clínicas y hospitales, por la corrupción, politiquería, falta de presupuestos específicos, ausencia de programas de prevención y control adecuados, descoordinación interinstitucional entre los diversos entes de un estado, etc., la infraestructura hospitalaria cada vez es más deficiente y escasa y se ha llegado inclusive hasta el cierre de muchos de estos centros hospitalarios.

DRAMÁTICO DESHIELO

En este verano del 2007 la capa de hielo del océano glacial Ártico ha sufrido un acelerado deshielo calculado en un millón de kilómetros cuadrados para una suma total de 4,25 millones de kilómetros cuadrados en los últimos cuatro años.

Es tan dramática la situación que han aparecido dos islas no cartografiadas en el archipiélago de Svalbard según las informaciones difundidas por la Agencia Espacial Europea.

Esto hace prever que la capa glacial desaparecerá mucho antes de los cincuenta años que se tenían previstos.



Así mismo el deshielo ha empezado a observarse en Siberia y en la superficie pantanosa que ha quedado al descubierto los investigadores ya han visualizado restos de mamuts.

TRANSFORMACIÓN DE LA CONCIENCIA

El calentamiento de la tierra es un problema de toda la humanidad y este debe originar un cambio en la conciencia de todos y cada uno de los habitantes del planeta que deben reflexionar sobre el deterioro ambiental y sus dramáticas consecuencias.

Todos estos fenómenos anormales están cambiando aceleradamente la percepción de responsabilidad de defensa que incluye a la mayoría de los gobiernos e inclusive hasta la iglesia católica.

Prueba de ello los llamados del papa Benedicto XVI y el obispo de Londres Richard Charles quién ha iniciado una gran campaña de solidaridad en defensa del medio ambiente a través de todas las iglesias del reino Unido.

CONCLUSIÓN

El cambio climático debe producir igualmente un cambio en la mentalidad de todos los profesionales dedicados a la salud humana y animal en el sentido de prepararse más profundamente y en mayor volumen para hacer frente a una problemática que se ve venir en forma acelerada como lo que esta ocurriendo con el deshielo del polo Ártico.

Todos estos riesgos del surgimiento masivo de enfermedades emergentes y reemergentes, son hechos innegables e inocultables que deben hacer reflexionar a todas las Universidades y Facultades en donde se enseñen Ciencias de la Salud.

Los pénsumes deberán ser adicionados con cátedras específicas de Bioseguridad y Zoonosis y el objetivo básico de las mismas es unificar criterios y conceptos técnicos entre todas estas profesiones que estimulen a los profesionales a especializarse en estas actividades para atender con eficiencia y prontitud las alarmas sanitarias que ya se ven en el horizonte humano y animal.

Así mismo todos los gobiernos del mundo deben aunar aún más sus esfuerzos políticos, académicos y de enseñanza, desde la niñez, con el fin que todas las generaciones comprendan el por que, en forma solidaria deben velar por la protección del medio ambiente, mediante el empleo de todas las recomendaciones que impartan las diferentes autoridades con el propósito de mitigar el impacto de las adversas consecuencias del calentamiento global.

Volver a: [Clima y ambientación](#)