

**INSTITUTO DE MEDICINA VETERINARIA
SERVICIOS VETERINARIOS DE FRONTERA**

**INFLUENZA AVIAR ALTAMENTE PATÓGENA.
PÉRDIDAS DIRECTAS EN EL PERIODO 2005 A MARZO
2008.**

Santos Paulino*, Delgado Carlos*
Instituto de Medicina Veterinaria. Servicios Veterinarios de Frontera

Introducción.

La Organización Mundial de la Salud (OMS), mantiene un estricto control de los casos y fallecimientos de personas en el mundo, provocados por el virus H5N1 de la Influenza Aviar (IA), lo que es, sin lugar a dudas, de gran importancia para la comunidad internacional.

Hemos realizado una búsqueda de información, relacionada con las pérdidas causadas por el virus H5N1 y otros como el H5N2, en la producción avícola y lo que ello representa en la economía de muchos países y a nivel mundial, así como su influencia en la disminución de proteínas de origen aviar, que en definitiva, repercute directamente en la salud humana.

La información que brindamos, fue compilada a partir de boletines de la Organización Mundial de Sanidad Animal (O.I.E.) con la categoría de Notificaciones inmediatas y Reportes de Seguimiento; las mismas recogen información desde el año 2005 hasta el 13 de marzo del 2008.

En nuestro trabajo, recogemos información sobre las pérdidas directas, de aves domésticas; aquellas, que producto de brotes de la IA, han resultado muertas, han sido sacrificadas ó destruidas. Utilizaremos el término de de AVES ELIMINADAS.

La presente información, no está exenta de incongruencias y generará interrogantes; pero no hay duda alguna que resulta interesante y será útil para todos aquellos que deseen ampliar sus conocimientos sobre los devastadores daños que ha ocasionado y ocasiona la enfermedad.

Año 2005.

Un total de 10 países brindaron información a la OIE relacionado con el tema, de ellos,

Continentes	No. de países
Asia	5
Europa	4
África	1
TOTAL	10

Indicadores	Cantidad
Aves susceptibles	2 201 472
Número de focos	458
Aves eliminadas	862 468 (42.26%)

Resulta interesante observar y analizar los datos que se brindan en la tabla que aparece a continuación, de algunos países seleccionados; sin duda alguna, dicho análisis provocará, afirmaciones e interrogantes.

País	Focos	Aves susceptibles	Aves eliminadas	%
Rusia	121	1 691 116	628 398	37,15
Ucrania	41	256 722	196 455	76,52
Zimbabwe *	2	16 000	0	0,0

*** Brote de H5N2 a partir del 30/11/2005.**

- Es baja eliminación de las aves donde hay tantas susceptibles, lo que sin dudas influye de manera importante en el control y erradicación de la enfermedad.
- ¿Es que no consideran necesario el sacrificio de las aves dentro de su Programa de control y erradicación?
- ¿Es que no se posee amparo legal para la acción de sacrificio de las aves?
- ¿Cuál es la razón de que en Zimbabwe no se reportan aves eliminadas?

Año 2006.

El año 2006, fue el año en que más países fueron afectados por la enfermedad; un total de 55 realizaron reportes y significaron las pérdidas ocasionadas.

Continentes	No. de países
Asia	22
Europa	23
África	10
TOTAL	55

Indicadores	Cantidad
Aves susceptibles	12 872 689
Número de focos	2 233
Aves eliminadas	13 130 754 (102%)

Hacemos el mismo llamado realizado para el análisis del comportamiento del año 2005.

País	Focos	Aves susceptibles	Aves eliminadas	Diferencia
Malasia	5	150	51 347	51 197
Nigeria	61	325 201	367 364	42 163
Turquía	195	256 617	265 836	9 219
Sudáfrica *	24	58	7 342	7 284
China	15	0	3 650	3 650
India	7	0	1 043 834	1 043 834

* Brote del H5N2 a partir del 03/07/06.

- ¿Es posible que no existan animales susceptibles en focos y que a su vez existan animales eliminados?. Nótese lo reportado en el caso de China y la India.
- ¿Por qué existen más aves eliminadas que las susceptibles?; ¿Se extendieron las zonas de control ? Véase Sudáfrica, China e India.

Año 2007.

Un total de 35 países brindaron información en el presente año: 20 fueron asiáticos, 8 europeos, 6 africanos y 1 americano (Canadá).

Continentes	No. de países
Asia	20
Europa	8
África	6
América	1
TOTAL	35

Indicadores	Cantidad
Aves susceptibles	19 308 449
Número de focos	2075
Aves eliminadas	18 781 449 (97.29%)

Evalúe estos datos que resultan de interés

País	Focos	Aves susceptibles	Aves eliminadas	%
Bangladesh	129	285 171	267 675	93,85
Corea	7	505 906	476 063	94,10
Laos	8	41 497	10 097	24,33

Año 2008 (hasta el 13 de marzo).

Hasta el 13 de marzo, 26 países enviaron informes a la OIE.

Continentes	No. de países
Asia	16
Europa	6
África	3
América	1
TOTAL	26

Indicadores	Cantidad
Aves susceptibles	16 762 965
Número de focos	1591
Aves eliminadas	10 780 587 (64.31%)

Datos brindados por los países seleccionados. Fijar la atención en lo respecta a aves susceptibles y aves eliminadas.

País	Focos	Aves susceptibles	Aves eliminadas	%
India	13	7 860 850	2 279 285	28,99
Indonesia	6	54 000	3 938	7,29
Laos	1	1 317	765	58,08
Polonia	60	695 592	575 052	82,67
Rusia	21	729 646	296 553	40,64
Ucrania	3	25 009	15 182	60,70

Pérdidas Totales acumuladas en el período analizado.

Aves susceptibles	51 145 584
Número de focos	6 357
Aves eliminadas	43 555 773 (85.16%)

PAÍSES SELECCIONADOS DONDE SE REPORTAN LAS MAYORES PERDIDAS

País	Focos acumulados	Población de aves	Aves eliminadas	%
Egipto	1065	145 826 618	19 419 957	13,31
Arabia Saudita	29	424 413 522	10 486 454	2,47
India	33	489 010 000	2 289 867	0,46
Rusia	21	335 000 000	1 456 951	0,32
Nigeria	61	143 507 000	1 103 824	0,76
Bangladesh	129	163 400 000	496 725	0,30
Kuwait	20	39 000 000	466 996	1,19
China	15	15 544 835 072	434 320	0,002
Alemania	3	109 793 500	340 723	0,29
Corea Rep.	7	115 781 000	329 346	0,28
Reino Unido	4	161 228 976	309 000	1,91
Vietnam	162	218 153 000	222 112	0,10

Notas de interés

- Todos estos países mantienen focos activos, excepto Kuwait.
- China, posee uno de cada 4 pollos del mundo.
- Sólo entre Egipto y Arabia Saudita eliminan un total de 29 906 411 de aves, lo que representa el 68,66 % del total en este período.
- China y Vietnam, de los primeros países en infectarse y que mantiene focos activos actualmente, no muestran elevados % de eliminaciones de aves.
- Egipto ha tenido una gran incidencia y al parecer un buen control de focos desde la aparición de la enfermedad el 18/02/06, obsérvese que ha tenido 1065 focos acumulados y es el que más aves ha eliminado con 19, 419, 957.
- Mantienen focos activos hasta el cierre de esta información: Afganistán, Arabia Saudita, Bangladesh, Benín, Bulgaria, Camboya, China, Egipto, Kong Kong, India, Irán, Laos, Myanmar, Nigeria, Pakistán, Reino Unido, Rusia, Tailandia, Turquía, Ucrania, Vietnam.

CARNE DE AVES DEJADAS DE PRODUCIR.

Esta información no es totalmente exacta; no contamos con el peso de las aves ni su edad al momento de la muerte, sacrificio o destrucción, y mucho menos la información por especies, aunque es conocido que el mayor % son aves de corral, con predominio en las gallináceas (pollos) y en segundo lugar las anátidas (patos y gansos).

Tomando como promedio 1,3 kg por canal, se han dejado de producir durante este período, aproximadamente 56 622 TM de carne de aves, que han sido dejadas de consumir por un considerable número de personas, principalmente en países en vías de desarrollo.

REPERCUSION

- La carne de aves se encuentran entre las de mayores producciones en las últimas décadas. El crecimiento ha sido particularmente rápido para las aves de corral, sector en el cual el consumo por persona se ha incrementado 5 veces a partir de 1960.
- La producción de carne de ave aumentó de 9 millones de TM en 1960 a 15 millones en 1970, 26 millones en el 1980, 41 millones en 1990 y 68 millones en el año 2000, con lo cual se supera la producción de carne vacuna (60 millones de toneladas en 2000).
- El consumo anual de carne per cápita en los países en desarrollo en su totalidad subió a más del doble entre 1964/1966 y 1995/1997, de 10,2 kg por año a 23,1 kg, un alza de 2,7% por año, y se proyecta que alcanzará 37 kg por persona en 2030 (FAO, 2003).
- Según tendencias de aumento de consumo de carne de aves en países en desarrollo, en estos momentos se consume aproximadamente 25 kg por persona al año; según las pérdidas descritas por aves eliminadas, 2 264 900 personas podían haberse alimentado con este tipo de proteína.
- Con sólo tomar en cuenta estos pocos datos, es suficiente para valorar la importancia de la carne de aves (sin mencionar los huevos y productos derivados); por consiguiente, el control y erradicación de al IA en el mundo, independientemente del impacto sanitario veterinario que ha provocado y la incertidumbre del origen de una pandemia, permitirá evitar elevadas pérdidas de un producto altamente cotizado y codiciado por un amplio sector de la población de diferentes latitudes del planeta.
- Las considerables pérdidas en carnes de aves, sin tener en cuenta huevos y otros productos, teniendo en cuenta la información y período disponible, hipotéticamente pueden ser muy superiores a lo planteado en este trabajo.

No hemos querido cerrar parcialmente este trabajo sin plantearnos algunas **CONCLUSIONES** a las que hemos arribado:

No todos los países mantienen la seriedad y sistematicidad adecuadas en el trabajo de prevención, control, lucha y erradicación de esta enfermedad, a pesar de los esfuerzos, medidas, exhortación y algunos recursos puestos a disposición de una parte de los países del planeta por las Organizaciones Internacionales de Salud en al menos los últimos 5 años.

La falta de recursos locales, la pobre fortaleza de algunos Servicios Veterinarios, las ilegalidades en el cumplimiento de la legislaciones veterinarias vigentes y por que no, la falta de voluntad política, pueden ser parte de los principales problemas ante el combate de esta enfermedad.

Según tendencias de aumento de consumo de carne de aves en países en desarrollo, en estos momentos se consume aproximadamente 25 kg por persona al año; según las pérdidas descritas por aves eliminadas, **2 264 900** personas podrían haberse alimentado con este tipo de proteína.

- **Bibliografía consultada.**

1. Samuel C. Jutzi (2003). Seguridad Alimentaria: retos y oportunidades que afrontan la producción y los productos pecuarios. FAO. Roma, Italia.
2. OIE (2004). Sanidad animal.
3. OIE (2008). Enfermedades en el tiempo. Información Sanitaria. Disponible en: <http://www.oie.int/wahid.prod/public.php?page=disease>

La Habana, Cuba, 24 de marzo del 2008.