

Caso Influenza Aviar

– Ejemplo de cómo vigilar enfermedades de origen animal y zoonosis desde diferentes frentes –

José Alexander Estepa Becerra¹

– Profesional Especializado –

Para iniciar, es relevante la reflexión a la que invita el profesor Saul Franco “... *inadmisible que la salud pública ignore, descuide o subvalore la interacción entre humanos y animales. Entender su naturaleza, documentar su ocurrencia, prevenir que los riesgos no se concreten y promover formas positivas de convivencia, y mutuo disfrute, son campos de trabajo en salud pública Veterinaria...*”².

En el contexto citado, los profesionales de las ciencias veterinarias asumen el rol de “servidores de la sociedad”³, “embajadores” y “multiplicadores” de lo que implica “*un mundo, una salud⁴, un bienestar⁵*”; conceptos que, si bien son trabajados desde hace años, siguen desarrollándose hoy día.

Los conceptos citados, reclaman trabajo desde distintos frentes. “*Higia pecoris, salus populi*”, que significa “La salud del ganado, la salud del pueblo”, busca abogar por la participación intersectorial e interdisciplinaria en ámbitos como la identificación, vigilancia, prevención y control de las zoonosis”⁶.

El término zoonosis se define como “*Enfermedades que, en condiciones naturales, se transmiten de los animales vertebrados al hombre o viceversa*”⁷. Desde el punto de vista cuantitativo, el 61,6% de los patógenos que afectan a humanos tienen carácter zoonótico y el 75 % de los patógenos considerados emergentes para la especie humana tienen potencial de infectar diferentes animales⁸.

La influenza aviar, enfermedad zoonótica provocada por un Orthomyxoviridae, incluye dentro de sus subtipos los A(H5N1), A(H7N9) y A(H9N2) y es un problema mundial por los impactos sobre la salud y la economía mundial⁹.

En cuanto al impacto económico ocasionado por las pérdidas de animales productivos, la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) informa que desde que se identificó el virus en 1996 en la República Popular de China, se han presentado oleadas de transmisión, que han originado la muerte y el sacrificio de aproximadamente 316 millones de aves de corral en el mundo entre 2005 y 2021¹⁰.

1. Subdirección de Vigilancia en Salud Pública

2. Adaptado de: Franco, S (2006). Presentación. En Reyes, M; Villamil, LC y De la Hoz F. (2006), La Salud Pública, tanto humana como animal. Cuadernos del Doctorado. Universidad Nacional de Colombia – Doctorado en Salud Pública.

3. Ley 576 de 2000: “Artículo 4º Los profesionales de la medicina veterinaria, la medicina veterinaria y zootecnia y de la zootecnia, son servidores de la sociedad y por consiguiente quedan sometidos a los principios que se derivan de la naturaleza y dignidad humanas, debiendo por tanto conservar una intachable conducta pública y privada.

4. Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA): “Una salud” resume un concepto que conocemos desde hace más de un siglo: la sanidad animal, la salud de los seres humanos y de las plantas son interdependientes y se vinculan con los ecosistemas en los que viven. Se trata de un concepto que hemos diseñado e implementado como un enfoque de colaboración en el que participan la sociedad y los gobiernos, destinado a comprender, anticipar y abordar los riesgos para la salud mundial. <https://www.woah.org/es/que-hacemos/iniciativas-mundiales/seguridad-sanitaria-de-los-alimentos/#ui-id-4>

5. Pinillos RG, Appleby MC, Manteca X, Scott-Park F, Smith C, Velarde A. One Welfare - a platform for improving human and animal welfare. Vet Rec. 2016 Oct 22;179(16):412-413. doi: 10.1136/vr.i5470. PMID: 27770094.

6. Estepa, B., & Polo, L. J. (2017). Concepto Salud. Enfermedad y su relación en el control de zoonosis. Revista Asociación Colombiana de Médicos Veterinarios Y Zootecnistas. Acovez, 46(4), 13. <https://www.acovez.org/index.php/noticias/revistas-acovez/96-revista-acovez-no-128>

7. Decreto 780 de 2016 TÍTULO 5 Investigación, Prevención y Control De Zoonosis Capítulo. 1 disposiciones Generales Artículo 2.8.5.1.2. Definiciones.

8. Sánchez A, Contreras A, Corrales JC, de la Fe C. En el principio fue la zoonosis: One Health para combatir esta y futuras pandemias. Informe SESPAS 2022. Gaceta Sanitaria. Volume 36, Supplement 1,2022,Pages S61-S67,ISSN 0213-9111, <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2022.01.012>.

9. Adlhoch, C., Baldinelli, F., Fusaro, A., & Terregino, C. (2022). Avian influenza, a new threat to public health in Europe?. Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 28(2), 149–151. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2021.11.005>

10. Awada, L., Tizzani, P., Noh, S. M., Ducrot, C., Ntsama, F., Caceres, P., Mapitse, N., & Chalvet-Monfray, K. (2018). Global dynamics of highly pathogenic avian influenza outbreaks in poultry between

Respecto a impactos para la salud humana, los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC), refieren que, desde el mes de diciembre del 2021, se han notificado menos de 10 casos de H5N1 en seres humanos en todo el mundo, teniendo casos asintomáticos, leves y graves con muertes¹¹.

En Colombia, el Instituto Nacional De Salud (INS), con corte a enero de 2023 y luego de analizar 173 muestras de personas con síntomas respiratorios y antecedente de contacto estrecho con aves, no se han identificado casos, y agrega que *“...la influenza aviar es propia de aves de corral, raramente puede transmitirse a humanos. Tampoco se transmite por el consumo de pollo, gallina o huevos”*¹².

Reconociendo que este tipo de eventos deben abordarse intersectorialmente y, dado que el virus tiene como principal reservorio a distintas especies de aves, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) en calidad de autoridad sanitaria en Colombia, tras la identificación del virus en aves de traspacio en Acandí (Choco) en octubre de 2022, declaró estado de emergencia, afectando con ello la autodeclaración de país libre de influenza, realizada y reconocida por la OMSA desde el año 2011¹³.

Lo expuesto resalta la necesidad de entender, adaptar y apropiar el concepto de One

Health, el cual apoya la realización de acciones colaborativas para prevenir, detectar y responder eficazmente a los desafíos de salud, producto del relacionamiento entre humanos, animales y medio ambiente¹⁴.

En este punto, conviene indicar que a pesar de ser esta una enfermedad de origen animal -influenza aviar-, subsisten en nuestro medio otras enfermedades zoonóticas consideradas como desatendidas (NZD por sus siglas en inglés); las cuales, pese a circular en nuestro medio, rara vez son objeto de vigilancia en distintas especies de animales, por lo que su incidencia y carga de enfermedad son subestimadas¹⁵.

Para cerrar, es necesaria una nueva reflexión; esta vez acerca de lo concluido durante la I Conferencia Mundial de Salud Pública Veterinaria, *“...no puede haber salud humana si no hay salud animal, y ambas no pueden existir si el ambiente no es saludable, si está deteriorado, si no es sustentable”*¹⁶, pues esta premisa, aunque tiene años, se mantiene vigente hoy en día.

en 2005 and 2016-Focus on distance and rate of spread. Transboundary and Emerging Diseases, 65(6), 2006–2016. <https://doi.org/10.1111/tbed.12986>

11. Consultado marzo 12 de 2023 disponible en: <https://espanol.cdc.gov/flu/avianflu/chart-epi-curve-ah5n1.html>

12. Instituto Nacional de Salud INS: No se han identificado casos de influenza aviar en humanos. Enero 16 de 2023. Recuperado el 11 de marzo de 2023, de <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/INS-No-se-han-identificado-casos-de-influenza-aviar-en-humanos.aspx>

13. Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) Resolución No.00022990 del 11/11/2022 “Por la cual se declara el Estado de Emergencia Sanitaria en el Territorio Nacional por la presencia de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad” Recuperado 12 de marzo de 2023 de <https://www.ica.gov.co/getattachment/09a1b3b2-a627-4d64-aa5f-e-20cfc049fba/2022R22990.aspx>

14. One Health for global Health security - Improving multisectoral coordination in countries. Recuperado marzo 24 de 2023 de <https://www.who.int/activities/strengthening-multisectoral-engagement-for-health-security>

15. FAO, UNEP, WHO, and WOA. 2022. One Health Joint Plan of Action (2022-2026). Working together for the health of humans, animals, plants and the environment. Rome. <https://doi.org/10.4060/cc2289en>

16. Sociedad Interamericana de Salud Pública (SISPVT). Declaración de Bonito. Memorias, I Conferencia Mundial de Salud Pública Veterinaria y III Congreso Brasileiro de Salud Pública Veterinaria, Bonito, Brasil, 2009.