

# PANORAMA

Cuaderno temático



## Impacto Global de las Enfermedades Animales (GBADs)



# PERSPECTIVAS

# DOSIER

# EN EL MUNDO

*El enfoque adoptado durante las dos últimas décadas para cuantificar los resultados globales en materia de salud humana mediante los años de vida ajustados por calidad y por discapacidad (AVAC y AVAD) ha permitido tomar decisiones de política más fundamentadas, mejor orientadas y basadas en datos para mejorar la salud [1]. La ejecución exitosa del programa sobre «El impacto global de las enfermedades animales» (GBADs) no sólo podría conducir a las mismas transformaciones en el sector de la sanidad animal, sino que también podría mejorar nuestra comprensión de los resultados en el ámbito de la salud humana.*

## Zoonosis

Muchas enfermedades endémicas y emergentes son de origen zoonótico, es decir, se transmiten entre animales y humanos. Las actuales estimaciones de la carga de estos patógenos compartidos se beneficiarían de una cuantificación consistente de su situación en las poblaciones ganaderas, especialmente cuando estas se clasifican por sistema de producción, ya que estos son factores determinantes en la exposición humana y en las posibles repercusiones en la salud humana. La combinación de intervenciones veterinarias y de salud pública en aquellos lugares donde tanto las poblaciones animales como humanas se ven afectadas es una parte esencial en la gestión de estas enfermedades. Dado que la mayoría de los patógenos emergentes son zoonóticos [2], es necesario realizar un seguimiento periódico de la sanidad animal para detectar patrones anómalos.

## Alimentación e inocuidad de los alimentos

Dada la importante contribución del sector ganadero a la alimentación mundial [3], toda cuantificación de la calidad y la inocuidad de los productos consumidos por los seres humanos es importante. Las estimaciones del impacto de los alimentos insalubres indican la existencia de una carga significativa pero gestionable [4] y, en este sentido, detallar qué especies de ganado se ven afectadas por patógenos clave transmitidos por los alimentos y en qué lugares permitiría realizar las intervenciones necesarias en los sectores adecuados. La cuantificación de las pérdidas de producción, así como de las posibles pérdidas de nutrientes, focalizará los esfuerzos en la mejora de la seguridad alimentaria y el enriquecimiento de las dietas locales a través de la mejora de la salud del ganado.

## El futuro de la salud humana

El destino de los seres humanos y del ganado está inextricablemente ligado. Mientras que las previsiones sobre la salud humana incorporan actualmente las trayectorias de los principales factores de riesgo, como el tabaquismo [5], el futuro de las especies ganaderas rara vez se aborda de forma exhaustiva mediante procesos de consenso. Una sólida estimación contemporánea de la sanidad animal y de sus efectos en los seres humanos es una base necesaria para elaborar previsiones que muestren cómo las políticas de sanidad animal podrían alterar las trayectorias de la salud humana en las próximas décadas.

<https://doi.org/10.20506/bull.2021.1.3262>

DOSIER

# Un conocimiento cuantitativo de la sanidad animal podría ayudar a mejorar la salud humana

## PALABRAS CLAVE

#estadística, #gestión de datos, #El impacto global de las enfermedades animales (GBADs), #Organización Mundial de Sanidad Animal, #salud pública, #sanidad animal, #sector de la ganadería.

## AUTORES

D. Pigott<sup>(1)\*</sup> & B. Devleeschauwer<sup>(2,3)</sup>

(1) Assistant Professor, [Institute for Health Metrics and Evaluation, University of Washington](#), Seattle, WA (Estados Unidos de América).

(2) Epidemiologist, [Department of Epidemiology and Public Health, Sciensano](#), Bruselas (Bélgica).

(3) Visiting Professor, [Department of Veterinary Public Health and Food Safety, Ghent University](#), Merelbeke (Bélgica).

\* Autor para la correspondencia: [pigottdm@uw.edu](mailto:pigottdm@uw.edu)

*Las designaciones y nombres utilizados y la presentación de los datos que figuran en este artículo no constituyen de ningún modo el reflejo de cualquier opinión por parte de la OIE sobre el estatuto legal de los países, territorios, ciudades o zonas ni de sus autoridades, fronteras o limitaciones territoriales.*

*La responsabilidad de las opiniones profesadas en este artículo incumbe exclusivamente a sus autores. La mención de empresas particulares o de productos manufacturados, sean o no patentados, ni implica de ningún modo que éstos se beneficien del apoyo o de la recomendación de la OIE, en comparación con otros similares que no hayan sido mencionados.*



Foto: [Wim van 't Einde](#) en [Unsplash](#)

## REFERENCIAS

1. Murray C.J.L., Abbafati C., Abbas K.M., Abbasi M., Abbasi-Kangevari M., Abd-Allah F., Abdollahi M., Abedi P., Abedi A., Abolhassani H., Aboyans V., Abreu L.G., Abrigo M.R.M., Abu-Gharbieh E., Abu Haimed A.K., Abushouk A.I., Acebedo A., Ackerman I.N., Adabi M., Adamu A.A., Adebayo O.M., Adelson J.D., Adetokunboh O.O., Afarideh M., Afshin A., Agarwal G., Agrawal A., Ahmad T., Ahmadi K., Ahmadi M., Ahmed M.B., Aji B., Akinyemiju T., Akombi B., Alahdab F., Alam K., Alanezi F.M., Alanzi T.M., Albertson S.B., Alemu B.W., Alemu Y.M., Alhabib K.F., Ali M., Ali S., Alicandro G., Alipour V., Alizade H., Aljunid S.M., Alla F., Allebeck P., Almadi M.A.H., Almasi-Hashiani A., Al-Mekhlafi H.M., Almulhim A.M., Alonso J., Al-Raddadi R.M., Altirkawi K.A., Alvis-Guzman N., Amare B., Amare A.T., Amini S., Amit A.M.L., Amugsi

- D.A., Anbesu E.W., Ancuceanu R., Anderlini D., Anderson J.A., Andrei T., Andrei C.L., Anjomshoa M., Ansari F., Ansari-Moghaddam A., Antonio C.A.T., Antony C.M., Anvari D., Appiah S.C.Y., Arabloo J., Arab-Zozani M., Aravkin A.Y., Arba A.A.K., Aripov T., Ärnlov J., Arowosegbe O.O., Asaad M., Asadi-Aliabadi M., Asadi-Pooya A.A., Ashbaugh C., Assmus M., Atout M.M.W., Ausloos M., Ausloos F., Ayala Quintanilla B.P., Ayano G., Ayanore M.A., Azari S., Azene Z.N., Darshan D.B., Babae E. *et al.* (2020). – Five insights from the Global Burden of Disease Study 2019. *Lancet*, **396** (10258), 1135–1159. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)31404-5](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31404-5).
2. Jones K.E., Patel N.G., Levy M.A., Storeygard A., Balk D., Gittleman J.L. & Daszak P. (2008). – Global trends in emerging infectious diseases. *Nature*, **451**, 990–993. <https://doi.org/10.1038/nature06536>.
3. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) (2020). – Nutrition and livestock. Technical guidance to harness the potential of livestock for improved nutrition of vulnerable populations in programme planning. <https://doi.org/10.4060/ca7348en>.
4. Havelaar A.H., Kirk M.D., Torgerson P.R., Gibb H.J., Hald T., Lake R.J., Praet N., Bellinger D.C., de Silva N.R., Gargouri N., Speybroeck N., Cawthorne A., Mathers C., Stein C., Angulo F.J. & Devleeschauwer B., on behalf of World Health Organization Foodborne Disease Burden Epidemiology Reference Group (2015). – World Health Organization global estimates and regional comparisons of the burden of foodborne disease in 2010. *PLoS Med.*, **12** (12), e1001923. <https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1001923>.
5. Foreman K.J., Marquez N., Dolgert A., Fukutaki K., Fullman N., McGaughey M., Pletcher M.A., Smith A.E., Tang K., Yuan C.W., Brown J.C., Friedman J., He J., Heuton K.R., Holmberg M., Patel D.J., Reidy P., Carter A., Cercy K., Chapin A., Douwes-Schultz D., Frank T., Goettsch F., Liu P.Y., Nandakumar V., Reitsma M.B., Reuter V., Sadat N., Sorensen R.J.D., Srinivasan V., Updike R.L., York H., Lopez A.D., Lozano R., Lim S.S., Mokdad A.H., Vollset S.E. & Murray C.J.L. (2018). – Forecasting life expectancy, years of life lost, and all-cause and cause-specific mortality for 250 causes of death: reference and alternative scenarios for 2016–40 for 195 countries and territories. *Lancet*, **392** (10159), 2052–2090. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(18\)31694-5](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(18)31694-5).



**La OIE** es una organización internacional creada en 1924. Sus 182 Miembros le han dado el mandato de mejorar la sanidad y el bienestar animal. Opera con el apoyo permanente de 329 centros de pericia científica y 13 oficinas regionales presentes en todos los continentes.



Siga a la OIE en [www.oie.int](http://www.oie.int)



@OIEAnimalHealth



World Organisation for Animal Health - OIE



OIEVideo



World Organisation for Animal Health



World Organisation for Animal Health (OIE)



Versión digital: [www.oiebulletin.com](http://www.oiebulletin.com)



**ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL**

*Proteger a los animales, preservar nuestro futuro*

12, rue de Prony - 75017 París, Francia  
Tel.: +33 (0)1 44 15 18 88 - Fax: +33 (0)1 42 67 09 87 - [oie@oie.int](mailto:oie@oie.int)