INTERNACIONAL

PERSISTE LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS

- **Resumen de un informe de las Agencias EFSA y ECDC de la UE del 31-1-2019**

En base a un nuevo informe del Centro Europeo para la Prevención y Control de Enfermedades - ECDC - y la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria - EFSA -, el Comisario de la UE para la Sanidad y Seguridad de los Alimentos, Vytenis Andriukaitis, ha lanzado un mensaje de alarma sobre la creciente resistencia que se está observando a los antimicrobianos.

Dado que se trata de un muy extenso informe - más de 100 páginas -, solo nos limitamos a exponer su publicación, de mayor interés para los productores de carne de porcino y de vacuno, pero que también puede afectar a los del sector avícola.

En el fondo, lo que viene a decir es que los antimicrobianos utilizados para el tratamiento de enfermedades que pueden transmitirse entre los animales y los humanos, como la campilobacteriosis y la salmonelosis, se están volviendo cada vez menos eficaces. De acuerdo con el mismo, basado en datos del año 2017, la resistencia a las fluoroquinolonas, tales como la ciprofloxacina, es tan elevada en el Campylobacter en algunos países que estos antimicrobianos ya no sirven para el tratamiento de los casos severos de esta zoonosis.

Por otra parte, la mayor parte de países han informado que la salmonela en los humanos está aumentando su resistencia a las fluoroquinolonas y que una resistencia a tres o más antimicrobianos es alta en la *Salmonellahallada* en humanos y animales, particularmente la *S.Typhimurium.*

Todo ello nos recuerda que ya en junio del 2017, la Comisión Europea adoptó el plan de acción "One Health" contra la resistencia antimicrobiana, apelando a una acción efectiva contra esta amenaza para ser abordada tanto por la sanidad humana, como por la animal y por el medio ambiente. Ello significa que un prudente empleo de antimicrobianos es esencial para limitar la emergencia y difusión de unas bacterias resistentes a los antibióticos en los humanos y los animales.

UN PROBIÓTICO PARA ABORDAR UN PROBLEMA GLOBAL EN LA LUCHA CONTRA LOS ANTIMICROBIANOS

Según una noticia de agencia, procedente del Reino Unido, recientemente se ha concedido un premio del Departamento de Sanidad y Cuidados Sociales, dotado con 1,5 millones de libras, a un proyecto de un consorcio chino-británico que puede representar un arma muy valiosa en la lucha actual contra las resistencias a los productos antimicrobianos.

El proyecto está basado en el desarrollo de un probiótico con el que se espera poder reemplazar la acción de los antibióticos que, retirados al menos del mercado de la Unión Europea como promotores del crecimiento, han favorecido la presentación de casos de clostridiosis en los pollos.

El proyecto se halla compartido entre la Universidad de Lincoln, del Reino Unido, y la empresa Arden Bioterchnology, esta última colaborando a su vez con la Jiangsu Academy of Agricultural Science, de China, en el desarrollo del probiótico. Se inició hace ya 5 años en la citada Universidad, que ha firmado un consorcio chino-británico para poner el producto en el mercado.

Nada más se ha divulgado sobre el mismo ya que la noticia se extiende más sobre el abuso que se ha hecho de los antibióticos, en plan profiláctico, desde el inicio de su utilización en la producción animal desde mediados del siglo pasado. De todas formas, se indica que primero se piensa en poner el producto en el mercado chino en el año 2022, antes de introducirlo en el Reino Unido.