



USO RACIONAL DE LOS ANTIBIÓTICOS

La aparición de bacterias resistentes y la escasez de tratamientos alternativos hacen que cobre mayor relevancia un uso adecuado, oportuno y preciso de los medicamentos antibióticos. Ante esto, las autoridades sanitarias están creando planes estratégicos para evaluar la situación y para controlar su consumo.

José Ramón Diéguez

Farmacéutico de Delagro

Artículo elaborado en colaboración con el Grupo de Trabajo Calidad de la Leche

Desde que en la década de los años 40 del siglo pasado se introdujeron los antibióticos en la medicina, estos se han hecho imprescindibles para el tratamiento de procesos infecciosos tanto en personas como en animales. Actualmente, dada la importancia de su uso, la aparición de bacterias resistentes y la escasez de tratamientos alternativos hacen que cobre mayor relevancia un uso adecuado, oportuno y preciso de los medicamentos antibióticos.

Aunque en la aparición de bacterias multirresistentes influyen múltiples factores como su capacidad de adaptación o la facultad para transmitir su resistencia a otras bacterias, un factor determinante es el uso abusivo, indiscriminado y

muchas veces innecesario de los antibióticos. Esto los llevó a que en la actualidad fallezcan anualmente como consecuencia de infecciones producidas por bacterias multirresistentes alrededor de unas 25.000 personas en la Unión Europea, unas 2.500 en España.

La principal amenaza de las resistencias microbianas es que a medida que se incrementa la resistencia disminuye el número de antibióticos eficaces y podrían agotarse los disponibles para combatir enfermedades potencialmente mortales. En este escenario, las previsiones no son nada prometedoras y se estima que en 2050 morirá más gente por resistencias bacterianas que por cáncer, causando más de 10 millones de muertes en todo el mundo.

Llegados a este punto, las autoridades sanitarias están trabajando para controlar esta situación y fruto de eso son los planes estratégicos y los planes anuales para evaluar el consumo e intentar controlar su uso.

La Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) ha coordinado a través de grupos de trabajo, un Plan nacional de lucha frente a las resistencias microbianas (PRAM) que se caracteriza por estar basado en la filosofía de una sola salud (humana y veterinaria) y cuyos objetivos son reducir la contribución de los antibióticos a las resistencias, disminuir sus consecuencias sobre la salud y conservar la efectividad del arsenal terapéutico antibiótico actual.

ESTRATEGIAS DE LA AEMPS. VIGILANCIA DEL CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS

La primera línea estratégica de este plan se fundamenta en la vigilancia del consumo de antibióticos, lo que dio como resultado el proyecto ESVAC (acrónimo en inglés de vigilancia del consumo de antibióticos veterinarios). Ante esto, todos los comercializadores están obligados a reportarle a la AEMPS todos sus movimientos de antibióticos, cuyos primeros resultados arrojan datos desoladores.

En el año 2013 España estaba entre los tres mayores consumidores de Europa, ocupando el tercer lugar por detrás de Italia y de Chipre, pero en los resultados del año siguiente pasamos a ocupar el primer puesto, debido a nuestro elevado censo ganadero y a que en nuestro país el mayor consumo se da por vía oral en porcicultura y avicultura para tratamientos colectivos y metafilaria.

En una segunda fase se pretende la recogida de datos por

LA PRINCIPAL AMENAZA ES QUE A MEDIDA QUE SE INCREMENTA LA RESISTENCIA DISMINUYE EL NÚMERO DE ANTIBIÓTICOS EFICACES Y PODRÍAN AGOTARSE LOS DISPONIBLES PARA COMBATIR ENFERMEDADES POTENCIALMENTE MORTALES

especie y granja y se quiere establecer la receta electrónica (diferentes plataformas operativas). Para eso, el Consejo General de Colegios Veterinarios de España pone a disposición de los prescriptores una aplicación informática llamada Prescivet que se nutre del nomenclátor y de la aplicación Cimavet de la AEMPS, las cuales se actualizan diariamente para que los periodos de retirada estén actualizados. Por otra parte, el Mapama está elaborando un real decreto que, entre otras novedades, pretende crear una base de datos en la que los veterinarios tendrán la obligatoriedad de reportar semanalmente las prescripciones de antibióticos. »



EASY-COVERING

Naves Ganaderas, Almacenes y Cobertizos

- AHORRO DE HASTA UN 90% EN CIMENTACIÓN
- MENOR ESTRÉS TÉRMICO



Toledo
Nave para Cebadero de terneros



Lugo
Nave para 150 vacas

Gran aislamiento y luminosidad · Ventilaciones Automáticas · Mejores Condiciones internas



NUEVO DISTRIBUIDOR EN ANDALUCÍA



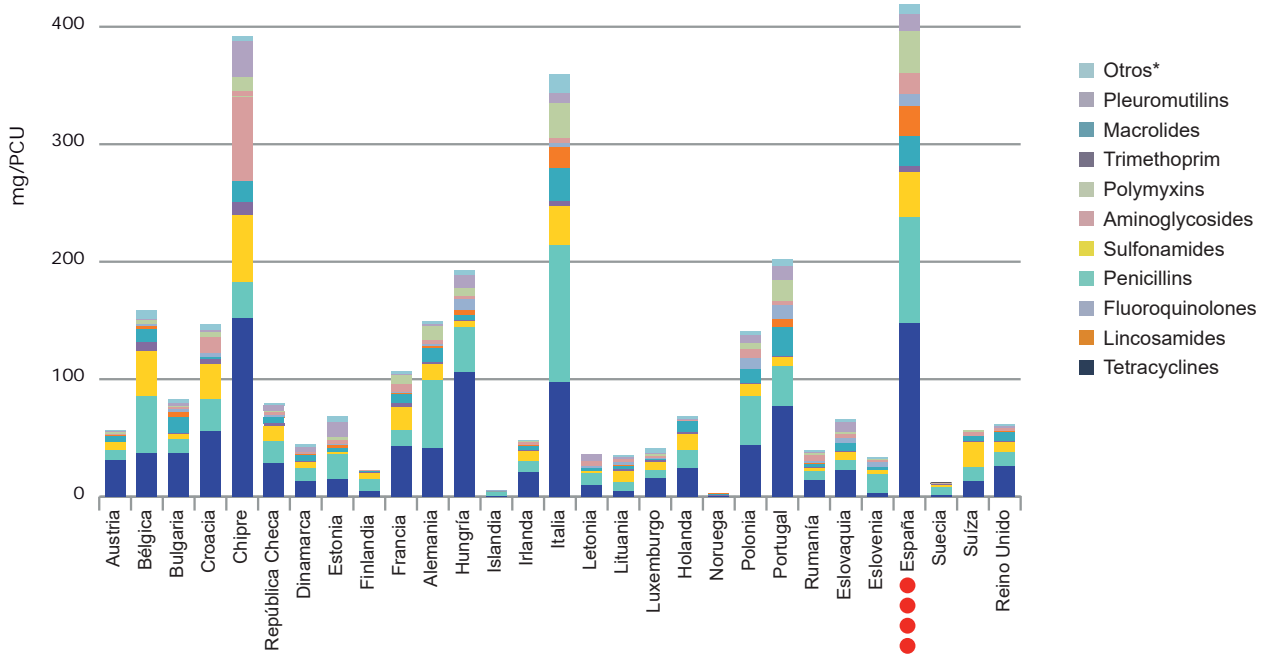
TOLDOS & LOMAS
PROTECCIÓN Y BIENESTAR

JOSE RAFAEL MADUEÑO JURADO
DOS TORRES Y POZOBLANCO
(CORDOBA) 637755074

Tel. (+34) 985 303 752 – www.easy-covering.com

P. de Somonte, c/M^a Glez. La Pondala nº 41, C.P. 33393 Gijón



Gráfico 1. Ventas en mg/PCU en 29 países de la Unión Europea¹

¹Gráfico extraído del Informe ESVAC (2016) de la Agencia Europea de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), en el cual se recogen los datos de venta de antimicrobianos de uso veterinario en Europa durante el año 2014

EL PLAN NACIONAL DE LUCHA FRENTE A LAS RESISTENCIAS MICROBIANAS (PRAM) TIENE COMO OBJETIVO REDUCIR LA CONTRIBUCIÓN DE LOS ANTIBIÓTICOS A LAS RESISTENCIAS, DISMINUIR SUS CONSECUENCIAS SOBRE LA SALUD Y CONSERVAR LA EFECTIVIDAD DEL ARSENAL TERAPÉUTICO ANTIBIÓTICO ACTUAL

Atendiendo a todo lo expuesto anteriormente, se clasificaron los antibióticos en 4 grupos:

GRUPO 0: sin limitaciones de uso en veterinaria. Son los no incluidos en ninguno de los tres grupos siguientes.

GRUPO I: los de primera elección o uso habitual.

GRUPO II: los de último recurso y cuyo uso deberá estar justificado. Cefalosporinas de 3.ª generación, fluoroquinolonas, polimixinas (colistina), aminopéptidos y minoglucosidos.

GRUPO III: antibióticos prohibidos en veterinaria. Carbapenemes, fosfomicina, cefalosporinas de última generación, glicopéptidos, lipopéptidos, monobactams, oxazolidonas, riminofanazinas, sulfonas, tratamientos para tuberculosis y otras micobacterias.

DATOS DE RESISTENCIA EN ANIMALES

En paralelo a la recogida de datos de consumo, están recojiéndose los datos de resistencias en animales (años pares en aves y años impares para vacuno y porcino menor de un año). Los datos recabados hasta la fecha indican que destacamos en todos los grupos, en todos los animales y en todas las determinaciones. Así, parece fácil establecer una relación directa entre ser el mayor consumidor de antibióticos y el grado de resistencias detectadas.

Un caso curioso es el de la colistina, un antibiótico que, a pesar de nefro y hepatotoxicidad en humanos, es considerado un antibiótico crítico, es decir, es el último recurso cuando ya no funciona ningún otro antimicrobiano. Aun sopesando la relación beneficios/riesgos, se utiliza porque siempre es mejor padecer sus efectos adversos a que alguien muera por resistencia antibiótica.

En la actualidad, desde el PRAM se están dando pasos decisivos para la vigilancia, el control y el uso de los antibióticos, y fruto de eso es el acuerdo voluntario sobre la reducción del uso de colistina en porcino, abocado a eso por el problema que representa para las exportaciones del sector y con la mejor de las consecuencias, la disposición del sector a la eliminación total de su uso.

El futuro del sector veterinario a niveles productivos va a sufrir un recorte drástico en el uso de antimicrobianos y en este camino ya tenemos laboratorios que están apostando clara y decididamente por planes preventivos. En la actualidad ya se dispone de alternativas para potenciar la cría de pollos, cerdos y pescados sin el uso de antibióticos, pero siendo conscientes de que los tiempos de cría, los índices de conversión y el control de enfermedades son más complejos y dificultosos que utilizándolos. Tomando conciencia global de la importancia de las resistencias a los antibióticos, es hora de tomar una postura decidida por su uso responsable y adecuado. ●