

USO RACIONAL DE AB: DESAFÍOS Y CONSECUENCIAS

I Foro ZOETIS Vacuno Ibérico

Matilde Moro



A ESCALA MUNDIAL:

700 000 personas mueren cada año por infecciones resistentes a los antibióticos;

De aquí a 2050, daños económicos comparables a la crisis financiera de 2008.

Para 2050 la resistencia a los antimicrobianos podría convertirse en una causa de muerte más importante que el CÁNCER.

Tema de debate
en el G- 20 y G-8

IMPACTO ECONOMICO DEL PROBLEMA EN LA UE

25 000 muertes

1,5 millones € en costes adicionales de asistencia sanitaria.

Incremento a resistencia a los carbapenémicos, AB de última línea para el tratamiento de la neumonía, aumentó a un 8,1 % en 2015. (Fuente: ECDC).

- En 2011 primer Plan de acción de la CE frente al increment de las Resistencias antimicrobianas;
- Junio 2017: 2º Plan de Acción

Primer analisis mundial integrado considerando datos de animals de producción y humanos.

TUAL

suponen un mayor riesgo de 3ª y 4ª generación



Spatial distribution of sales of 3rd- and 4th-generation cephalosporins, in mg/PCU, by country, for 2015

Spatial distribution of sales of tetracyclines for food-producing animals, in mg/PCU, by country, for 2015

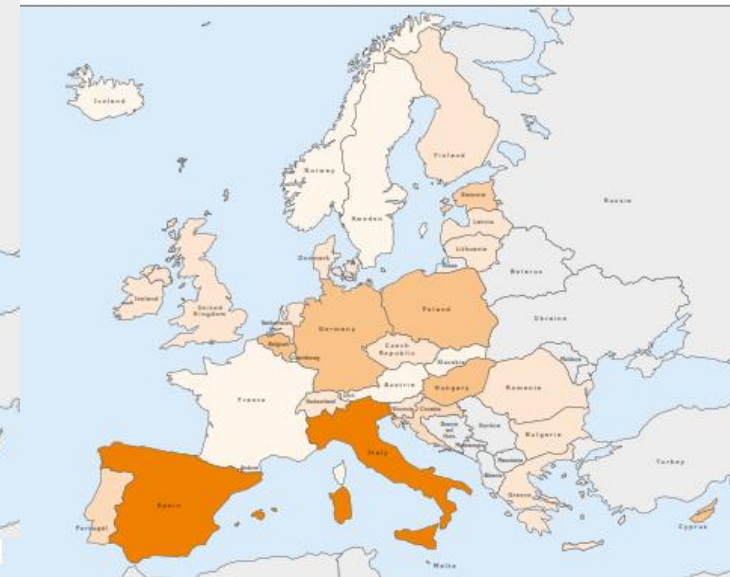
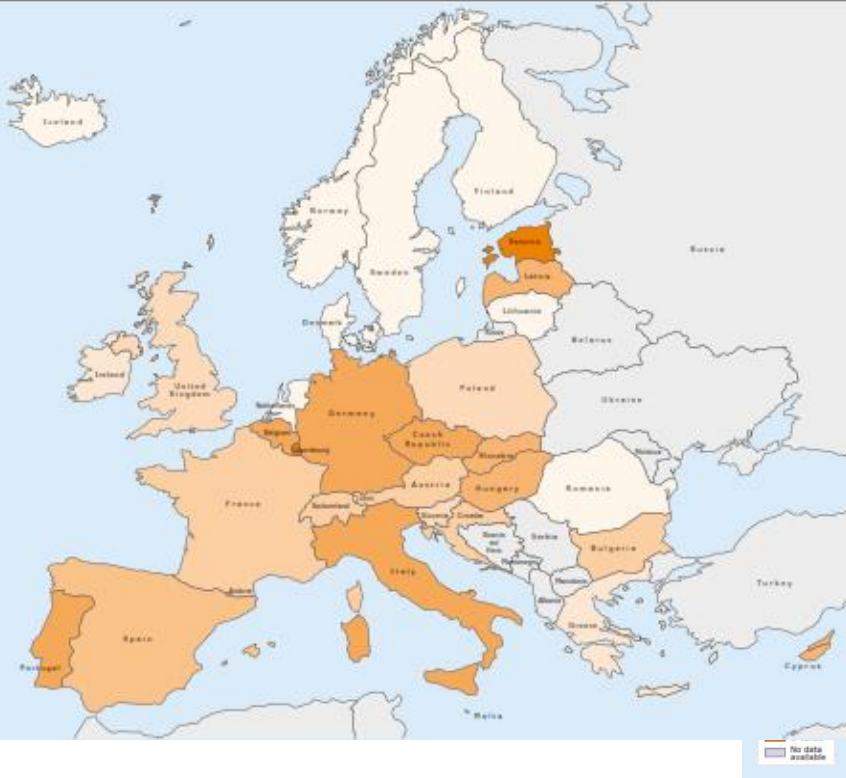


Amphenicols

5. Spatial distribution of sales of amphenicols, in mg/PCU, by country, for 2015



Spatial distribution of sales of penicillins for food-producing animals, in mg/PCU, by country, for 2015



RESULTADOS INFORME CONJUNTO HUMANA –ANIMALES PRODUCCIÓN

- Asociaciones positivas para indicadores E.Coli en animales de producción y la aparición de E.coli resistente invasiva en humanos.
- Recomendación restricción en el uso de AB's para animales de producción: cefalosporinas de 3ª y 4ª generación, fluoroquinolonas y otras quinolonas, polimixinas.
- Uso prudente de macrolidos y tetraciclinas.
- Reducción del consumo de polimixinas en animales de producción al minimo possible.

RESULTADOS INFORME RESISTENCIAS EFSA

- Muy poco EEMM reportan lo que quiere decir que es complejo extrapolar;
- De manera general las resistencias en terneros de menos de un año son bajas en comparación con otras especies aunque hay antibióticos **que debemos vigilar**.
- Resistencias a E.coli en terneros de menos de un año menores que a los de porcino. Las más elevadas en **tetracilinas, sulfatomexazol, ampicilina y trimetroprim**;
- Fuentes potenciales de resistencias en carne incluyen animales, contaminación cruzada, maquinaria, medioambiente y trabajadores de mataderos y salas de despiece.
- La exposición a E coli resistente por consumo de carne puede ser mayor en vacuno que en pollo por consumirse cruda a pesar de que la prevalencia de E coli ESBL es mayor en pollo.

España atiborra al ganado con antibióticos

El uso de antimicrobianos en animales es el más alto de la UE, cuatro veces superior al de Alemania



NUÑO DOMÍNGUEZ

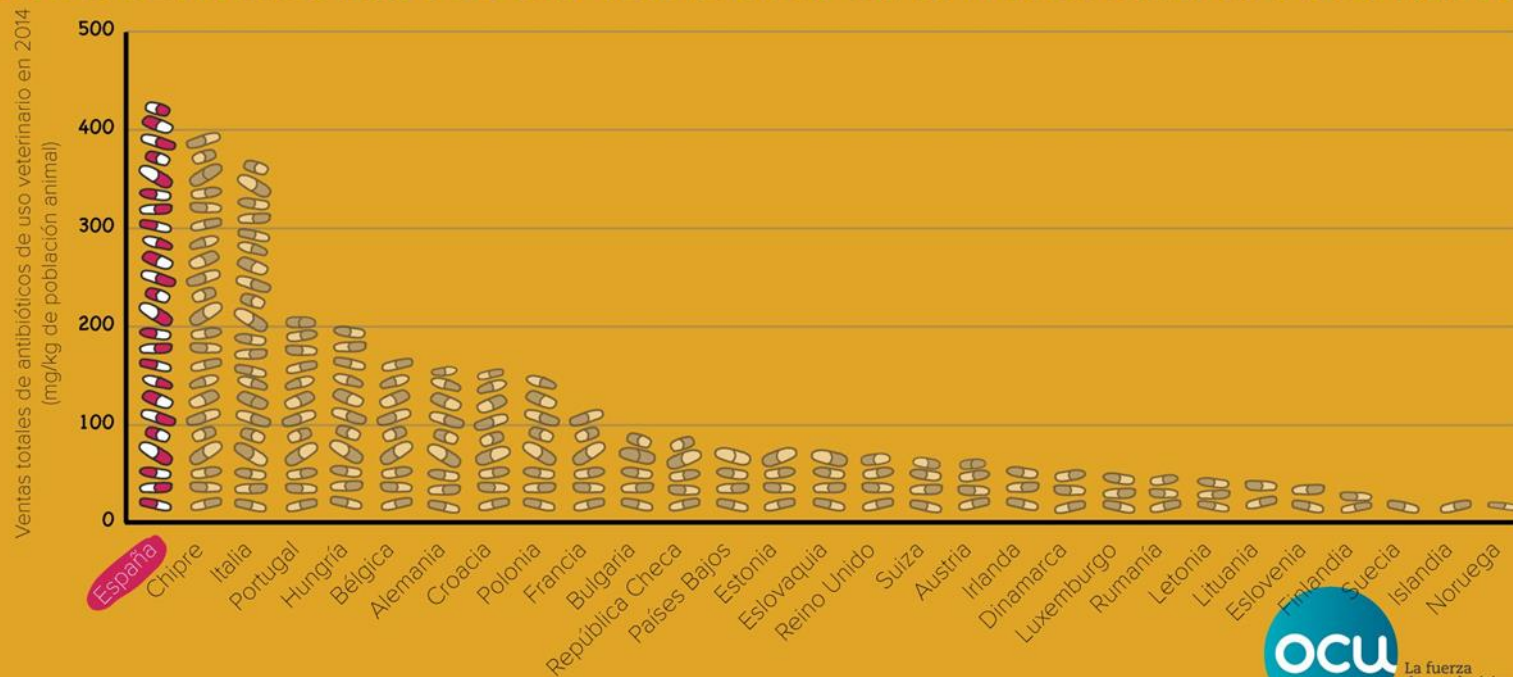
19 OCT 2017 - 06:02 CEST



Algunos expertos predicen que en 30 años se causarán más muertes que el cáncer o la gripe ya acaba con la vida de unas 25.000 personas al año en España. Uno de los muchos frentes de batalla es el uso de antimicrobianos en estos animales. Los animales reciben antibióticos crucialmente para prevenir enfermedades, pero es el uso de antimicrobianos en estos animales el que puede hacer que aparezcan bacterias resistentes a todos los antibióticos disponibles que después pueden llegar a los hospitales y causar infecciones imposibles de tratar.

España es el país de la Unión Europea donde más antibióticos se usan en la cría de ganado. En este país se vendieron 3.029 toneladas de antimicrobianos en 2015, el último dato disponible. El 99,9% de estos fármacos son para la cría de

VENTAS DE ANTIBIÓTICOS DE USO VETERINARIO EN 29 PAÍSES EUROPEOS DURANTE 2014



Basado en datos publicados por la Agencia Europea del Medicamento (EMA) en el 6º informe ESVAC



universitetssjukhuset i Uppsala.

– Antibiotikaresistens är ett av de största hoten mot mänskligheten som vi har skapat själva, berättade han.

En kändis måste dö

I dagsläget är det fler som dör av antibiotikaresistenta bakterier än både HIV och malaria i utvecklingsländer. Det är en tyst pandemi som hittills dödat okända barn och gamla, förklarar han.

Vad måste hända för att det ska komma upp på agendan ordentligt, frågade programledarna Björn.



Björn Olsson, professor och infektionsläkare berättade mer om problemet med antibiotikaresistenta bakterier på Nyhetsmorgon. Hans uppmaning är att man ska sluta äta importerat kött. Foto: Nyhetsmorgon.



tydlig 21 maj
Grossisten angående antibiotika: "Det här är helt nytt för oss"



tydlig 5 april
Fazer väljer svensk fläsk



tydlig 11 juli
Offentlig sektor tillåts välja djurskydd efter plånboken

¿QUÉ PODEMOS HACER?



1) Incluir medidas y protocolos de bioseguridad;



2) Mejorar la calidad de compra: Saber lo que compramos, a quién, en qué condiciones llega y como funciona en granja;



3) Llevar registros de tratamientos veterinarios, datos productivos, patologías, antibiogramas, etc;



4) Revisar el funcionamiento de los protocolos sanitarios con el veterinario –al menos una vez al año-. Esto permitirá tomar decisiones sobre la eficacia de los tratamientos

CONCLUSIONES

- Problema de imagen muy grande: ya ha llegado a medios de comunicación;
- A nivel UE la situación es cada vez más conocida;
- Estamos empezando a perder la batalla;
- Nos debemos preparar para restricciones en el uso de antimicrobianos;
- Pero **NO** solo es un problema de imagen;
- Una buena gestión de la sanidad es rentable;