GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

Cristina Muñoz Madero

XXXVI SIMPOSIO ANAPORC 23 de octubre de 2015

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Prioridad de salud pública política
El Plan de Acción
¿Dónde nos encontramos?

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Prioridad de salud pública

- Grave problema de escala mundial
- Consumo excesivo/prescripción inadecuada
- Consecuencias:
  - Muerte
  - Diseminación de resistencias
  - Coste
  - ¿Medicina moderna?

Venki Ramakrishnan, Premio Nobel de Química en 2009. Nuevos antibióticos

ABC

8 Septiembre, 2015

PAÍS: España
PÁGINAS: 44-45
TARIFA: 39960 €
ÁREA: 1183 CM² - 130%

FRECUENCIA: Diario
O.J.D.: 123534
E.G.M.: 494000
SECCIÓN: SOCIEDAD

«Si los gobiernos no invierten en antibióticos habrá un problema grave»

Entrevista

Venki Ramakrishnan
Premio Nobel de Química en 2009

▸Sus trabajos han sido claves para desarrollar nuevos fármacos. Será el nuevo presidente de la Royal Society

GONZALO LÓPEZ SÁNCHEZ
MADRID

Venkatraman (Venki) Ramakrishnan, premio Nobel de Química en 2009 por dilucidar la estructura del ribosoma, la factoría fundamental de las proteínas en las células y uno de los blancos favoritos de los antibióticos, visitó Madrid ayer lunes. De allí fue a Valencia para participar en el congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (Sebbm), organizado por la Fundación BBVA. El que a partir de diciembre será presidente de la Royal Society, una de las sociedades científicas más antiguas e influyentes del mundo, alertó precisamente de los riesgos que supone la falta de inversión en nuevos antibióticos para acabar con las bacterias resistentes.

—¿Cuál es en su opinión este problema?

—Es un problema de salud pública que se debe a la capacidad de las bacterias a desarrollar nuevas mutaciones que las hacen resistentes a los antibióticos. A medida que la resistencia a estos fármacos se generalice entre las bacterias podrían aparecer futuras epidemias que no podamos controlar con lo que tenemos hasta ahora.

—¿Cómo se ha llegado a esta situación?

—La principal razón es que los antibióticos no son una inversión muy atractiva. En comparación con una enfermedad crónica, como la diabetes o la hipertensión, en la que un paciente necesita estar tomando un medicamento de por vida, en el caso de los antibióticos basta con un ciclo de administración para curar a esa persona. Además, en algunos países pueden adquirirse sin receta médica y es muy frecuente que se usen de forma inadecuada. Por ejemplo, en la ganadería se generalizó su uso para promover el engorde de los animales, lo que supone un problema cuando esa carne es consumida.

—¿Qué solución propone?

—Con todo lo que cuesta llevar fármacos al mercado, mi opinión es que la resistencia a los antibióticos debe ser tomada como un problema de salud pública. Por eso, las autoridades, ya sean nacionales o internacionales, organizaciones o gobiernos, deben tomarse muy en serio el desarrollo de nuevos fármacos. Porque si los gobiernos no invierten en antibióticos tendremos un problema grave.

—¿Aún quedan avances que hacer en el campo de los ribosomas para desarrollar nuevos antibióticos?

—Sí, claro [sonríe]. La ciencia tiene la característica de que cuando respondes a una pregunta abres toda una nueva gama de preguntas que antes jamás te hubieras planteado. Hace años se pensaba que era imposible saber cómo era la estructura del ribosoma, y ahora estamos resolviendo cuestiones a un nivel cada vez más sofisticado y profundo.

—Estos avances se producen en parte porque antes se ha hecho investigación básica (no encaminada a aplicaciones de forma directa). ¿Se apuesta lo suficiente por esta?

Explicarle ciencia a un granjero

—¿Cree que los científicos deberían involucrarse más en la divulgación de sus avances?

—A los científicos se les paga por investigar y su prestigio depende de su trabajo, por eso pueden ver la divulgación como una distracción. Pero no pueden olvidar que sus salarios vienen de los contribuyentes. Por eso deberían ser capaces de explicarle a un granjero por qué sus impuestos tienen que ir a la investigación.

El presidente Obama presenta el Plan Nacional para combatir la Resistencia a los Antibióticos en EE.UU

the WHITE HOUSE PRESIDENT BARACK OBAMA

Contact Us › Get Email Upda

BRIEFING ROOM | ISSUES | THE ADMINISTRATION | PARTICIPATE | 1600 PENN

HOME · BRIEFING ROOM · STATEMENTS & RELEASES

Briefing Room

- Your Weekly Address
- Speeches & Remarks
- Press Briefings
- **Statements & Releases**
- White House Schedule
- Presidential Actions
  - Executive Orders
  - Presidential Memoranda
  - Proclamations
- Legislation
  - Pending Legislation
  - Signed Legislation
  - Vetoed Legislation
- Nominations & Appointments
- Disclosures

The White House
Office of the Press Secretary

For Immediate Release — March 27, 2015

SHARE THIS
TWIT
FACE
EMAI

FACT SHEET: Obama Administration Releases National Action Plan to Combat Antibiotic-Resistant Bacteria

Today, the White House released a comprehensive plan that identifies critical actions to be taken by key Federal departments and agencies to combat the rise of antibiotic-resistant bacteria. ***The National Action Plan for Combating Antibiotic-Resistant Bacteria***, which was developed by the interagency Task Force for Combating Antibiotic-Resistant Bacteria in response to Executive Order 13676: Combating Antibiotic-Resistant Bacteria, outlines steps for implementing the *National Strategy on Combating Antibiotic-Resistant Bacteria* and addressing the policy recommendations of the President's Council of Advisors on Science and Technology (PCAST) report on *Combating Antibiotic Resistance*.

Antibiotics have been a critical public health tool since the discovery of penicillin in 1928, saving the lives of millions of people around the world. The emergence of drug resistance in bacteria is undermining our ability to treat bacterial infections and perform a

EL MUNDO — Edición España — Versión Clásica

SECCIONES | Salud | Sida y hepatitis | Cáncer | Nutrición | Biociencia

EEUU Estrategia nacional

Obama anuncia un plan contra la resistencia a los antibióticos

- La comunidad científica lleva años advirtiendo de que están perdiendo su efectividad
- Los estadounidenses los consumen más que los habitantes de otros países desarrollados

CNN — News | Regions | Video | TV | Features | Opinions | More... | International Edition | Search CNN

World | Sport | Technology | Entertainment | Style | Travel | Money

Obama battles 'superbugs' with national plan

By Sandee LaMotte, CNN
Updated 2111 GMT (0511 HKT) March 27, 2015

President Barack Obama announces a five-year plan to fight antibiotic-resistant bacteria.

Focus on Health

- Back to school: What kids are most anxious about is ...
- Mutant lice are probably coming! But first, the hype
- 5 myths about 'female Viagra' busted
- Study: Happy friends could help teenagers beat depression
- Way into a woman's heart also through her stomach
- The science of a happy marriage

BBC — Ingresar — Menú

MUNDO

Noticias | América Latina | Internacional | Economía | Tecnología | Ciencia | Salud | Socied

Obama pide US$1.200 millones para combatir bacterias resistentes a los antibióticos

http://www.c-span.org/video/?c4538250/obama-antibiotic-resistance

El economista Jim O'Neill, encargado por el gobierno británico, elabora un informe sobre los costes del problema de la Resistencia a los Antibióticos.

Review on Antimicrobial Resistance

Tackling drug-resistant infections globally

Antimicrobial Resistance: Tackling a crisis for the health and wealth of nations

The Review on Antimicrobial Resistance
Chaired by Jim O'Neill
December 2014

Antibiotics: Jim O'Neill thinks we need $2B for new drugs

Catherine Boyle | @cboylecnbc
Thursday, 14 May 2015 | 11:13 AM ET
CNBC

As the list of drug-resistant bacteria grows, a $2-billion fund for research into new antibiotics is needed, according to a report by ex-Goldman Sachs economist Jim O'Neill.

O'Neill – perhaps best known as the man who coined the term BRICs to describe the fast-emerging economies of Brazil, Russia, India and China – warned that the global economic cost of inaction could be as much as $100 trillion.

In another string to his bow, the renowned financier also entered British politics on Thursday, becoming Commercial Secretary in the Treasury for the newly reelected Conservative government.

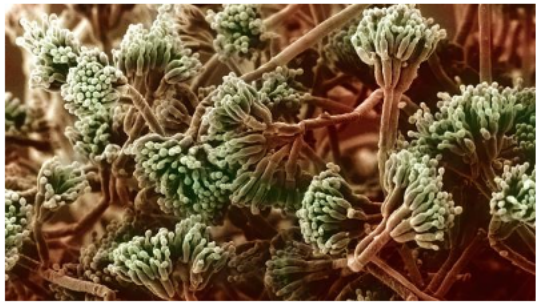


Photo Researchers | Science Source | Getty Images

Jim O'Neill: The Commercial Secretary leading review into how the world can defuse the time bomb of drug resistance

Hacia el año 2050: Superbacterias causarán más muertes que el cáncer

Las superbacterias, causantes de infecciones resistentes a los antibióticos, provocarán para 2050 la muerte de al menos 10 millones de personas al año en todo el mundo, más que las muertes por cáncer, al menos que se tomen acciones urgentes para evitarlo.

Declaration of the G7 Health Ministers

8 – 9 October 2015 in Berlin

G7 GERMANY

2015 | Gesundheitsministertreffen

Think Ahead. Act Together.
An morgen denken. Gemeinsam handeln.

25.000 muertes anuales en la UE

1.500 millones de euros extras por cuidados hospitalarios.

Medidas para reducir la necesidad del uso de antimicrobianos en explotaciones animales.

In 2015 La comisión europea requiere una opinión conjunta EFSA-EMA para que se propongan medidas para reducir la necesidad del uso de antibióticos en explotaciones animales y su resultado en la seguridad alimentaria.

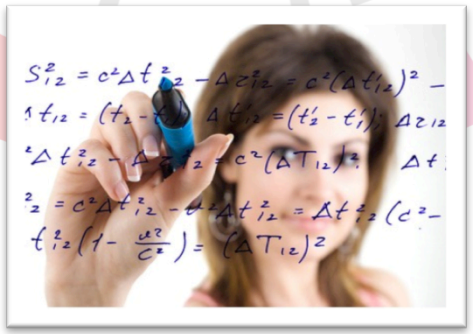
- Proponer medidas
- Evaluar el impacto de dichas medidas
- Proponer alternativas al uso de antibióticos

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Grupo Coordinador

Dar cumplimiento a la Comunicación de la Comisión Europea y desarrollar un futuro «Plan estratégico y de acción para reducir el riesgo de selección y diseminación de resistencias a los antibióticos»

Movilizar a todos los profesionales involucrados



Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Una sola salud

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Objetivo del Plan

Reducir la contribución del uso de antibióticos en medicina humana y veterinaria a la resistencia bacteriana y sus consecuencias sobre la salud

Preservar de manera sostenible el arsenal terapéutico existente

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Líneas Estratégicas

1. Vigilancia del consumo de antibióticos y las resistencias microbianas

2. Controlar las resistencias bacterianas

3. Identificar e impulsar medidas alternativas y/o complementarias de prevención y tratamiento

4. Definir las prioridades en materia de investigación

5. Formación e información a los profesionales sanitarios

6. Comunicación y sensibilización de la población en su conjunto y de subgrupos de población

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

1.

Vigilancia del consumo de antibióticos y las resistencias microbianas

Obtener datos comparativos de salud humana y animal para mejorar el conocimiento sobre el uso y consumo de antibióticos y el desarrollo de la resistencia a los mismos, que nos permita implementar medidas dirigidas a su control y prevención

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Estrategia Vigilancia

Sistema de vigilancia de Consumo

- Proyecto europeo **ESAC** *European Surveillance of Antimicrobial Consumption (ECDC) desde el* ***2001***

- Proyecto europeo **ESVAC** *European Surveillance of Veterinary Antimicrobial Consumption (EMA) desde el* ***2009***

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Estrategia Vigilancia (V)

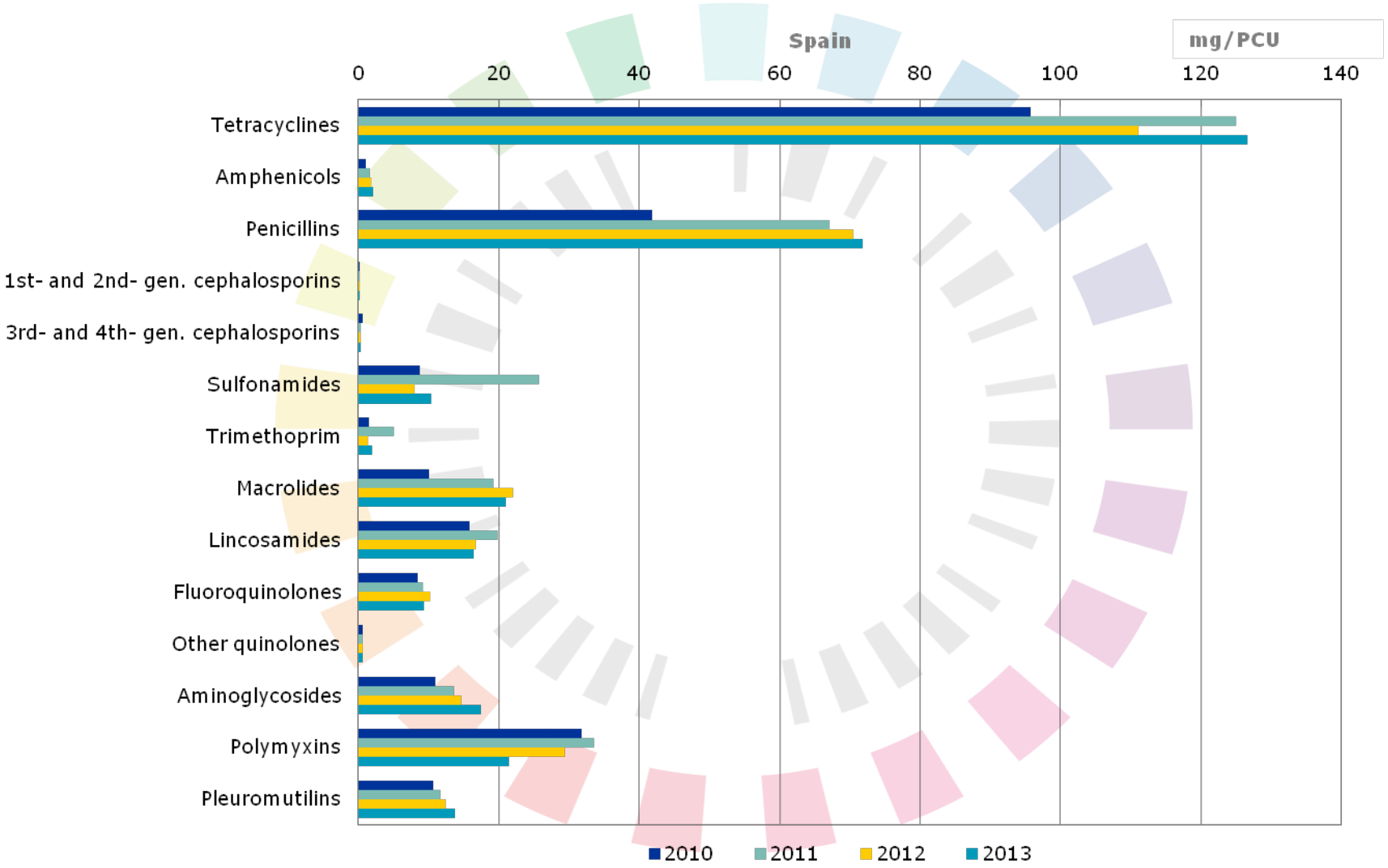
❑ Mejorar los sistemas de vigilancia de las ventas de antibióticos, incluyendo datos a nivel de distribuidores
Iniciativas:

- Se ha desarrollado una **plataforma on-line de declaración de datos de ventas** de antimicrobianos. Este nuevo sistema facilita la forma en la que los datos son aportados.

- Se han **reevaluado los resultados de ventas** de los años 2011 y 2012, para subsanar errores, y actualizar los datos, no solo en nuestra base de datos nacional, sino en la base de datos europea de ESVAC.

- Se han incorporado al **proyecto ESVAC-ES** los dos niveles siguientes en la cadena de distribución: mayoristas y minoristas, incluidas farmacias.

- Se hace un análisis por separado de los clasificados CIA (antibióticos críticos)

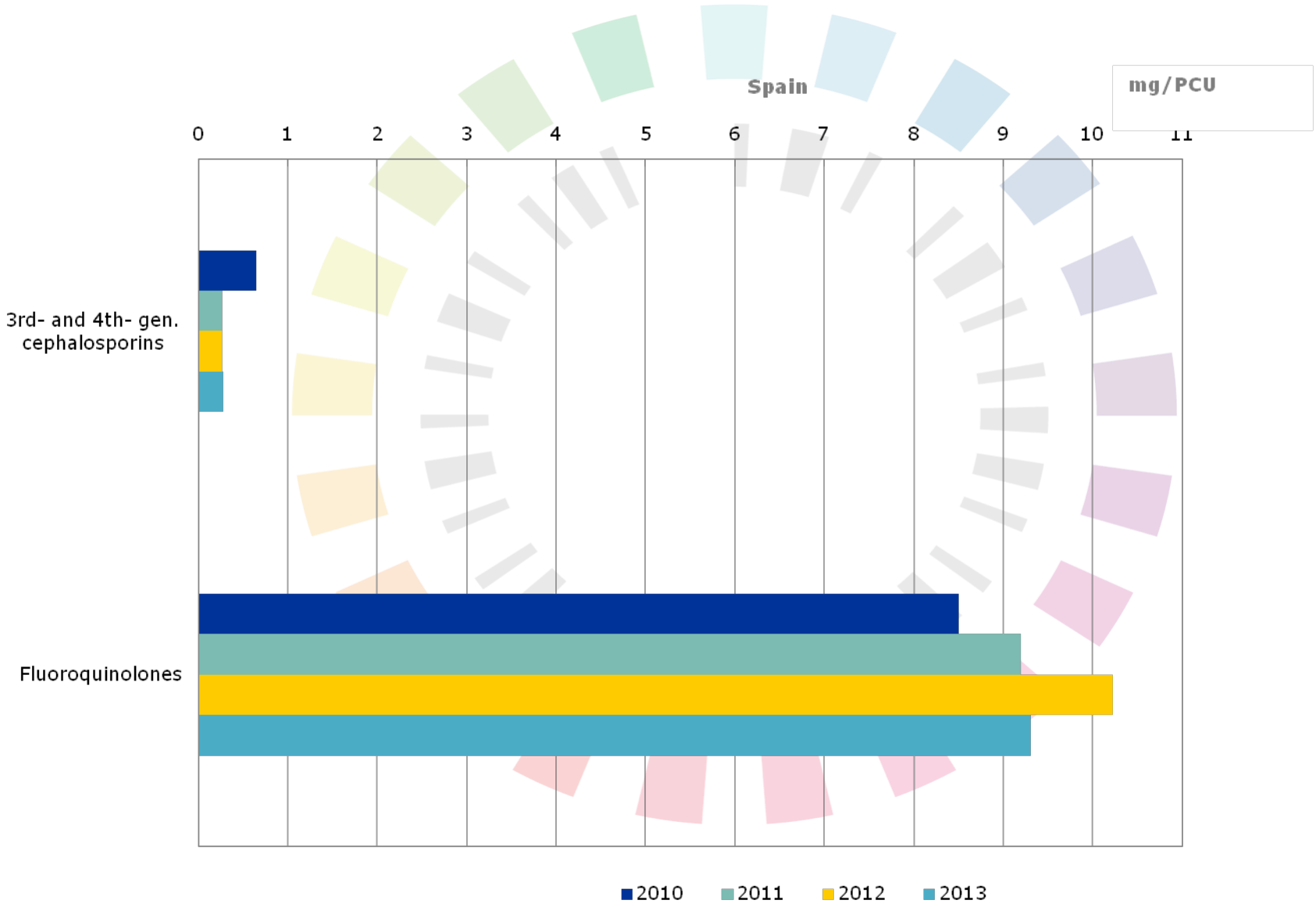

Spain
mg/PCU
0
20
40
60
80
100
120
140
Tetracyclines
Amphenicols
Penicillins
1st- and 2nd- gen. cephalosporins
3rd- and 4th- gen. cephalosporins
Sulfonamides
Trimethoprim
Macrolides
Lincosamides
Fluoroquinolones
Other quinolones
Aminoglycosides
Polymyxins
Pleuromutilins
2010
2011
2012
2013

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

Estrategia Vigilancia (V)

Sistema de vigilancia de Consumo

- Los tres grupos mas usados: tetraciclinas penicilinas y polimixinas (Colistina)
- Las principales indicaciones de estos son tratamientos de procesos respiratorios y /o intestinales.
- Colistina esta sometida a un control específico al ser clasificada como CIA en humana


Spain
mg/PCU
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
3rd- and 4th- gen. cephalosporins
Fluoroquinolones
2010
2011
2012
2013

Estrategia Vigilancia

Sistema de vigilancia de Consumo

- El consumo de cefalosporinas a disminuido desde 2010 donde era muy alto, estabilizándose durante 2011,2012 y 2013.

- El consumo de fluoroquinolonas sigue siendo elevado a través del periodo de tiempo considerado en relación con los países de la UE.

Sistema de vigilancia de Consumo

- Desarrollo e implantación de la receta electrónica y de sistemas informáticos de control de tratamientos ligados a la explotación

Objetivo

- Dar respuesta a la recogida de datos en granja
- Conocer el uso real en el campo
- Controlar el uso de antibióticos críticos
- Concienciar al prescriptor
- Mejorar las herramientas disponibles
- Identificar problemas versus prácticas no correctas

Sistema de vigilancia de Consumo (V)

Creación del Nomenclátor de medicamentos veterinarios.

Ofrecer una información de calidad sobre medicamentos que sea referente para los clínicos

Se ha desarrollando , una aplicación para dispositivos móviles para acercar la información de los medicamentos a los profesionales veterinarios

Proyecto NOMENCLATOR

- Elaborar un vademecum que dé respuesta a las necesidades de prescripción y de control.
- Que permita la carga de datos en la Receta Electrónica.
- Que se mantenga actualizada con los datos de los MVs .
- Que sea de fácil uso.
- Que se pueda modificar en el futuro en función de las necesidades y demandas.

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

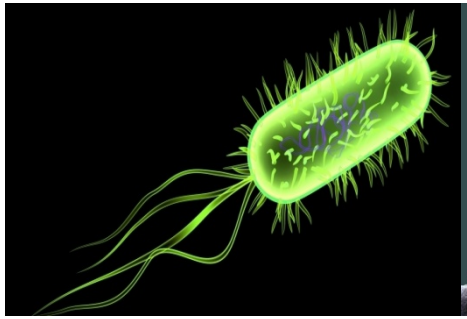
Estrategia Vigilancia (V)

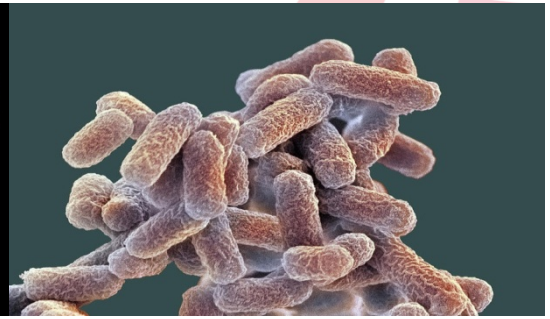
Sistemas de Vigilancia de resistencias:

- ❑ **Sistema de Vigilancia de Resistencias comensales y zoonosicas**

Desarrollo de…

- ❑ **Sistema de Vigilancia de Resistencias bacterianas:** estrategia de implementación del proyecto para la vigilancia de **bacterias patógenas en salud animal**





Plan Nacional Resistencia Antibióticos

Red patógenos comensales y zoonoticos: Legislación comunitaria

- Horizontal: **Directiva 99/2003**, sobre vigilancia de zoonosis y agentes zoonósicos y AMR

- Vertical: **Reglamento 2160/2003,** control de salmonella y otros agentes zoonósicos de transmisión alimentaria

- **Decisión de la Comisión del12 de noviembre 2013** en relación a la financiación del plan de monitorización de patógenos zoonósicos en 2014

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Programa armonizado AMR (V)

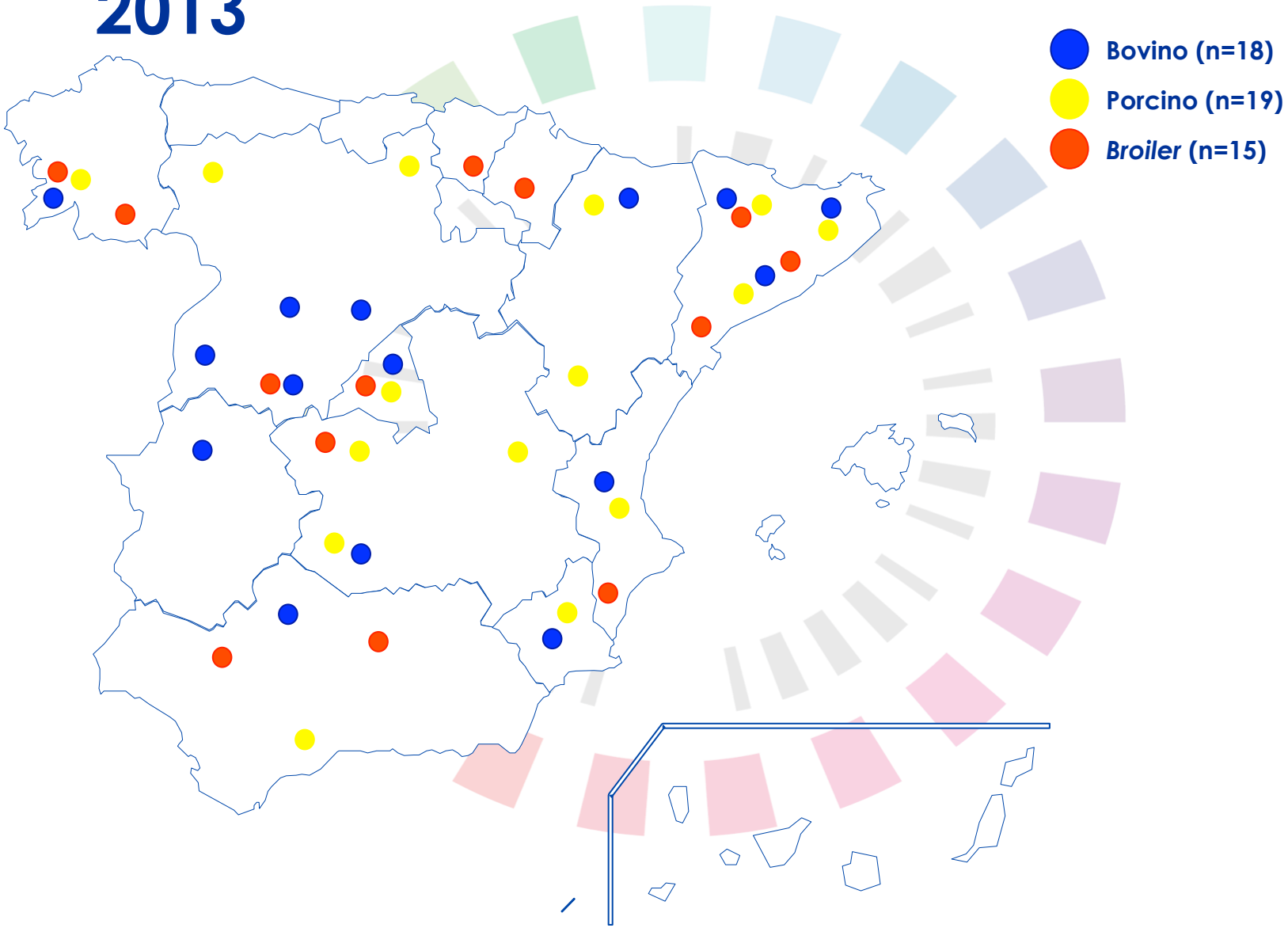
- La ejecución de este programa se ha realizado en los últimos años siguiendo tanto los requisitos establecidos por Decisiones comunitarias que se basan en las prescripciones técnicas de EFSA sobre el programa armonizado de vigilancia de resistencias a antimicrobianos en la UE.

- Salmonella, Campylobacter, Indicadores (E. coli y Enterococos) en avicultura, porcino, bovino de engorde

- Puntos de corte epidemiológicos

Estudios naciones de vigilancia AMR

2013



Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

2.

Controlar las resistencias bacterianas

- ❑ **Controlar la difusión de resistencias**
- ❑ **Diseñar y difundir herramientas para la promoción de las buenas prácticas de uso de antibióticos**
- ❑ **Elaborar directrices para la prescripción excepcional de antibióticos.**
- ❑ **Limitar el uso profiláctico de los antibióticos a casos con necesidades clínicas definidas**

Controlar la difusión de resistencias

- Se ha identificado la estrategia de implementación del proyecto para la vigilancia de bacterias patógenas en salud animal
- Desarrollo de un mapa epidemiológico por regiones ganaderas

Elaborar directrices para la prescripción excepcional de antibióticos

- Publicación en la web de la AEMPS del documento preguntas-respuestas sobre prescripción excepcional.

- Se acuerda desarrollar un documento directriz sobre la prescripción excepcional para ayuda al prescriptor.

Limitar el uso profiláctico de los antibióticos a casos con necesidades clínicas definidas

- Identificar especies, situaciones y enfermedades donde el uso de antibióticos de manera preventiva sea justificado y necesario.

- Control del uso de antibióticos en condiciones diferentes a las especificadas en las condiciones de autorización.

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Diseñar y difundir herramientas para la promoción de las buenas prácticas de uso de antibióticos

- Intervenciones para optimizar el uso de antibióticos:
  - Guía de prescripción.
  - Guía de prescripción excepcional
  - Uso profiláctico de los antibióticos: necesidades clínicas definidas

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

3.

Identificar e impulsar medidas alternativas y/o complementarias de prevención y tratamiento

- ❑ **Fomentar la mejora de las medidas de higiene, manejo y bienestar animal.**
- ❑ **Promover el desarrollo y uso de métodos de diagnóstico rápido.**
- ❑ **Fomentar la actualización de las autorizaciones de comercialización de los productos.**

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Fomentar la mejora de las medidas de higiene, manejo y bienestar animal.

- Se han identificado las especies productoras que requieren el desarrollo de guías de buenas prácticas ganaderas, con recomendaciones para todos los sectores profesionales implicados en la explotación ganadera y hacer una difusión efectiva de las mismas

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

Promover el desarrollo y uso de métodos de diagnóstico rápido

- Se ha a elaborado un listado (catálogo) de pruebas de diagnóstico rápido consideradas de carácter urgente en salud humana y animal.

- Se han identificado los protocolos o textos de referencia sobre procedimientos de diagnóstico microbiológicos.

- Se van a definir las condiciones mínimas de calidad exigible a las diferentes pruebas de diagnóstico rápido.

- Se está realizando un listado de bacterias con pruebas de sensibilidad disponibles y no disponibles.

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Medicamentos antiguos

- Revisar la situación de los medicamentos antiguos de los llamados de primera línea, y que deben someterse a revisión, en particular teniendo en cuenta la variación de los patrones de resistencias y su influencia en las dosis usadas.

- Mejorar las condiciones de administración de estos grupos de moléculas de antibióticos para optimizar la eficacia, especialmente la mejora de los regímenes de tratamiento, permitiría reservar los críticos para casos en que sea indispensable su uso.

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

4.

Definir las prioridades en materia de investigación

- ❑ **Desarrollar y promover una estrategia común en materia de investigación**
- ❑ **Desarrollo de la investigación epidemiológica y socioeconómica**

Desarrollar y promover una estrategia común en materia de investigación

- Colaboración continua con la iniciativa europea *Joint Programming Iniciative on Antimicrobial Resistance (JPIAMR)*

- En paralelo se están identificando todos los planes de investigación que están en marcha, relacionados con la aparición y diseminación de resistencias a los antimicrobianos, para integrarlos en la estructura y objetivos del plan.

Desarrollo de la investigación epidemiológica y socioeconómica

- Desarrollo de una línea de investigación epidemiológica y socioeconómica, para tratar de mejorar el conocimiento sobre los aspectos determinantes que conducen a un alto consumo de antibióticos en general, y en hospitales, comunidad y **granjas de producción en particular.**

Estudios de fármaco- epidemiología permitan clasificar, para un sistema de producción en concreto, los tipos de ganadería con un mayor consumo de antibióticos, para los cuales el uso reiterado de antibióticos es considerado como un indicador de un mal funcionamiento significativo.

Se identificarán los factores de riesgo en este tipo de ganaderías, y se tendrán en cuenta para tomar las medidas correctivas concretas con la ayuda de los veterinarios clínicos.

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

5.

Formación e información a los profesionales sanitarios

- ❑ Movilizar a los profesionales de la salud
- ❑ Fomentar la formación de los profesionales de la salud
- ❑ Desarrollar programas de
- ❑ formación continuada de los profesionales de la salud con criterios de homogeneidad, en aquellas materias relacionadas con las RAM
- ❑ Desarrollar la autoevaluación de los prescriptores

Se ha establecido un canal de comunicación con las Universidades, a través de la **Dirección General de Política Universitaria**, para desarrollar programas de formación de los profesionales de la salud con criterios de homogeneidad, en aquellas materias relacionadas con la resistencia a los antibióticos

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

6.

Comunicación y sensibilización de la población en su conjunto y de subgrupos de población

- ❑ **Campañas para la población en General**
- ❑ **Información específica para subgrupos de población**

Desarrollo del Plan de Comunicación

- Creación de logotipo, diseño e implementación de la imagen e identidad corporativa.

- Desarrollo de un Vídeo institucional para promoción del plan.

- Desarrollo de una página Web específica, con toda la información relacionada con el plan (eventos, conferencias, congresos etc.)

- Se han iniciado contactos con el Ministerio de Educación para desarrollar propuestas de carácter formativo dirigidas a alumnos y profesores de todos los niveles educativos.

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

El período de vigencia del presente Plan Nacional es de cinco años (2014-2018)

La flexibilidad del Plan abre la posibilidad de que el esquema de actuaciones sea revisado en función de los resultados de los informes anuales de evaluación, así como de las actualizaciones derivadas de las modificaciones que se produzcan en los ámbitos sanitario, científico, jurídico u organizativo.

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

¿Dónde nos encontramos?

Integrantes

6
Ministerios

- Agricultura
- Economía
- Educación
- Interior
- Sanidad
- Defensa

Todas
las Comunidades Autónomas

61
sociedades y asociaciones científicas

190
expertos

Plan para reducir el riesgo de resistencias a los antibióticos

Grupo Coordinador Técnico

Sociedad Española de Farmacología Clínica

SEMERGEN Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria AP Respiratorio

aecosan agencia española de consumo, seguridad alimentaria y nutrición

SEMG Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia

semFYC Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria

seimc

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

Dirección General de Cartera Básica de Servicios del Sistema Nacional de Salud y Farmacia

Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación

VISAVET

AEPap Asociación Española de Pediatría de Atención Primaria

Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos

SeMicyuc Los profesionales del enfermo crítico

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE VETERINARIA

sepeap Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria y Atención Primaria

CoEsAnt Comité Español del Antibiograma

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Instituto de Salud Carlos III

Centro Nacional de Microbiología

Centro Nacional de Epidemiología

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios

Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria

GEMARA

reipi RED ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA INFECCIOSA

Sociedad Española de Medicina Preventiva Salud Pública e Higiene

OCV Organización Colegial Veterinaria Española

SEFAP

OMC Organización Médica Colegial de España

Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos de España

Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

CReSA
Centre de Recerca en Sanitat Animal

INIA
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

cooperativas agro-alimentarias España

GEIAP

Vetti
Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal

Asemaz-Asa

ASFAC
Associació Catalana de Fabricants de Pinsos

UESCE

HYGIAPECORIS SALVS POPVLI

AVESA
Asociación de Veterinarios Especialistas en Seguridad Alimentaria

federovo

GEIH

cesfac

Asociación Española de Ciencia Avícola

Pro Pollo
Organización Interprofesional de la Avicultura de Carne de Pollo del Reino de España

aseprhu
Asociación Española de Productores de Huevos

inprovo

faecap
Federación de Asociaciones de Enfermería Comunitaria y Atención Primaria

ANEMBE
Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España

AMVAC

A.V.E.P.A.

Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia

asoprovac
Asociación Española de Productores de Vacuno de Carne

anavepor
Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino

ANPROGAPOR
Asociación Nacional de Productores de Ganado Porcino

neiker tecnalia

SociVeSCe
Sociedad Científica Extremeña de Veterinaria de Salud Comunitaria

AVEDILA

ASECU
Asociación Española de Cunicultura

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

¿Dónde nos encontramos?

- Plan Nacional aprobado por el pleno del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de la Salud y por la Conferencia Sectorial de Agricultura en la sesión plenaria celebrada junio de 2014.

- Se han constituido los grupos de coordinación y de trabajo

- Ya se ha iniciado el desarrollo de algunas medidas concretas

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

¿Dónde nos encontramos?

- 1º Informe anual aprobado por el pleno del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de la Salud en la sesión plenaria celebrada julio de 2015.

http://www.aemps.gob.es/publicaciones/publica/home.htm#plan_estrategico_Antibioticos

- Reunión extraordinaria con el Ministro de Sanidad 09.07.2015.

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Plan 2015-2016

- ✓ Terminar de integrar en el proyecto ESVAC todos los siguientes niveles: los distribuidores, incluidos las asociaciones de defensa ganadera, y minoristas.

- ✓Avanzar en el desarrollo e implantación de la receta electrónica.

- ✓Creación de la red de laboratorios de vigilancia de bacterias patógenas

- ✓Estrategia de implementación de las pruebas de diagnóstico rápido

Plan 2015-2016

- ✓ Inicio del desarrollo de herramientas para la promoción de las buenas prácticas de uso de antibióticos: Guía de prescripción.

- ✓Guía de prescripción excepcional

- ✓Iniciar un grupo conjunto para la integración y el análisis de los datos de consumo y resistencias en humana y veterinaria

- ✓Premios PRAN

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Conclusiones

- Agenda internacional (OMS, FAO, OCDE, OIE)
- RAM sigue siendo un reto para la salud pública
- El plan es un primer paso para la reducción, prevención y control de RAM
- Compromiso político
- Responsabilidad compartida/trabajo en común de todos los profesionales de la salud, veterinarios, ganaderos, industria, distribución, etc.

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Cristina Muñoz Madero
cmunoz@aemps.es
pram@emps.es

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD
agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan estratégico y de acción para reducir el riesgo de selección y diseminación de resistencias a los antibióticos

AEMPS

AGENCIA ESPAÑOLA
DE MEDICAMENTOS
Y PRODUCTOS SANITARIOS