



Proyecto ESVAC 2009-2013 Principales resultados

Jornada de presentación del Plan de Acción sobre
Resistencias Antimicrobianas
Madrid Lunes 18 Noviembre 2013



- Las principales políticas impulsoras del proyecto ESVAC
- Desarrollo e implementación del proyecto ESVAC
- ESVAC -ES



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

Sales of veterinary antimicrobial agents in 25 EU/EEA countries in 2011

Third ESVAC report

An agency of the European Union





Council Conclusions on Antimicrobial Resistance (2008)

Punto 21, requiere a los
EEMM
fortalecer los sistemas de
vigilancia y mejorar la
calidad de los datos de
AMR y el uso de agentes
antimicrobianos en la
salud humana y el sector
veterinario.



COUNCIL OF
THE EUROPEAN UNION



Council Conclusions on Antimicrobial Resistance (AMR)

2876th EMPLOYMENT, SOCIAL POLICY, HEALTH AND
CONSUMER AFFAIRS Council meeting

Luxembourg, 10 June 2008

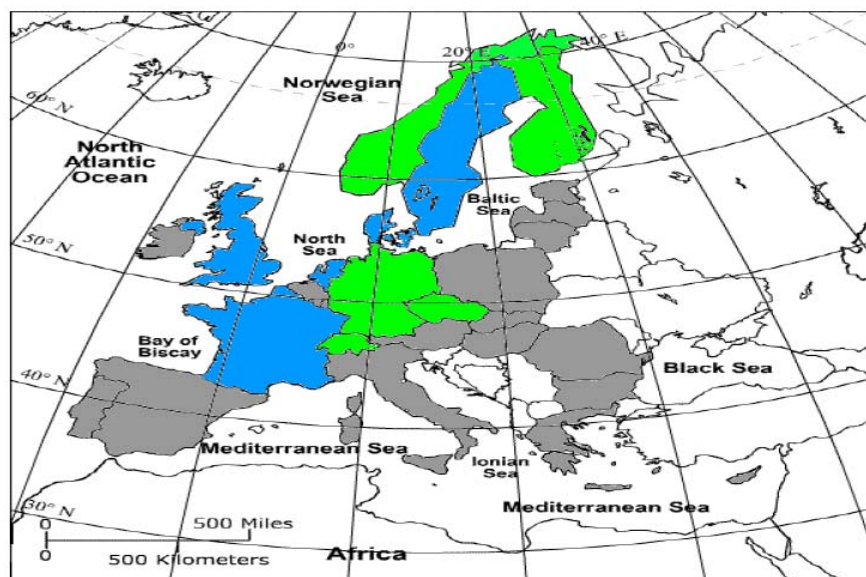
The Council adopted the following conclusions:

La Comisión requiere de la Agencia Europea del medicamento (EMA) que:

- ☐ Identifique los sistemas de vigilancia establecidos que recogen datos de ventas/ consumo de antimicrobianos en los Estados Miembros.
- ☐ Desarrolle un sistema armonizado para recoger y publicar datos de ventas /consumo en todos los EEMM.
 - Para garantizar un sistema integrado el centro Europeo para el control de enfermedades (ECDC), La Agencia Europea Seguridad Alimentaria (EFSA) y el laboratorio Europeo de referencia para resistencias antimicrobianas (EURL-AMR) fueron consultados como parte del proyecto.

Inicio

“State of the art” before the ESVAC project
was initiated



10 countries (8 MS)
5 collect per species

Coverage of > 50 %
(slaughtered) biomass
in MS

 Total sales
 Total sales + per species

Establece el proyecto ESVAC (2009)

- Identificando a los puntos focales a nivel nacional creando la red ESVAC.
- Establecen los puntos de contacto ECDC, EFSA y EURL-AMR
- Identifican de las otras partes interesadas tales como la industria farmacéutica, la Federación de Veterinarios Europeos (FVO), FAO, OIE, OMS.
- Comunicación
 - o Se realizó una reunión física con todos los miembros de la red así como puntos de contacto de ECDC, EFSA, EURL-AMR y otros and partes interesadas (2009)

Fase Piloto

Protocolo común de recogida de datos.

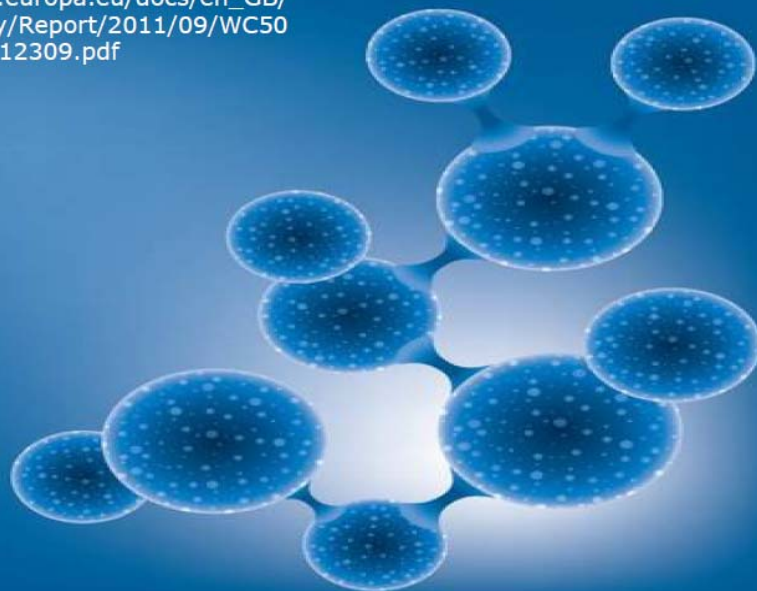
Diseño del programa de manejo de datos

Fase piloto (9 Países + Irlanda, Bélgica y España)

Trends in the sales of veterinary antimicrobial agents in nine European countries

Reporting period: 2005-2009

http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Report/2011/09/WC500112309.pdf



Proyecto ESVAC – Estructura 2013

agencia
medic
produc

Red ESVAC puntos
focales nacionales
(NRs)/suplentes

EURL-AMR

FDA

OMS

OIE

FAO

Centro Colaborador de
la OMS para
Estadísticas de
Medicamentos.

Otras partes
interesadas:
IFAH, EGGVP,
FVE

Vigilancia Europea
del Consumo de
Antimicrobianos
Veterinarios ESVAC
En EMA

Comisión
Europea

CVMP

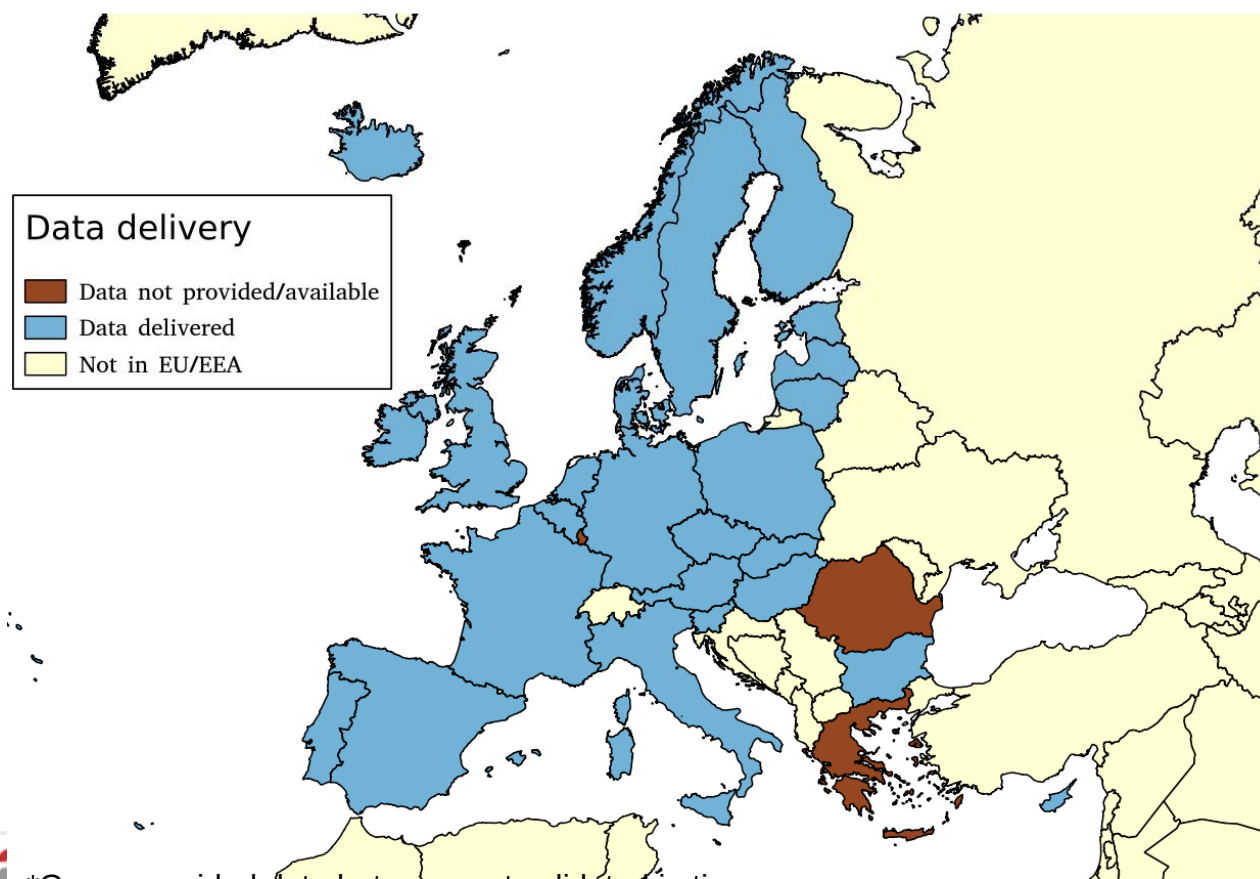
Equipo ESVAC
Jefe de proyecto
Coordinador
Jefe de base de
datos

Grupo técnico
ESVAC:
ESVAC , PFs,
Comisión, ECDC
and EFSA

Dos grupos de
trabajo



ESVAC 2009 - 2013



2009

8 EU/EEA países que tenían en marcha sistema de vigilancia. Datos históricos de 2005-2009.

2012

20 EU/EEA países aportan datos para 2010 de acuerdo al formato ESVAC.

2013

25 (26*) de 29 EU/EEA países han aportado datos para 2011 de acuerdo al formato ESVAC.

*Greece provided data but were not validated in time

Datos ESVAC 2011

- ☐ Datos a nivel de presentación final /paquete.
- ☐ Análisis de animales de compañía separado. Excluido antes de usar los datos y PCU.
- ☐ Análisis en especies productoras de alimentos: unidad de corrección (PCU = 1 kg)

El principal indicador para los datos **mg/PCU**

El informe final aprobado por los EEMM por procedimiento escrito .



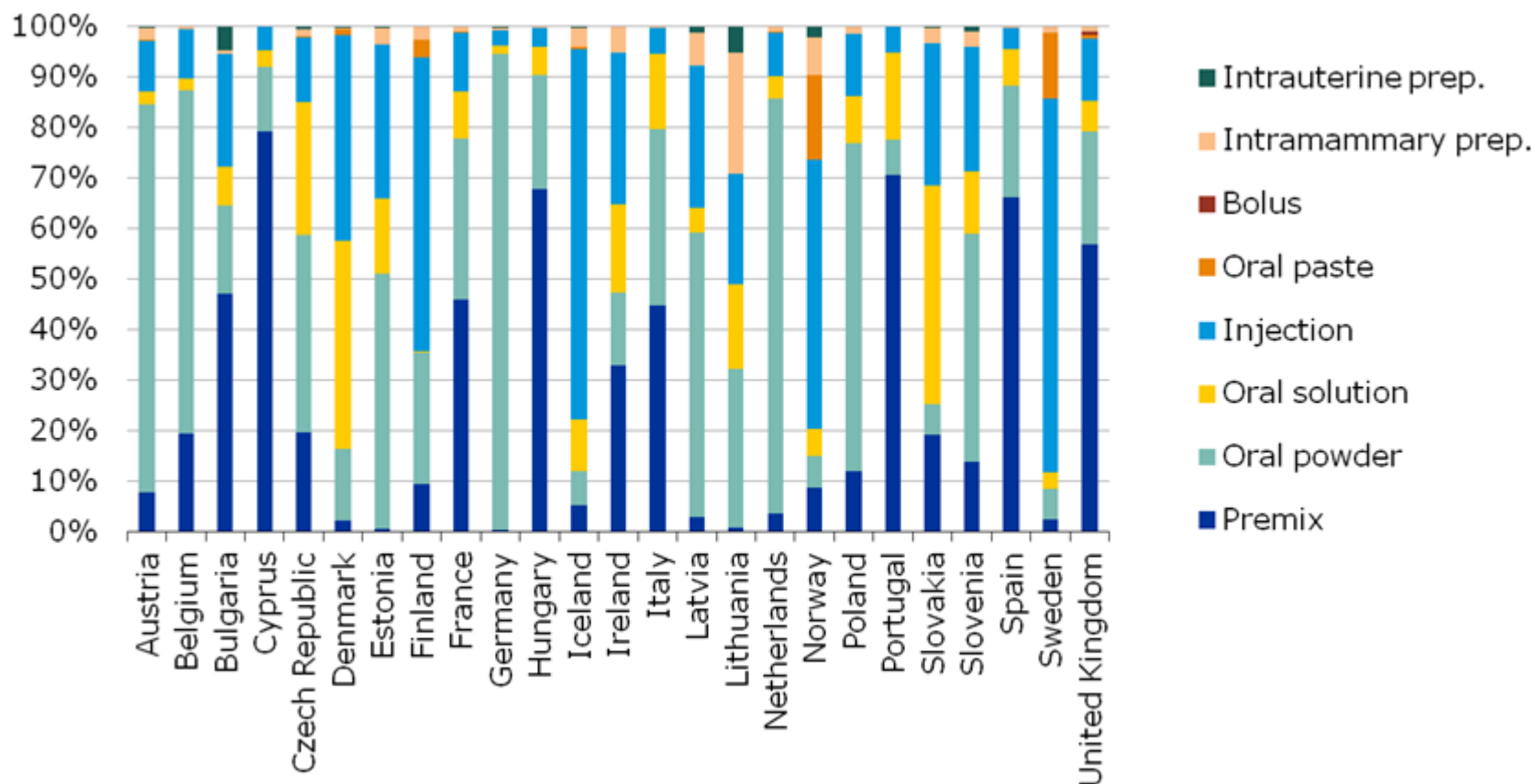
PCU



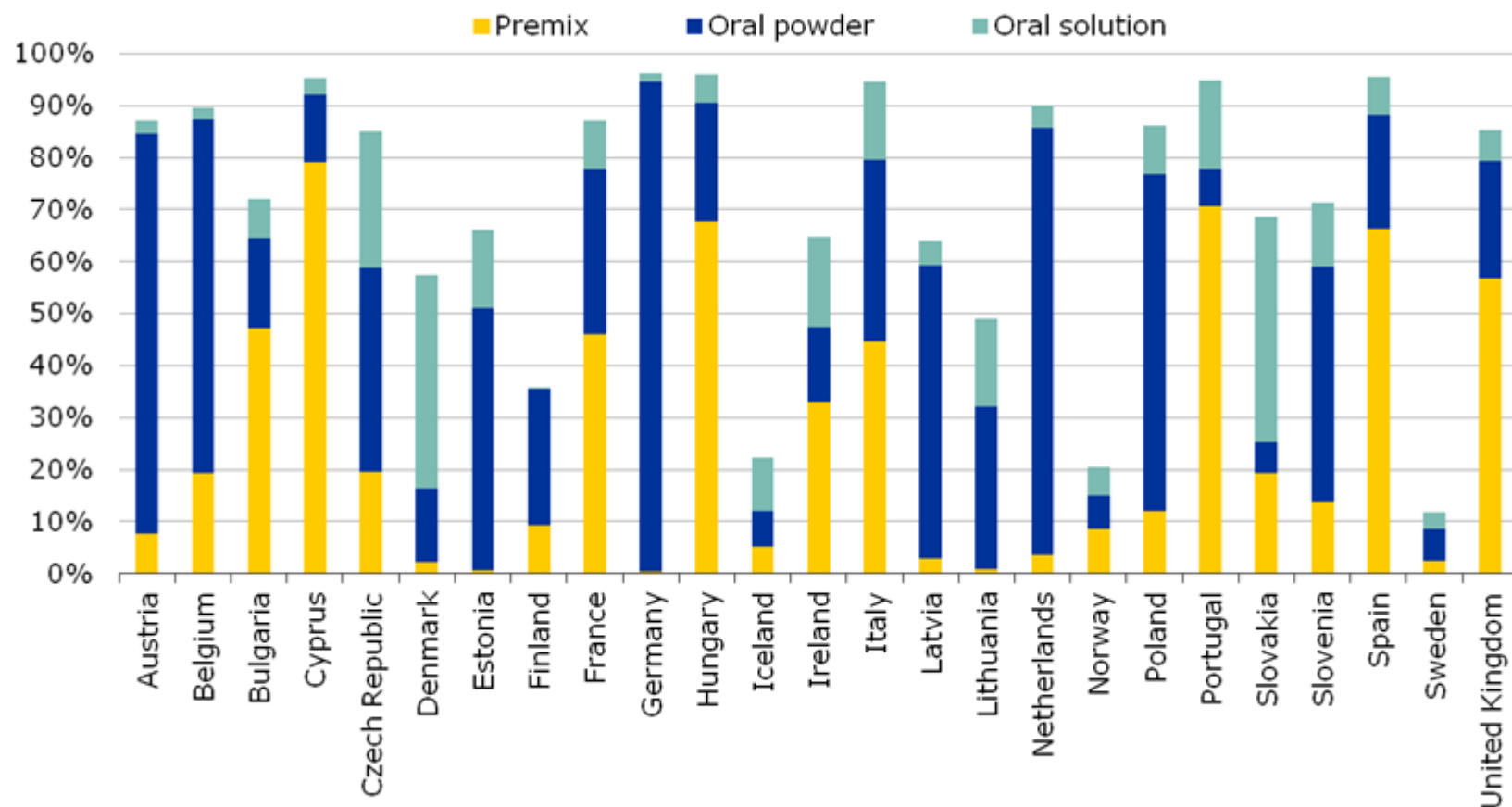
Zollpfund = 500 Gramm



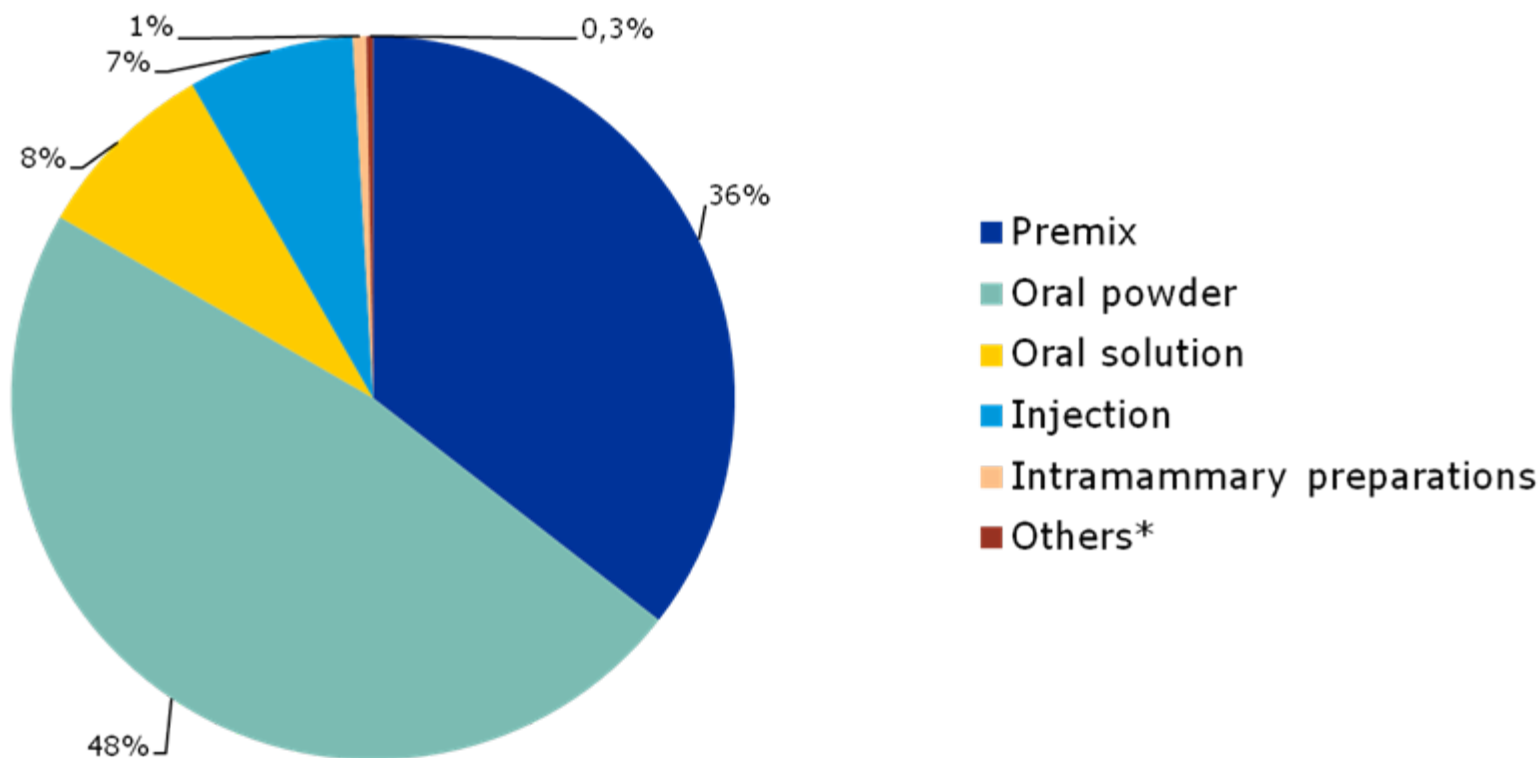
Distribución de las ventas de los agentes antimicrobianos veterinarios destinados a animales productores de alimentos (incluidos los caballos), en mg por unidad de corrección de la población (mg / PCU), por forma farmacéutica, por país, para el año 2011



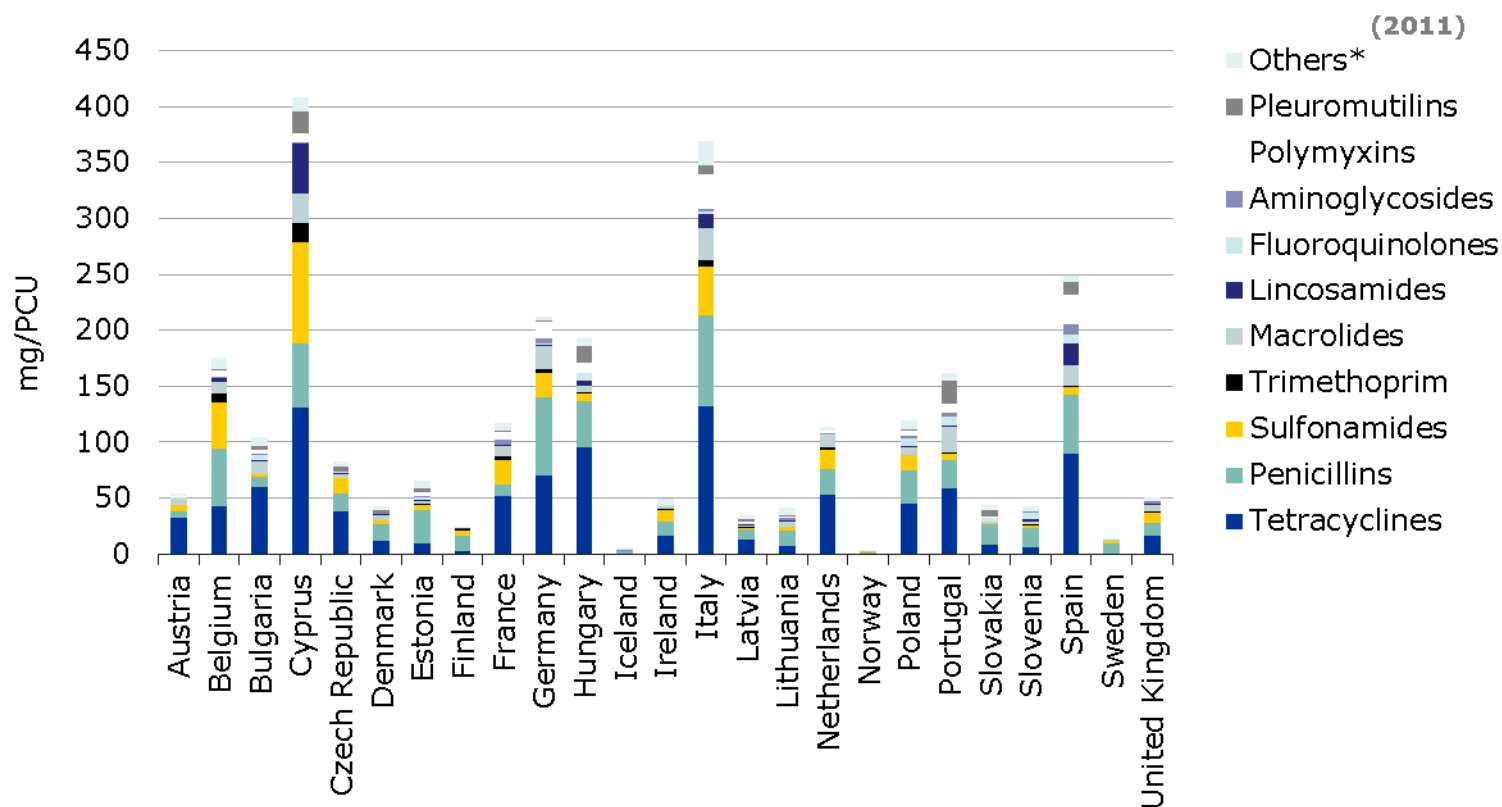
Soluciones orales, polvos orales y premezclas en porcentajes de ventas totales, en mg por unidad de corrección de la población (Mg / PCU), de los agentes antimicrobianos veterinarios destinados a animales productores de alimentos (incluidos los caballos), según el país, para el año 2011



Distribución de las ventas, en mg / PCU, de las distintas formas farmacéuticas de los agentes antimicrobianos veterinarios destinados a animales productores de alimentos (incluidos los caballos) agregados por los 25 países de la UE / EEE para 2011

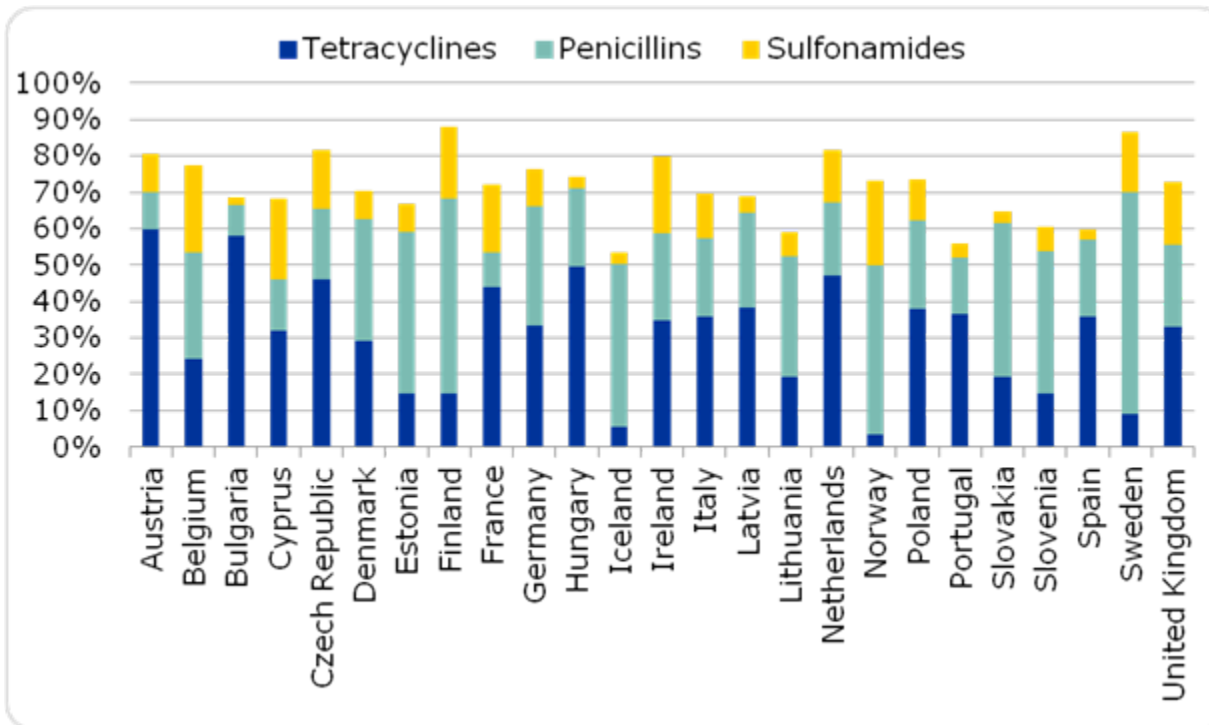


Las ventas de distintas clases de antimicrobianos en especies productoras de alimentos, incluidos los caballos, en mg / PCU, por país, para 25 países en 2011



ESVAC 2011

Porcentaje de las ventas totales de tetraciclinas, penicilinas y sulfamidas en especies productoras de alimentos, incluidos los caballos, en mg / PCU, por país, para el año 2011

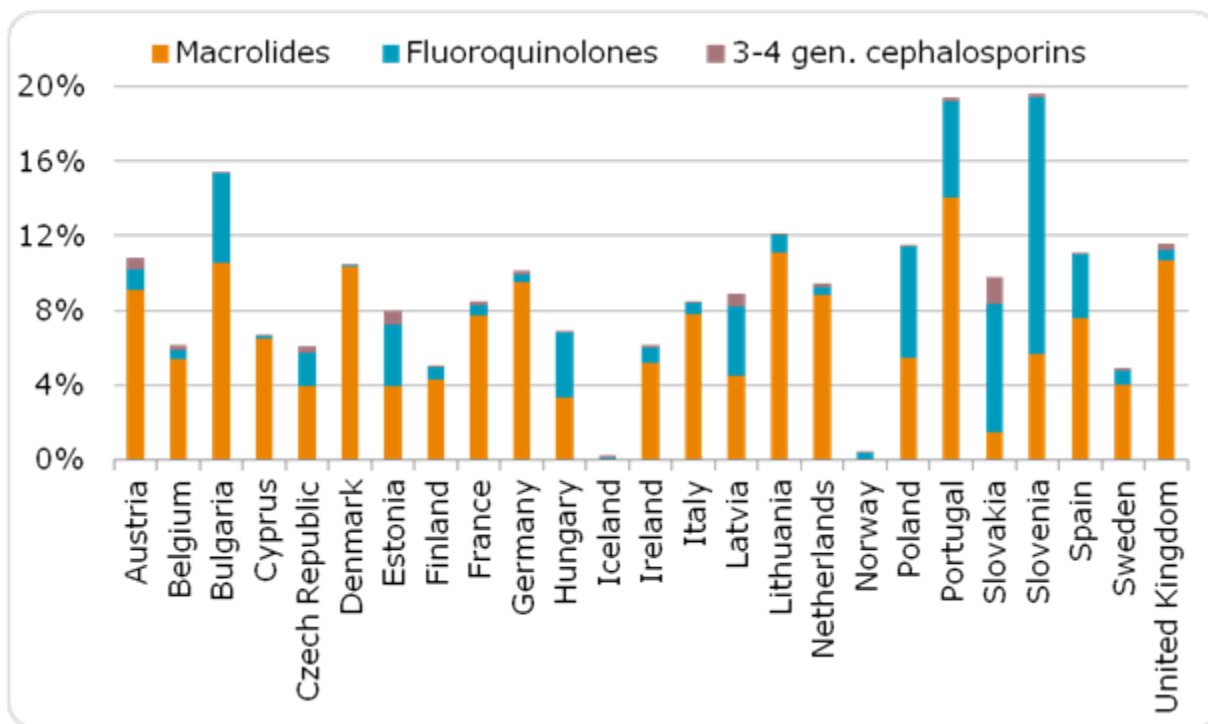


**Total de las ventas
(mg/PCU) en 25 países**

- Tetraciclinas 37%
- Penicilinas 23%
- Sulfonamidas 11%

ESVAC 2011

Las ventas de los macrólidos, fluoroquinolonas y tercera y cuarta generación de cefalosporinas, en% del total de ventas, para las especies productoras de alimentos, incluidos los caballos, en mg / PCU, por país.

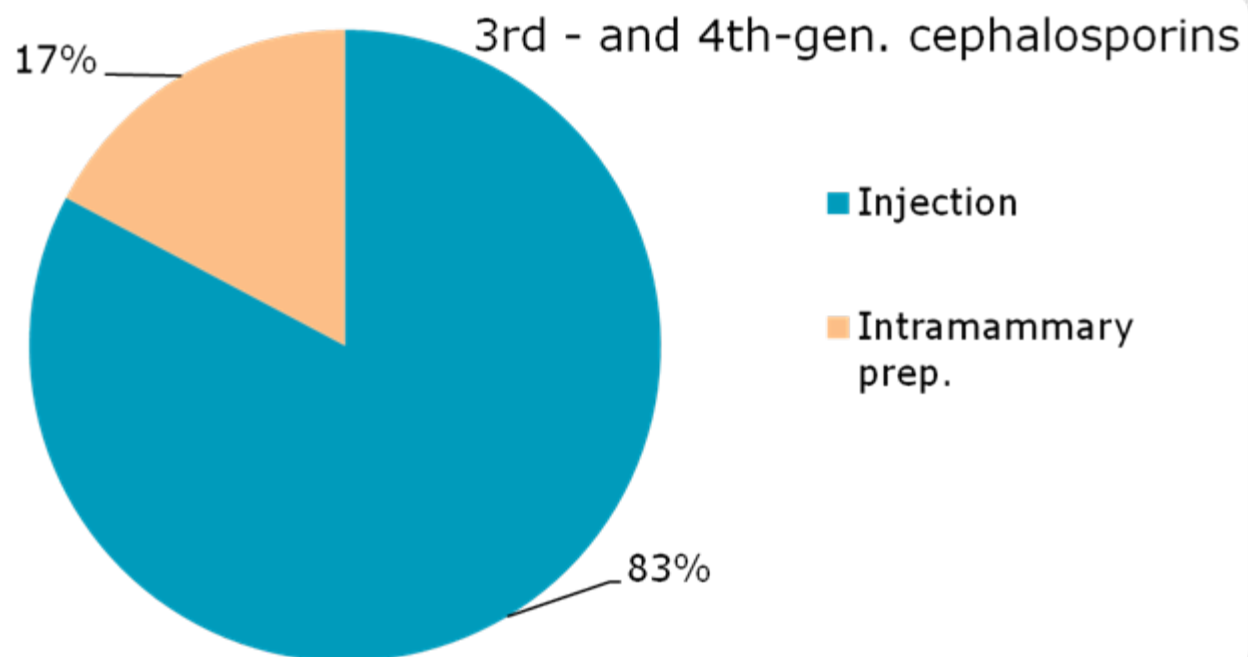


Ventas totales (mg/PCU) en 25 países

- Macrólidos 8%
- Fluoroquinolonas 1.6%
- 3^a-4^a gen. cephas. 0.2%

ESVAC 2011

Ventas por forma farmacéutica de cefalosporinas tercera y cuarta generación, en mg / PCU, en 2011.

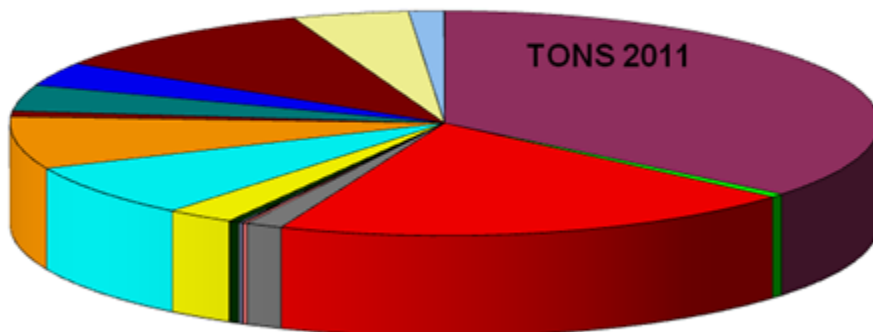
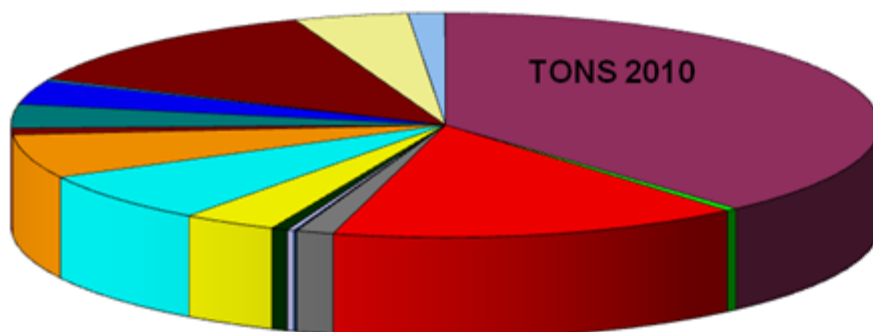


Ninguna forma farmacéutica de administración en masa.

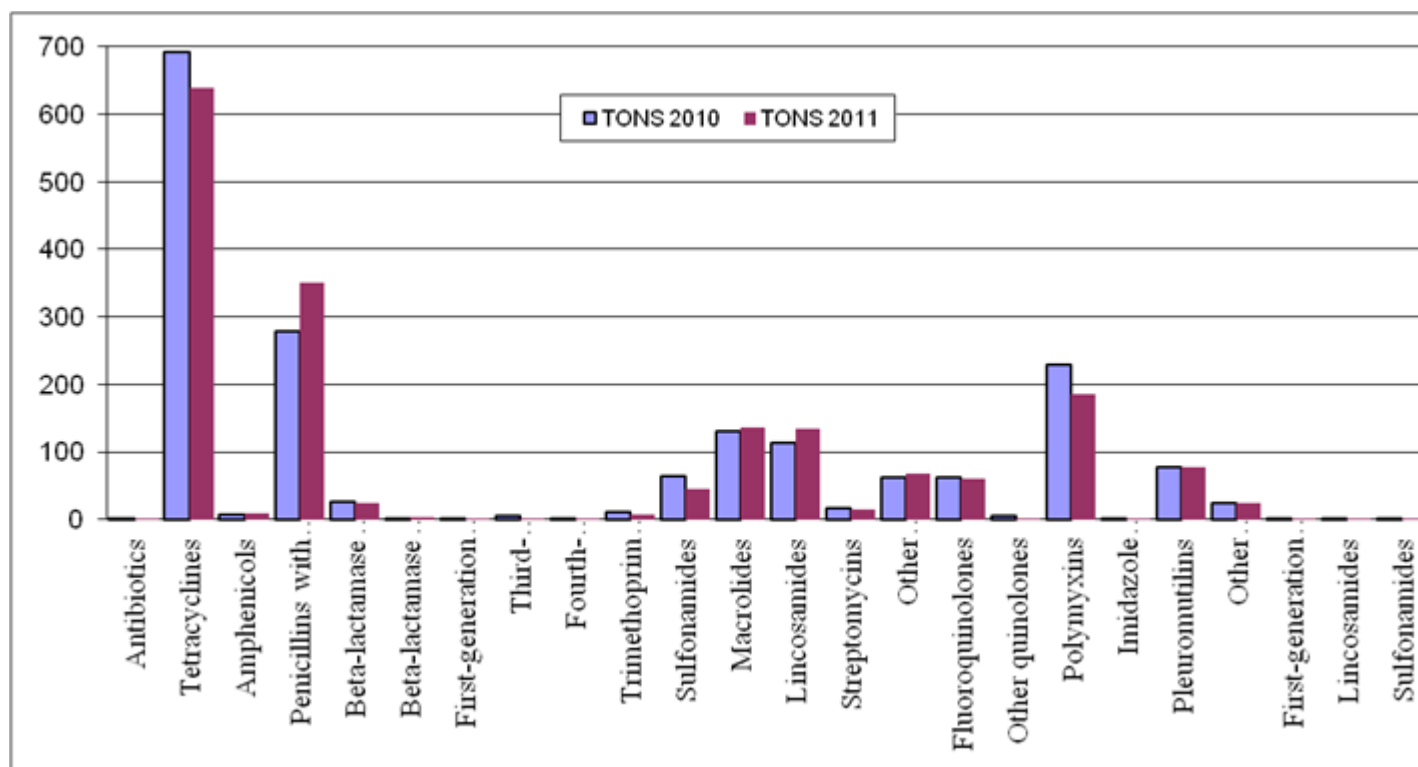
ESVAC-ES

- ☐ Se coordina desde la AEMPS
- ☐ Recogen datos desde 2010 .
- ☐ Industria farmacéutica aporta datos de forma voluntaria.
- ☐ Reunión anual con todos los implicados.
- ☐ Segunda publicación con los datos 2010-2011

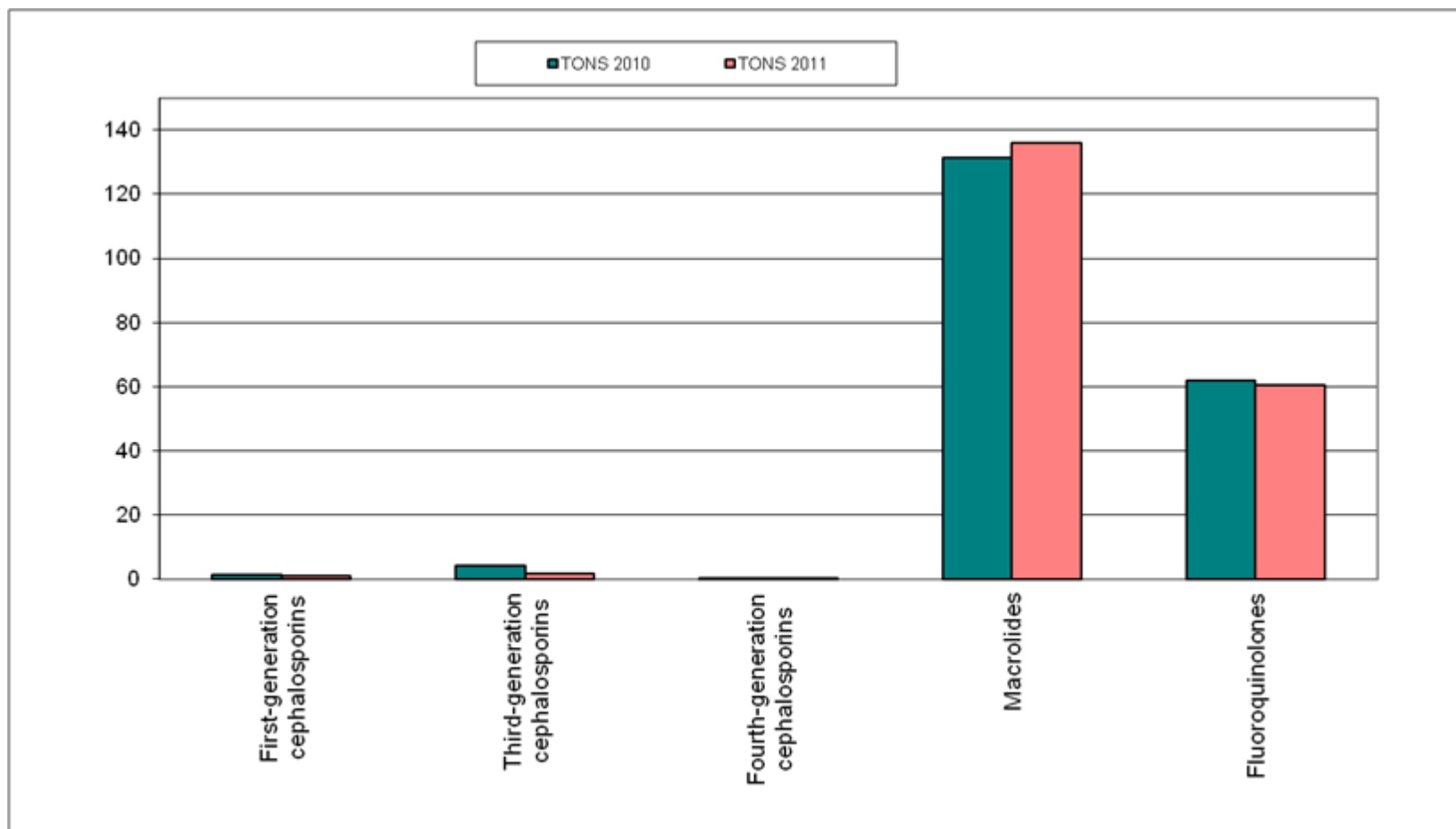
DATOS DE ESPAÑA



- Antibiotics
- Tetracyclines
- Amphenicols
- Penicillins with extended spectrum
- Beta-lactamase sensitive penicillins
- Beta-lactamase resistant penicillins
- First-generation cephalosporins
- Third-generation cephalosporins
- Fourth-generation cephalosporins
- Trimethoprim and derivatives
- Sulfonamides
- Macrolides
- Lincosamides
- Streptomycins
- Other aminoglycosides
- Fluoroquinolones
- Other quinolones
- Polymyxins
- Imidazole derivatives
- Pleuromutilins
- Other antibacterials
- First-generation cephalosporins
- Lincosamides
- Sulfonamides



Macrólidos, fluoroquinolonas y Cefalosporinas 2010-2011



Próximos pasos

Recogida de datos de consumo por especies

☐ Papel de reflexión

- Como empezar a recoger datos por especie
- Establecer la unidad técnica de medida para la recogida e interpretación de datos.

☐ Año 2014

- Desarrollar un protocolo para recoger los datos
- Desarrollar una guía de como asignar la unidad técnica de medida.

LINEA ESTRATEGICA II : Impulsar y apoyar la red nacional de resistencias, así como la red de recogida de datos de consumo de antibióticos en animales.

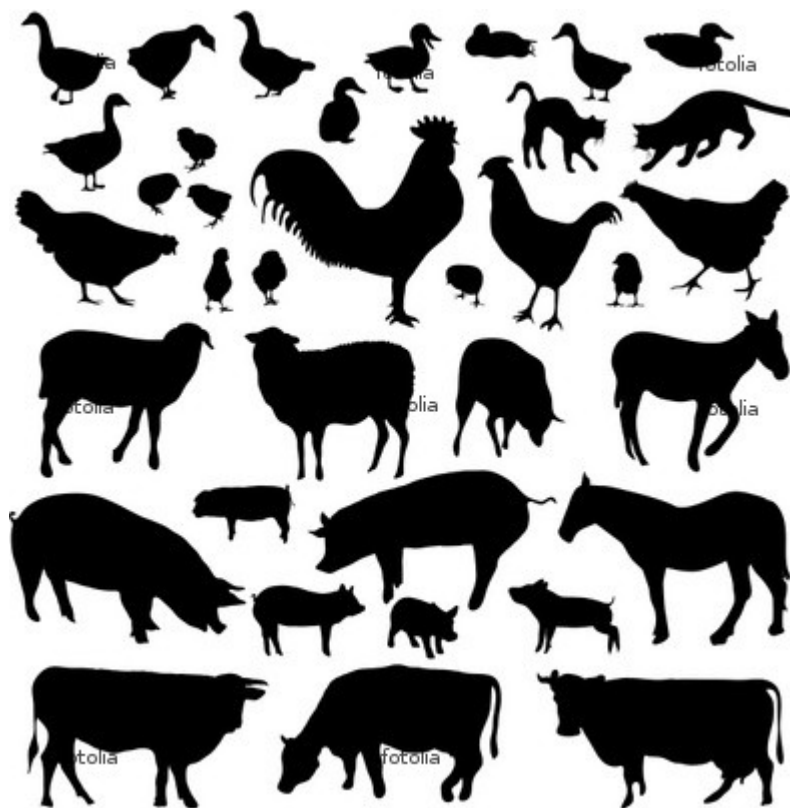
- ❑ Mejorar las herramientas disponibles para obtener datos del consumo de antibióticos en granjas.
 - Desarrollo e implantación de la receta electrónica y de sistemas informáticos de control de tratamientos ligado a la explotación.
 - Elaborar un informe bienal que incluya conjuntamente los datos de consumo y de resistencias.
 - Identificar las relaciones consumo-resistencia más representativas



una sola salud



AMV





Jornada de presentación del

Plan de Acción sobre Resistencias Antimicrobianas

Gracias por su atención.