SPANISH INITIATIVE FOR PROMOTING THE RESPONSIBLE USE OF VETERINARY MEDICINES

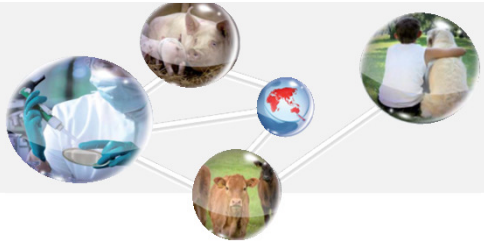
Vet responsable



Foundation Vet+i

Proyecto financiado por:

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



Vet responsable

Fundación Vet+i

INDEX

- Vet+i Foundation: background and activities
- Vetresponsable initiative: background
- Guidelines on the Responsible Use of VMPs
- www.vetresponsable.es
- Communication Plan: Vets, farmers, pet owners and students
- "Spanish National Plan to minimize the risk of selection and dissemination of antimicrobial resistance"
- Other activities of interest for Animal Health



Vet responsable

Vet+i Foundation

Vet+i Foundation: background and activities

- **Vet+i - Spanish Technology Platform for Animal Health**

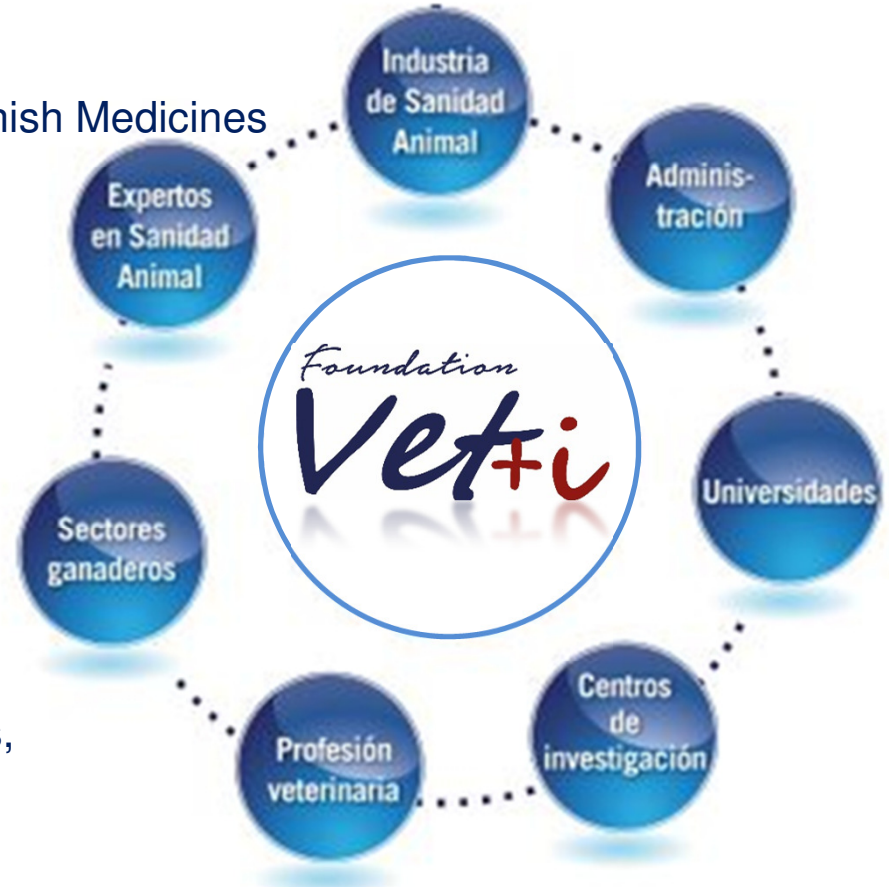
  Funded in 2008 by the Spanish Ministry of Economy and Competitiveness → Vet+i as a strategic tool to deliver the "State Innovation Strategy"

  Supported by the Ministry of Health (Spanish Medicines Agency), the Ministry of Agriculture and the Ministry of Industry.

- Mirror group of ETPGAH

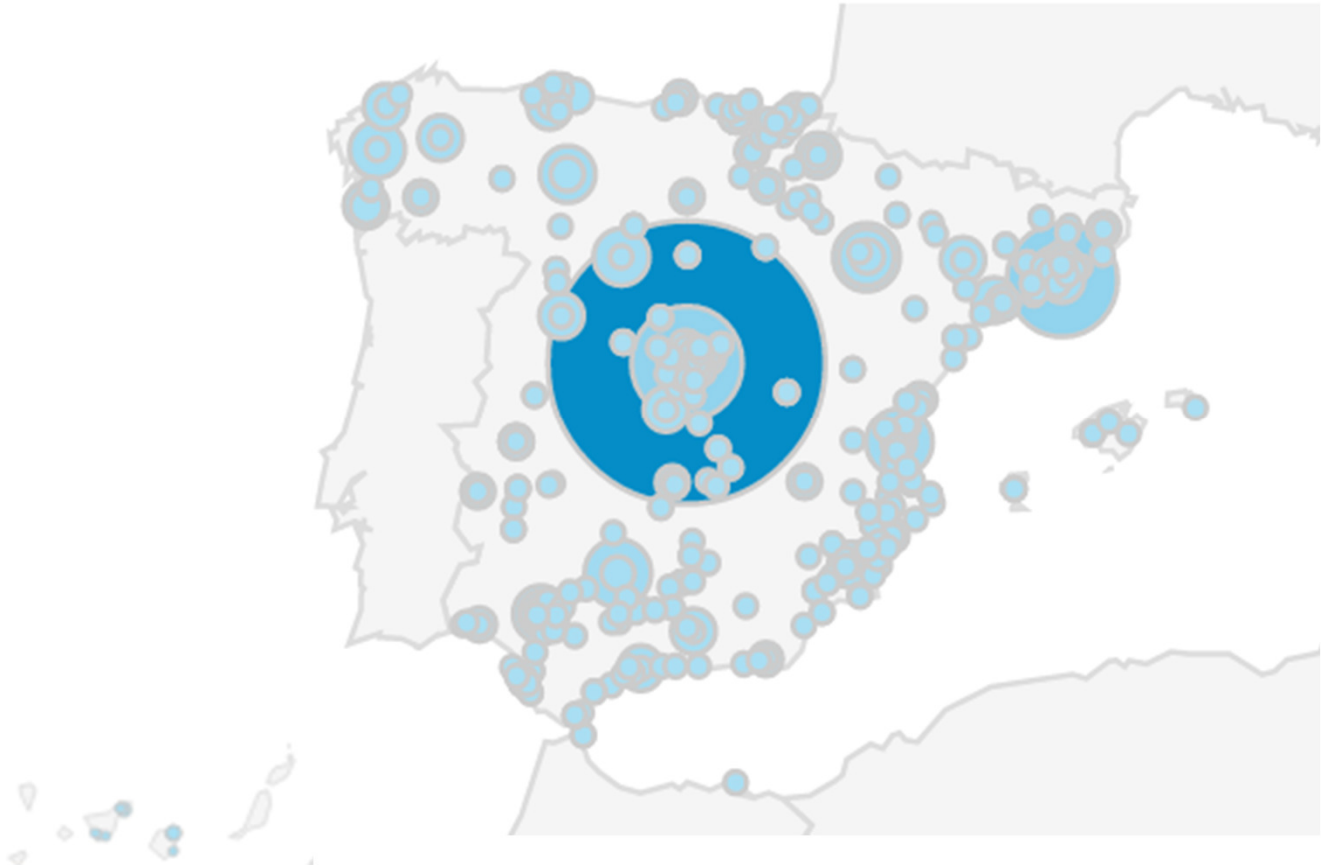
  ETPGAH
  EUROPEAN TECHNOLOGY PLATFORM FOR GLOBAL ANIMAL HEALTH

- Vet+i has become the interdisciplinary forum gathering all relevant stakeholders interested in animal health, from academia, research, farmers, veterinarians, industry, regulators in Spain



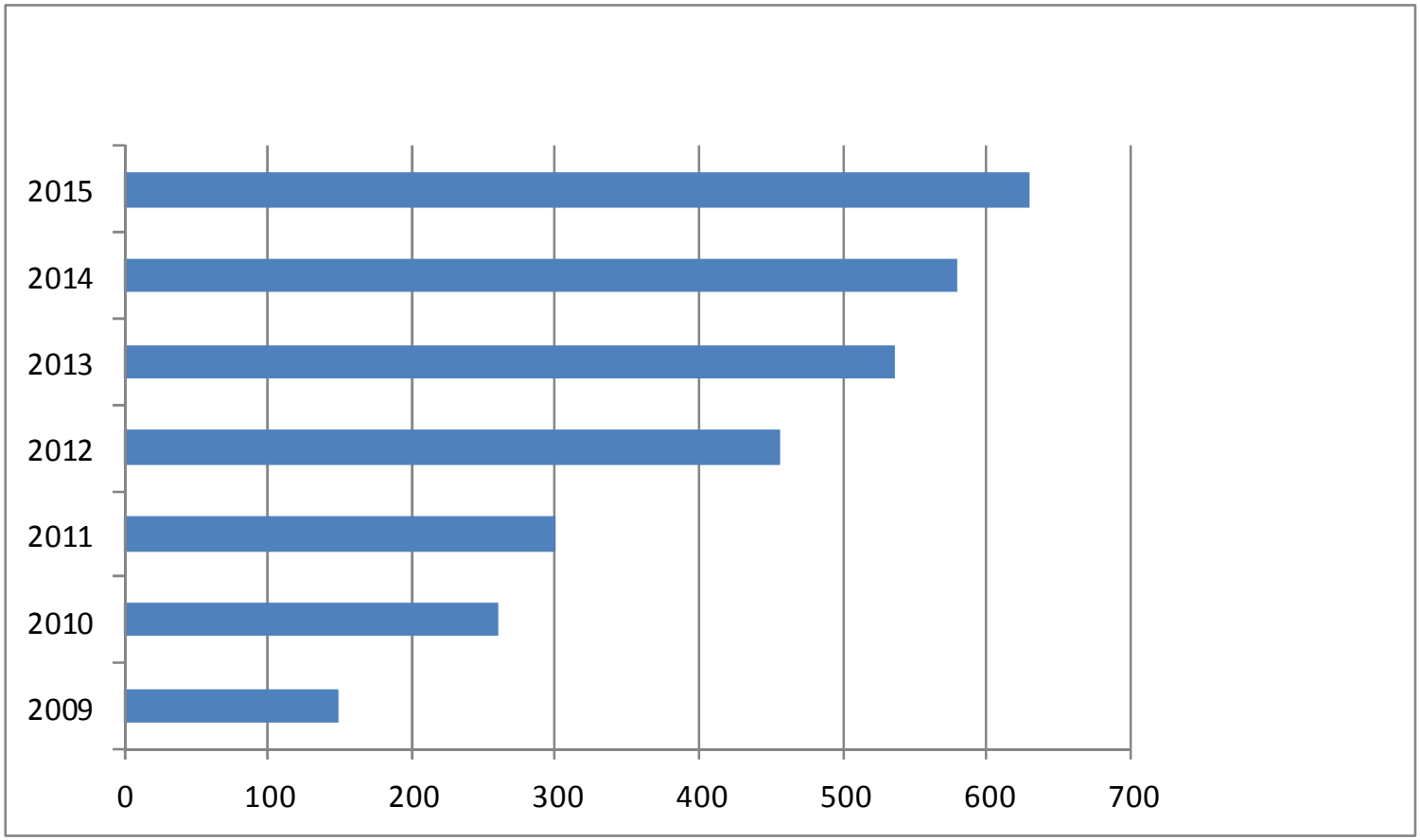
Vet+i Foundation: background and activities

- **2016 :** More than 650 members from more than 300 organisations



Vet+i Foundation: background and activities

- **Evolution → number of members**





Vet responsable

Vet+i Foundation: background and activities

- **Objective**:

  - ✓ Vet+i constitutes an efficient instrument to improve research, development and innovation in the field of animal health in Spain.

  - ✓ Its main goal is to facilitate the networking in order to enable the efficient transfer of research developed in Spain and accelerate the development and delivery of innovative products and technologies for controlling priority animal diseases.

  - ✓ It aims to contribute to the competitiveness and internationalisation of the animal health companies and the economic sectors that are users of the animal health products.









Vet responsable

Vet+i Foundation background and activities

- **Vision Document**: strategic vision of the AH sector on R&D
- **Strategic Research Agenda**: gap analysis and prioritization of diseases and needs
- **Strategic Plan for 2020**: includes many objectives and actions in the fields of public-private partnership, technology transfer, intellectual property rights, internationalisation of R&D, innovative human resources, funding opportunities, regulatory issues, interdisciplinary cooperation with other sectors, education and communication, etc.





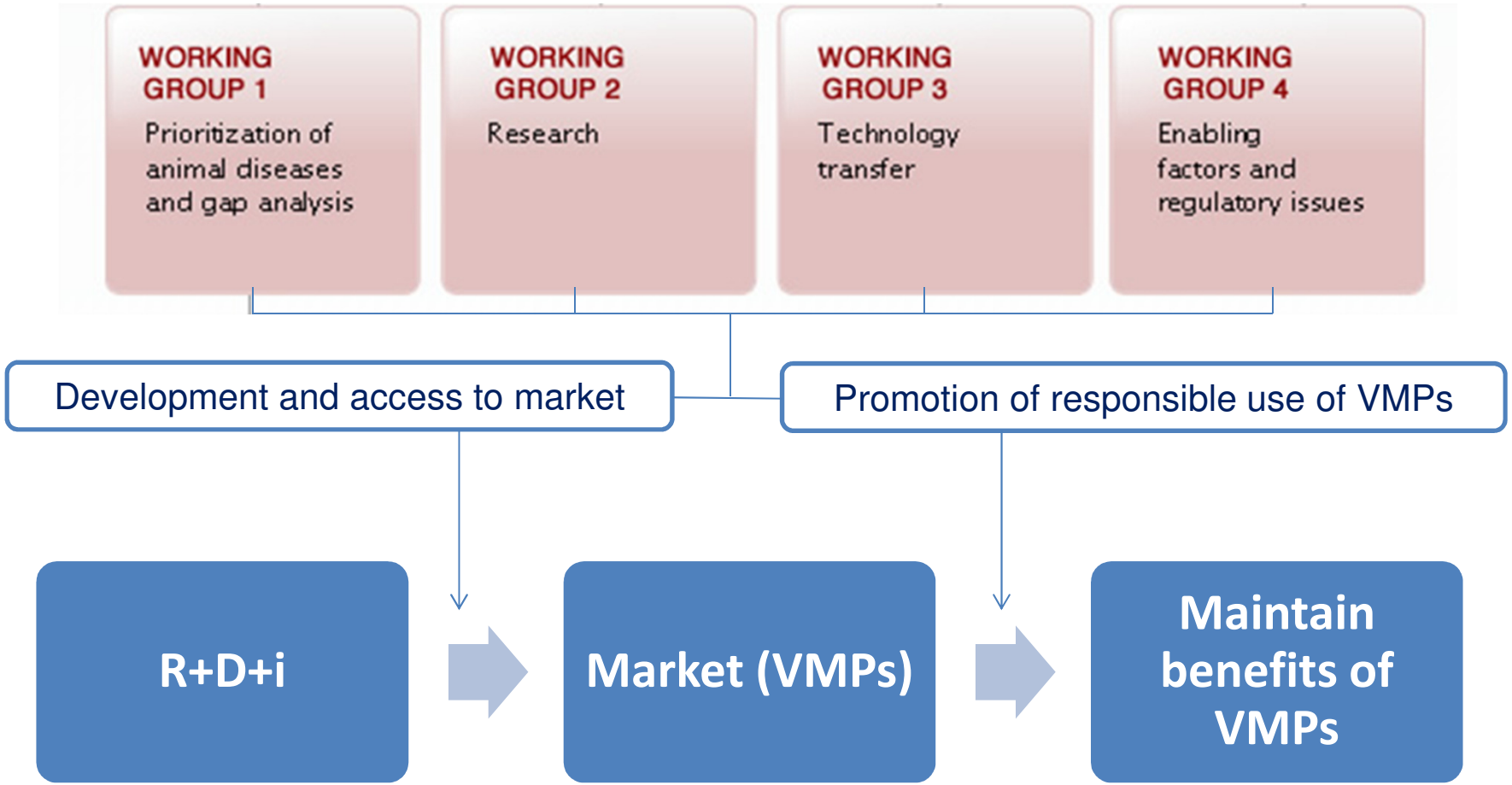




Vet responsable

Vetresponsable initiative: background

Vetresponsable initiative: background





Vet responsable

Guidelines on the Responsible Use of VMPs

Guidelines on the Responsible Use of VMPs

- Guidelines on the responsible use of VMPs for production, companion animals and wildlife



Guidelines on the Responsible Use of VMPs

- Agreed by all parties:

  - ✓ Competent Authorities: Spanish Medicine Agency, Ministry of Agriculture
  - ✓ CVO representative
  - ✓ Animal Health Industry (VMP and Diagnostic manufacturers)
  - ✓ Associations of Producers
  - ✓ Vets
  - ✓ Vet+i secretariat

    - ➢ Greater chance for real implementation

- Vet oriented→ Strengthen the role of the Vet on the responsible use of VMPs (including diagnostics and prescription)







Guidelines on the Responsible Use of VMPs

Prólogo



Es para mi un honor en mi condición de Presidente de la Organización Colegial Veterinaria Española y como miembro del Consejo Gestor de la Plataforma Tecnológica Española de Sanidad, Vet+i, en la que represento al colectivo de la profesión veterinaria de nuestro país, la oportunidad de prologar las "Guías de Uso Responsable de Medicamentos Veterinarios", impulsadas y elaboradas en el marco de Vet+i.

Quisiera resaltar en primer lugar la importante labor que está desempeñando la Plataforma Vet+i en el ámbito de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación en sanidad animal desde su creación en el año 2008. Durante este tiempo Vet+i se ha consolidado como un foro de referencia para el contacto, la reflexión y discusión de temas de interés estratégico que impulsen la mejora de la capacidad tecnológica en nuestro país en dicho ámbito, destacando el trabajo de identificación y priorización de las necesidades de la profesión veterinaria y los sectores productores en materia de conocimiento, tecnología y productos innovadores en materia de sanidad animal y promoviendo una investigación enfocada al desarrollo de productos que permitan cubrir dichas necesidades.

Un rasgo que caracteriza a los productos de sanidad animal es que sus autorizaciones siguen vivas después de su puesta en el mercado y su uso en condiciones reales, por lo que es clave el desarrollo de iniciativas de comunicación y formación que refuercen el uso responsable de los medicamentos veterinarios y el sistema de farmacovigilancia veterinaria para contribuir al mantenimiento de las ventajas y beneficios que éstos aportan.

En este sentido, quisiera expresar mi satisfacción por la iniciativa impulsada por Vet+i en la elaboración de las "Guías de Uso responsable de Medicamentos Veterinarios por Especies Animales" y del portal web "Vetresponsable", que servirá como soporte de su difusión y referente sobre esta materia en nuestro país. Estas guías constituyen una herramienta de gran utilidad para los profesionales veterinarios por su decisivo papel en la correcta prescripción y uso de los medicamentos, cuestión de especial relevancia en los momentos actuales.

El veterinario encontrará en las guías un documento de fácil consulta a través del cual podrá conocer de una forma sencilla aspectos como el proceso de autorización y registro de los medicamentos veterinarios que garantiza su calidad, seguridad y eficacia, las características del sistema de farmacovigilancia veterinaria y sus responsabilidades en el mismo, así como directrices para hacer un uso responsable de los medicamentos, entendiendo éste como un conjunto de medidas que abarcan desde la adecuada prevención, pasando por un correcto diagnóstico, tratamiento y uso, entre otros aspectos de interés.

Estas guías han sido elaboradas y consensuadas por un equipo de expertos de todos los ámbitos vinculados a la sanidad animal representantes de las asociaciones veterinarias, las asociaciones de productores, la industria de sanidad animal y la administración competente, lo que ha permitido un abordaje pluridisciplinar, y a los cuales me gustaría agradecer su trabajo e implicación en esta iniciativa.

Confío en que dichas Guías se conviertan en un documento de consulta para el profesional veterinario en su práctica diaria, lo que sin duda contribuirá al mantenimiento de los beneficios de los medicamentos.

Juan José Badiola
Presidente de la Organización Colegial Veterinaria Española
Miembro del Consejo Gestor de la Plataforma Vet+i

- Preface by Vets Colleges Council President
- Guidelines → useful tool for veterinary professionals for their critical role in the correct prescription and use of veterinary medicines, an issue of particular relevance in the present time
- Importance of strengthening the responsible use of veterinary medicines and veterinary pharmacovigilance to maintain their benefits.



Guidelines on the Responsible Use of VMPs

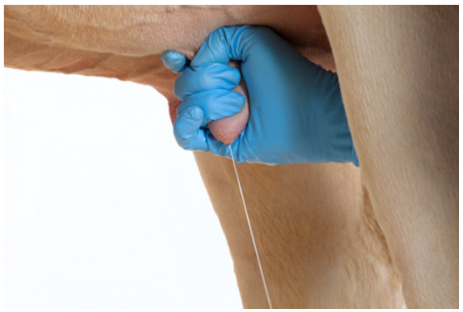
Content

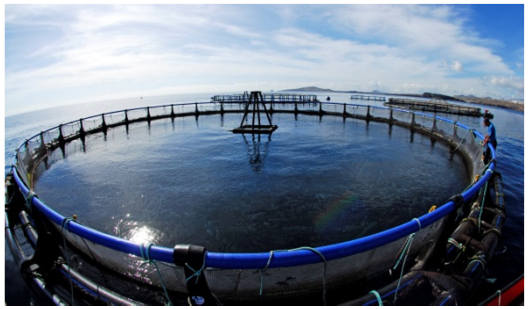
- **Introduction and background**
- **Importance of optimal health status of animals**
- **VMP**: Regulatory framework; authorization process; pharmacovigilance, etc.
- **Responsible use:**
  - ✓ Concept, risks and legal implications from inappropriate use
  - ✓ Recommendations on:
    - Preventive & biosecurity measures
    - Diagnosis and prescription (cascade procedure)
    - Treatment and administration
    - Record keeping, storage and disposal of VMPs (including packaging)
  - ✓ Specific aspects of some products (vaccines, antimicrobials, antihelmintics, etc.)

Guidelines on the Responsible Use of VMPs

Content

- **Specific section for each species:**
  - ✓ Production system (extensive or intensive)
  - ✓ Type of production (milk, meat, eggs, etc.)
  - ✓ Administration route (feed, water, injection, etc.)






Vet responsable

GUÍA de uso responsable de MEDICAMENTOS VETERINARIOS



PORCINO

Vet responsable

Índice

Prólogo 1

1. Antecedentes y justificación 3

2. Importancia de un estado sanitario óptimo de los animales 7
   - Sanidad y bienestar animal 8
   - Sanidad animal y sostenibilidad (medioambiental y socio-económica) 8
   - Salud Pública y seguridad alimentaria (zoonosis) 9

3. El medicamento veterinario 11
   - 3.1 Concepto y tipos 12
   - 3.2 Normativa 13
   - 3.3 Innovación y desarrollo 14
   - 3.4 Autorización y registro 15
   - 3.5 Ciclo de vida y requisitos para su mantenimiento en el mercado 19
   - 3.6 Farmacovigilancia veterinaria 20

4. Uso responsable de medicamentos veterinarios 25
   - 4.1 Uso responsable de medicamentos veterinarios 26
   - 4.2 Riesgos y potenciales consecuencias legales derivadas del uso inadecuado 27
   - 4.3 Elementos previos en materia de uso responsable 28
     - Medidas de manejo y bioseguridad 28
     - Diagnóstico de la enfermedad 31
     - Prescripción de medicamentos veterinarios 33
   - 4.4 Diseño, monitorización y evaluación del tratamiento 41
   - 4.5 Cuestiones de tipo general ligadas al tipo de medicamento veterinario 44
   - 4.6 Almacenamiento y conservación de medicamentos 50
   - 4.7 Buenas prácticas de administración del medicamento 51
   - 4.8 Recomendaciones sobre registro de tratamientos 54
   - 4.9 Eliminación de envases y restos de medicamentos 54

5. Anexo 55

Agradecimientos 59



Vet responsable

Fundación Vet+i

PORCINO
Uso responsable de medicamentos veterinarios

5 Cuestiones de tipo general ligadas al tipo de medicamento veterinario

Antibióticos

El descubrimiento de los antibióticos y las investigaciones sobre los mismos han supuesto una verdadera revolución en beneficio de la salud humana y de la sanidad animal y el bienestar animal, salvando millones de vidas y aliviando el sufrimiento relacionado con una amplia gama de infecciones bacterianas.

Para mantener las ventajas y beneficios que los antibióticos aportan, al igual que el resto de medicamentos veterinarios, resulta esencial hacer uso responsable de los mismos "tan poco como sea posible, tanto como sea necesario".

Antes de señalar algunos aspectos concretos sobre el uso de antibióticos procede aclarar la diferencia entre los términos "antimicrobiano" y "antibiótico". Por una parte, antimicrobianos es un término general para cualquier compuesto con una acción directa sobre microorganismos, utilizados para el tratamiento o la prevención de infecciones. Los antimicrobianos incluyen los antibacterianos, antivirales, antifúngicos y antiprotozoarios. En su caso, antibiótico es sinónimo de antibacterianos. Por ello, los antibióticos deben prescribirse y administrarse sólo en infecciones producidas por bacterias.

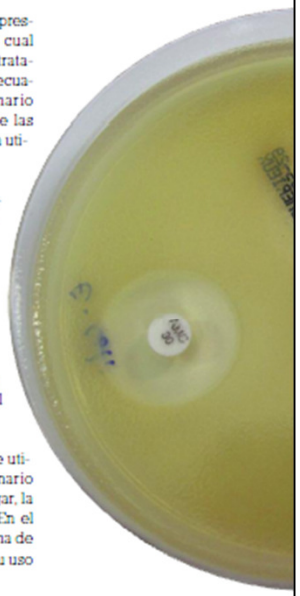
Entre las características de los antibióticos está la posibilidad de la aparición de resistencia a los mismos, lo que hace disminuir su eficiencia. Se trata de un fenómeno natural que puede verse amplificado por un uso inapropiado de los mismos.

La utilización de los antibióticos no es la solución global para todos los problemas de la granja y por ello, se debe complementar con unas buenas prácticas de manejo e higiene de los animales así como con programas vacunales adecuadamente diseñados.

Los antibióticos están sujetos a prescripción de un veterinario, el cual decide la conveniencia del tratamiento y seleccionar el más adecuado; pero además, el veterinario debe informar al ganadero de las ventajas e inconvenientes de la utilización de los mismos.

A todo tratamiento con antibióticos deben preceder los adecuados controles analíticos y un diagnóstico preciso. En este sentido, se remitirá una muestra al laboratorio para analizarla y determinar de forma precisa cuál es la bacteria causante de la enfermedad así como su sensibilidad y, de esta forma, poder elegir el tratamiento más adecuado.

Una vez tomada la decisión de utilizar un antibiótico, el veterinario debe considerar en primer lugar, la elección del más apropiado. En el mercado existe una amplia gama de antibióticos registrados para su uso



- Antibiotics
- Vaccines
- Antiparasitics
- Hormonal substances
- Etc.

Vet responsable

Agrodigital.com
La web del campo

¿Quién se

15/2

"Guía de uso responsable de medicamentos veterinarios en bovino" de Vet+I

La iniciativa de la Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal (Vet+i), Vetresponsable, acaba de publicar la "Guía de uso responsable de medicamentos veterinarios en bovinc con el objetivo de contribuir y promover el buen uso de los medicamentos para esta especie ganadera y ser de gran utilidad a los profesionales veterinarios en su decisivo papel en la medicamentos.

CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS VETERINARIOS
Boletín Informativo
9 de febrero de 2016

AGROINFORMACIÓN
Fulgencio Fernández, reflexiones sobre Prescrivet, la receta electrónica veterinaria

VETRESPONSABLE
Publicada la guía de uso responsable de medicamentos veterinarios en bovino

VETRESPONSABLE publishes Responsible Use guide for equidae



Brussels, 20 August 2015 - Spain's VETRESPONSABLE has launched a guideline for the responsible use of veterinary medicines in equidae, which is available on www.vetresponsable.es. The guideline aims to be a useful tool for veterinarians in ensuring the correct prescription and use of veterinary medicines in their day-to-day work.

Read More

Share

GRUPOMEGA | euroganadería.eu | GRUPOMEGA

PORTADA | PRODUCCIÓN | SANIDAD | ACTUALIDAD | REPORTAJES | ENTREVISTAS | OPINIÓN

ÚLTIMAS NOTICIAS | VACUNO | ACUICULTURA | ACUICULTURA EN ESPAÑA | BALANCE | AGROGANADERÍA EN ESPAÑA | AGROGANADERÍA | PRODUCCIÓN



Está viendo: Portada > Reportajes

Guía de uso responsable de medicamentos en équidos

REPORTAJES





MENÚ | BUSCAR | CONTACTO | WEBMAIL COLEGIADOS

OCV
ORGANIZACIÓN COLEGIAL VETERINARIA ESPAÑOLA

VENTANILLA ÚNICA | CAMPUS COLVET | PRESCRIVET

OCV | FORMACIÓN | EMPLEO | LEGISLACIÓN | PRENSA | ACTUALIDAD | PUBLICACIONES | ENLACES

> ACTUALIDAD > NOTICIAS > ACTUALIDAD > NOTICIAS > VETRESPONSABLE PUBLICA UNA GUÍA PARA LA CORRECTA PRESCRIPCIÓN Y USO DE MEDICAMENTOS

GANADO BOVINO

Vetresponsable publica una guía para la correcta prescripción y uso de medicamentos



08/02/2016

La guía, que está disponible en la página web www.vetresponsable.es, constituye una herramienta de utilidad por su papel en la correcta prescripción y uso de los medicamentos. Es un documento de consulta en la práctica profesional diaria, lo que sin duda contribuirá al mantenimiento de los beneficios de los medicamentos en bovino.

MÁS NOTICIAS



La película 'Trumar', premiada por el Colegio de Madrid y gran triunfadora en los Goya



Vetresponsable publica una guía para la correcta prescripción y uso de medicamentos

Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid

Inicio | El Colegio | Servicios al colegiado | Servicios al ciudadano | Información y actualidad profesional

Noticias

Noticias
Pequeños animales
Animales de producción
Animales exóticos/salvajes
Investigación
General
Alimentación/Seg. Alimentaria

Información y actualización colegial > Noticias > Noticia actual

Vetresponsable lanza la 'Guía de uso resp... medicamentos veterinarios en Équidos'

albéitar PV

HOME | PORTADA | ACTUALIDAD | AGENDA | ARTÍCULOS | CURSOS ONLINE albéitar | SERVICIOS

Actualidad

Vetresponsable publica la *Guía de uso responsable de medicamentos veterinarios en bovino*

La guía está pensada especialmente para ayudar al veterinario

Por Joaquín Ventura García

Martes 09 de febrero del 2016, 10:15h



EPRUMA
European Platform for the Responsible Use of Medicines in Anima

HOME | ABOUT | BENEFITS | AUDIENCE | TOPICS

> NEWS > NEWS > NEW SPANISH RESPONSIBLE USE GUIDE FOR BOVINE HEALTH

All News
News

News

New Spanish responsible us... bovine health

February 08, 2016



8 February VETRESP... brand new responsible medicines ... on www.ve...

document ... veterinarians in ensuring the correct prescription and use of veterinary medicines in their day-to-day work.

The guide has been prepared by a multidisciplinary group of Spanish animal health experts including the animal health industry, national authorities, and organisations representing farmers, veterinarians, and other stakeholders under VETRESPONSABLE's umbrella.

Download the guide

COVB
COL·LEGI OFICIAL DE VETERINARIS DE BARCELONA



Ya está disponible la 'Guía de uso responsable de medicamentos veterinarios en bovino'

El COVB informa a sus colegiados que ya está disponible, en la web de Vetresponsable, la 'Guía de uso responsable de medicamentos veterinarios en bovino', que ha sido financiada por el Ministerio de Economía y Competitividad español.

Europe IFAH
Representing the European Animal Health Industry

The Week Ahead
Nr 4: 15-19 February 2016

Welcome to 'The Week Ahead', IFAH-Europe's brand-new weekly newsletter for members only, replacing 'In-Sight', our former quarterly newsletter. Please do not circulate outside the federation.

Press clipping of the week

- 08.02: DODs – EPRUMA: New Spanish responsible use guide for bovine health

ARGOS PV

HOME | ACTUALIDAD | AGENDA | ARTÍCULOS | CURSOS ONLINE ARGOS | SERVICIOS

Hemeroteca :: Edición del 22/06/2015 | Salir de la hemeroteca

¿Qué tienen en común estas mascotas?



Actualidad

Guía de uso responsable de medicamentos veterinarios en équidos

Lunes 29 de junio del 2015, 10:37h



Vetresponsable, una iniciativa de la Plataforma Vet+i, presenta *Guía de uso responsable de medicamentos veterinarios en équidos*, el manual de referencia que contribuye a fortalecer el uso adecuado de los medicamentos esta especie.

La guía, está disponible en www.vetresponsable.es, ha sido elaborada por un equipo multidisciplinar de expertos de todos los ámbitos de la sanidad animal española (industria, AEMPS, Magrama, organizaciones veterinarias, etc.).

Es una herramienta de gran utilidad para los veterinarios, dado su decisivo papel en la correcta prescripción y uso de los medicamentos.

Para más información: Vetresponsable - www.vetresponsable.es

www.vetresponsable.es

Development of a Website on responsible use www.vetresponsable.es

- **Targeted to vets, farmers and animal owners**



Development of a Website on responsible use www.vetresponsable.es

Vet responsable — USO RESPONSABLE DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS

UNA INICIATIVA DE Fundación Vet+i — CONTACTO

VETRESPONSABLE | BENEFICIOS | DESTINATARIOS | DOCUMENTOS | FARMACOVIGILANCIA | NOTICIAS | ENLACES

ESTÁ VIENDO: **FARMACOVIGILANCIA : NOTIFICACIÓN**

Farmacovigilancia

- ¿Qué es la farmacovigilancia?
- Obligaciones del veterinario
- Notificación

Notificación

La notificación debe hacerse preferentemente en el formulario europeo de uso exclusivo por veterinarios y otros profesionales sanitarios para notificación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos sanitarios.



La AEMPS ha editado en papel este formulario conocido como "Tarjeta Verde", la cual puede descargarse de la página web de la AEMPS (www.aemps.gob.es); asimismo se puede acceder al formulario directamente a través del siguiente enlace.

La notificación se puede remitir al titular de la autorización de comercialización o bien directamente a la AEMPS. En caso de que se notifique al titular, éste remitirá posteriormente dicha notificación a la AEMPS.

Está diseñada para su envío por correo postal prefranqueado o por fax. También puede ser remitida a la AEMPS de manera electrónica desde la base de datos de farmacovigilancia veterinaria VIGIA-VET. Los veterinarios que aún no estén dados de alta en VIGIA-VET pueden hacerlo siguiendo las instrucciones recogidas en el siguiente enlace.

La notificación de un acontecimiento adverso es sencilla y requiere de la siguiente información:

-Notificador
-Tipo de reacción
-Características del animal o persona donde se haya producido el acontecimiento
-Características del medicamento
-Descripción de la reacción



Es importante que el veterinario comunique todas los acontecimientos adversos, aunque sólo haya una sospecha de implicación del medicamento y, especialmente, los siguientes tipos:

-Reacción adversa con muerte del animal
-Reacción adversa que causa signos significativos, prolongados o permanentes
-Reacción adversa inesperada, es decir; que no figura en el prospecto o en el etiquetado
-Reacción adversa en personas
-Reacción adversa aparecida en un uso fuera de autorización (p. ej. en otra especie animal)
-Falta de la eficacia esperada (que pudiera indicar la aparición de resistencias)
-Posibles problemas medioambientales
-Reacción adversa conocida (indicada en el prospecto), que es grave o que parezca que incrementa su frecuencia o gravedad.
-Sospecha de transmisión de agentes infecciosos.

Si la reacción adversa es grave, especialmente si hay muerte del animal, el caso debe comunicarse inmediatamente.

Es importante indicar todos los datos posibles. Si se disponen, se adjuntarán datos laboratoriales, informes post-mortem, fotografías, otros datos relevantes y se considerará un diagnóstico diferencial.

Development of a Website on responsible use www.vetresponsable.es



Development of a Website on responsible use www.vetresponsable.es

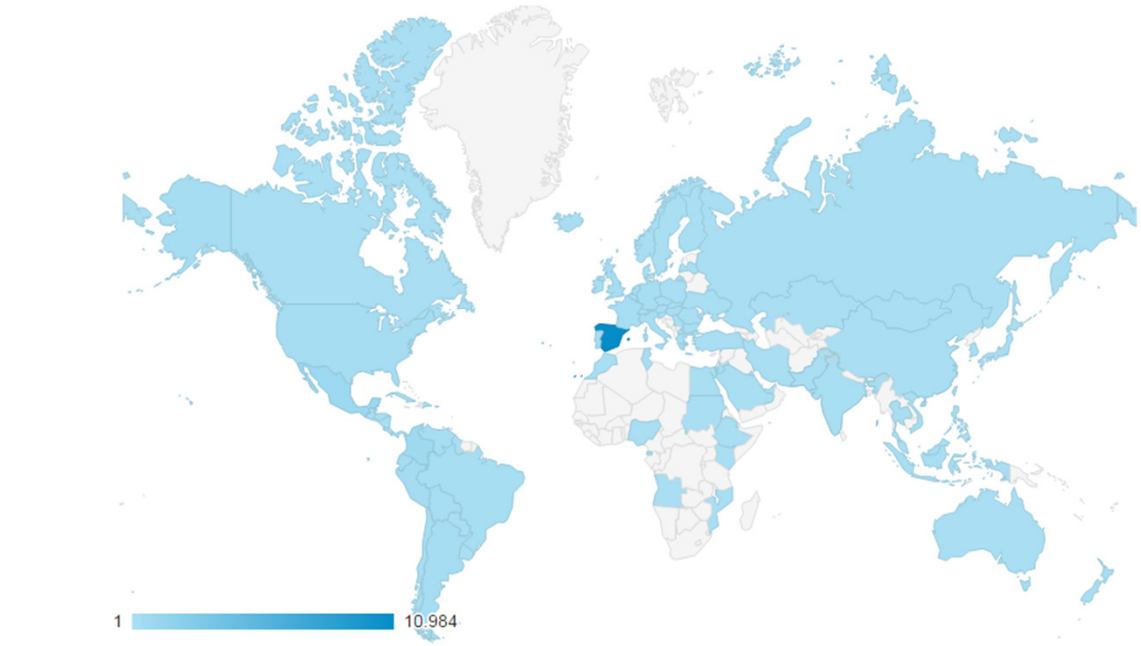








Development of a Website on responsible use www.vetresponsable.es



País	
1.	Spain
2.	Mexico
3.	Colombia
4.	Peru
5.	United States
6.	Belgium
7.	Ecuador
8.	Argentina
9.	Portugal
10.	Brazil

Communication Plan

Communication Plan

- Agreement with the Veterinary University Hospitals Association of Spain and Veterinary schools→ techers, students

- Goal: veterinary students obtain a deeper understanding on the responsible use of medicines and veterinary pharmacovigilance.

- In collaboration with the Spanish Agency of Medicines and Sanitary Products (AEMPS) Pharmacovigilance expert





agencia española de medicamentos y productos sanitarios

asociación de hospitales veterinarios universitarios de España

CdvE


PRESENTACIÓN DE Vet+i
Vet+i
Miembros del Consejo Gestor
Consejo Gestor es el encargado de marcar las directrices de funcionamiento, coordinación y monitorización de las diversas actuaciones de la Plataforma, siendo su cabeza visible.


FARMACOVIGILANCIA VETERINARIA








Seguridad de los MV en:
• Animales de destino.
• Alimentos de origen animal: residuos y resistencias a antimicrobianos.
• Seguridad en personas: riesgos en fabricación, durante la administración, en el contacto con animales tratados.
• Seguridad en el medioambiente.

Communication Plan

- Technical Infodays – Veterinarians National and International









EPRUMA
European Platform for the Responsible Use of Medicines in Animals

EPRUMA-European Platform for the Responsible Use of Medicines in Animals

- Associate partner of EPRUMA
- Support and communication of EPRUMA documents, videos, etc.











“Spanish National Plan to minimise the risk of selection and dissemination of antimicrobial resistance”

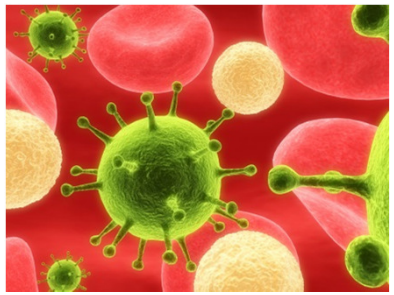


Vet responsable

Spanish National Plan to minimise the risk of selection and dissemination of antimicrobial resistance

- "Vetresponsable" plays an important role in the implementation of the "Spanish National Plan to minimize the risk of selection and dissemination of antimicrobial resistance"
- Participants: Ministry of Health; Agriculture; Economy; Interior; Defence; Universities; Spanish antibiogram Committee (COESANT); Scientific Societies; Professional organisations; etc.
- 5 years Plan: 2014-2018
- Objectives: To reduce the risk of selection and dissemination of antimicrobial resistance in animal and human health.
- **Priority areas:**








Committee of availability of veterinary medicines

- **Objective:** to promote and encourage the availability of veterinary medicines for all food production species and companion animals where a therapeutic gap is produced and/or has a reduced market to treat some diseases

- **Published the final document of the first tasks of the different Working Groups:**

  - ✓ Companion animals: Dogs, Cats, and horses
  - ✓ Beekeeping and aquaculture
  - ✓ Laying birds,
  - ✓ Cuniculture; Ovine and caprine,

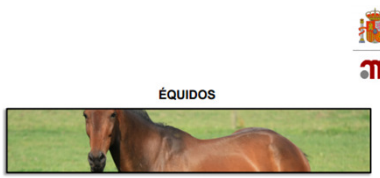
Prepared with the contributions of all stakeholders: Vet+i, Sectors, Companies, Administration, Other experts















Other activities of interest for Animal Health

Other activities of interest for Animal Health

- **Vetinnova**



Brokerage events

to facilitate networking and development of collaborative projects between companies and research community → Greater visibility of research knowledge and technologies



Annual Conference of Vet+i

The conference, which has established itself as the reference forum in the animal health sector in Spain, offers a great opportunity to increase awareness of topics of relevance: one health, innovation, etc.

Attended by more than 200 experts

High level political representation









THANKS FOR YOUR ATTENTION!

Follow us:
@Vetmasi

More information at:

www.vetmasi.es
www.vetinnova.es
www.vetresponsable.es





