



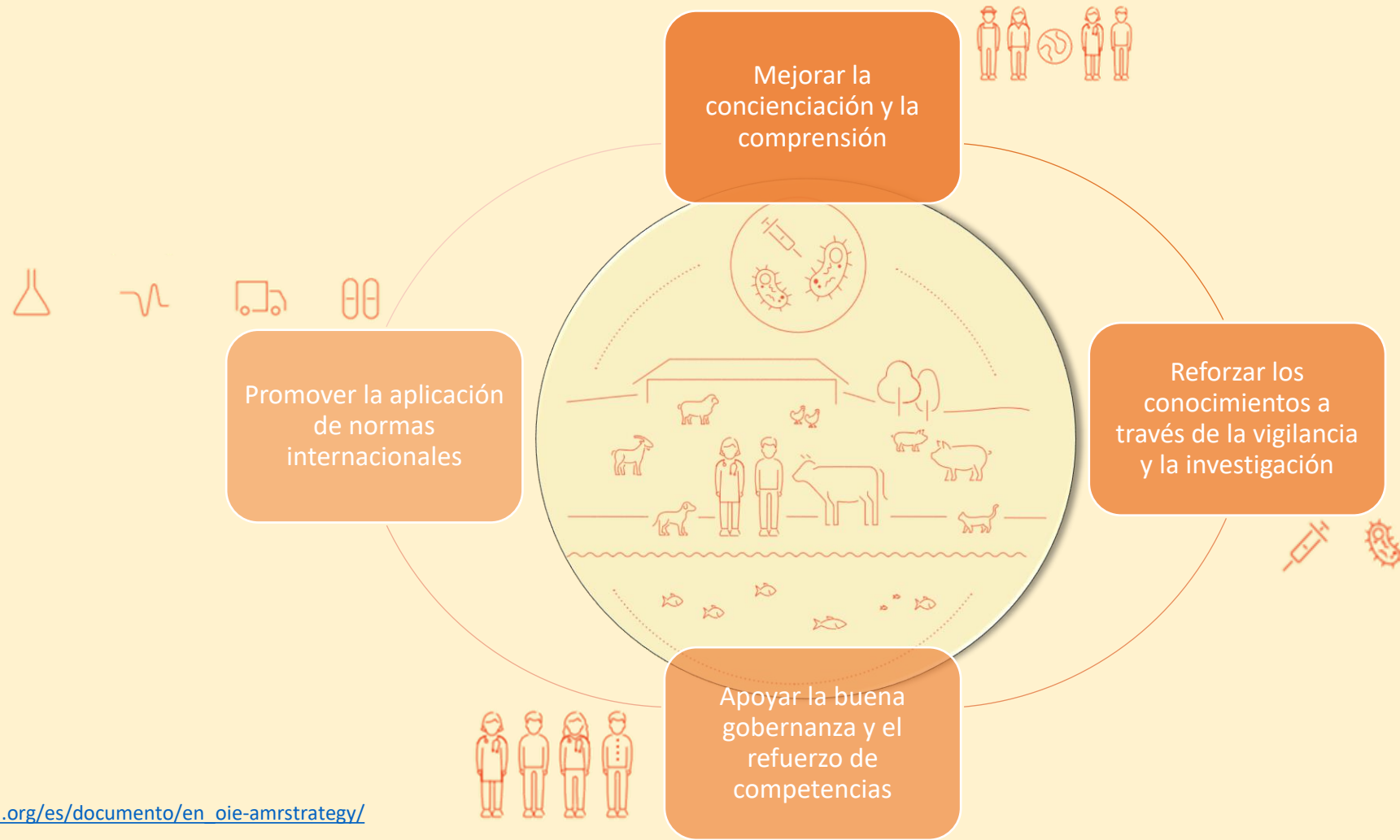
WOAH Annual Report on Antimicrobial Agents Intended for Use in Animals



Dra. Delfy Góchez
Departamento de Resistencia antimicrobiana y productos veterinarios

CAMEVET
31 Oct. – 2 Nov. 2023 Montevideo, Uruguay

La Estrategia de la OMSA apoya los objetivos establecidos en el Plan de Acción Mundial sobre la RAM, desarrollado por la OMS con una fuerte contribución de la FAO y la OMSA. Refleja el mandato de la OMSA, a través de cuatro objetivos principales:





Reforzar los conocimientos a través de la vigilancia y la investigación

Reforzar los conocimientos a través de la vigilancia y la investigación

Planes de acción nacionales contra la RAM



Sistemas de control y vigilancia

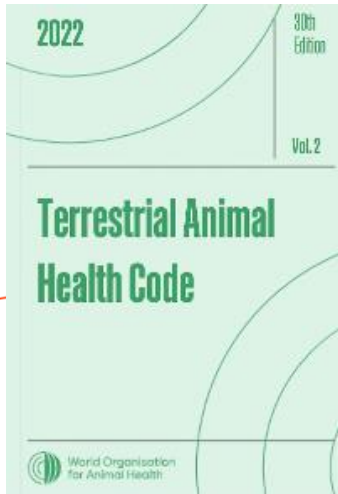


Reporte de tendencias en el uso de antimicrobianos y en la RAM



Desarrollo de organismos resistentes a los antimicrobianos

- Apoyar a los Miembros en el **desarrollo y la implementación de sistemas de control y vigilancia**
- Elaborar y mantener una **base de datos para recopilar y almacenar información sobre el uso de agentes antimicrobianos en animales productores de alimentos y animales de compañía**, con análisis asociados e informes anuales
- Mejorar el desarrollo, el uso y la funcionalidad de WAHIS para permitir el análisis de datos sobre el uso de los agentes antimicrobianos
- Guiar y apoyar la investigación de alternativas a los antibióticos trabajando en colaboración con las organizaciones asociadas para fomentar el desarrollo y la adopción de herramientas, metodologías
- Identificar y buscar oportunidades para asociaciones público-privadas para la investigación y la gestión de riesgos de la RAM, trabajando en forma paralela y uniendo esfuerzos



<https://www.woah.org/es/hacemos/normas/codigos-y-manuales/acceso-en-linea-al-codigo-terrestre/>

Cap.6.7. **Introducción** a las recomendaciones para controlar la resistencia a los agentes antimicrobianos

Cap.6.8. Armonización de los programas nacionales de **vigilancia y seguimiento** de la resistencia a los agentes antimicrobianos

Cap.6.9. **Seguimiento de las cantidades y patrones de utilización** de agentes antimicrobianos en los animales destinados a la alimentación

Cap.6.10. **Uso responsable y prudente** de agentes antimicrobianos en medicina veterinaria

Cap.6.11. **Análisis del riesgo** asociado a la resistencia a los agentes antimicrobianos como consecuencia del uso de agentes antimicrobianos en animales



<https://www.woah.org/es/hacemos/normas/codigos-y-manuales/acceso-en-linea-al-codigo-acuatico/>

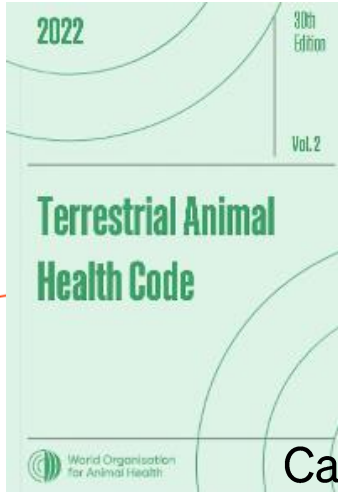
Cap. 6.1. **Introducción** a las recomendaciones para controlar la resistencia a los agentes antimicrobianos

Cap.6.2. Principios para el **uso responsable y prudente** de los agentes antimicrobianos en los animales acuáticos

Cap.6.3. **Seguimiento de las cantidades y patrones** de utilización de agentes antimicrobianos en animales acuáticos

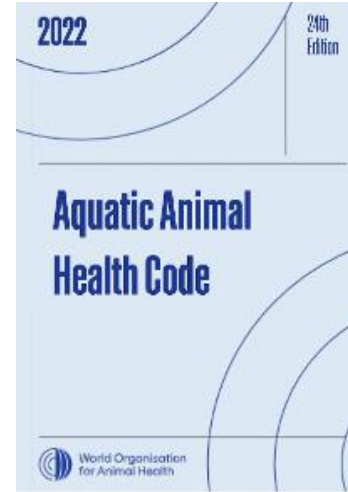
Cap.6.4. Desarrollo y armonización de los programas nacionales de **vigilancia y seguimiento** de la resistencia a los agentes antimicrobianos en los animales acuáticos

Cap.6.5. **Análisis del riesgo** asociado a la resistencia a los agentes antimicrobianos como consecuencia de su uso en animales acuáticos



<https://www.woah.org/en/what-we-do/standards/codes-and-manuals/terrestrial-code-online-access/>

Cap.6.9. **Seguimiento de las cantidades y patrones de utilización** de agentes antimicrobianos en los animales destinados a la alimentación



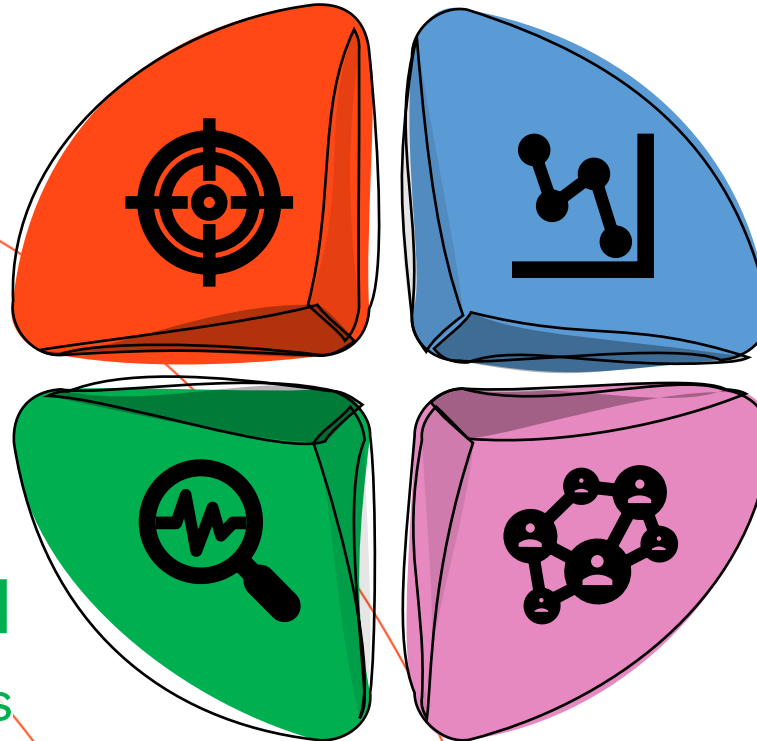
<https://www.woah.org/en/what-we-do/standards/codes-and-manuals/aquatic-code-online-access/>

Cap.6.3. **Seguimiento de las cantidades y patrones** de utilización de agentes antimicrobianos en animales acuáticos



INTERPRETACIÓN

Ayudar en la interpretación de los **datos de vigilancia de la RAM** y ayudar a responder a los problemas de resistencia a los antimicrobianos **de manera precisa y específica**



EVALUACIÓN

Ayudar en la **gestión de riesgos** para **evaluar** la **efectividad** de los esfuerzos y las estrategias de mitigación.

EVOLUCIÓN

Dar una indicación de las **tendencias a lo largo del tiempo** en el uso de agentes antimicrobianos en animales y las **posibles asociaciones con la RAM** en animales

COMUNICACIÓN

Garantizar la **transparencia** y la comunicación sobre los **riesgos** (si se publican datos)



La base de datos está diseñada para que USTED pueda:

1.

Monitorear el tipo y uso de productos antimicrobianos

2.

Medir las tendencias a lo largo del tiempo

3.

Rastrear patrones de circulación y uso a nivel mundial

4.

Evaluar la calidad y autenticidad de los productos antimicrobianos en uso





“ Si no puedes medirlo, no puedes mejorarlo ”

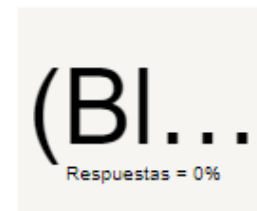
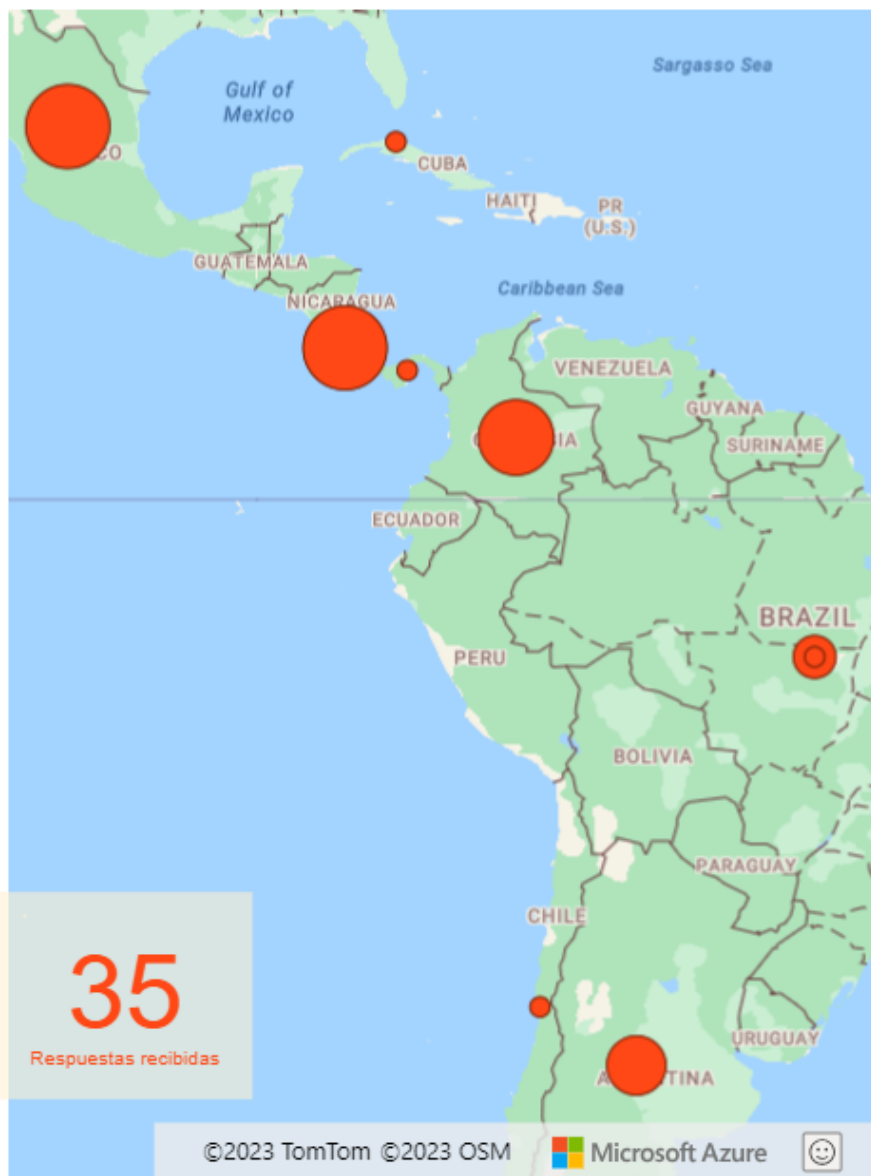
Lord Kelvin (1824 – 1907)



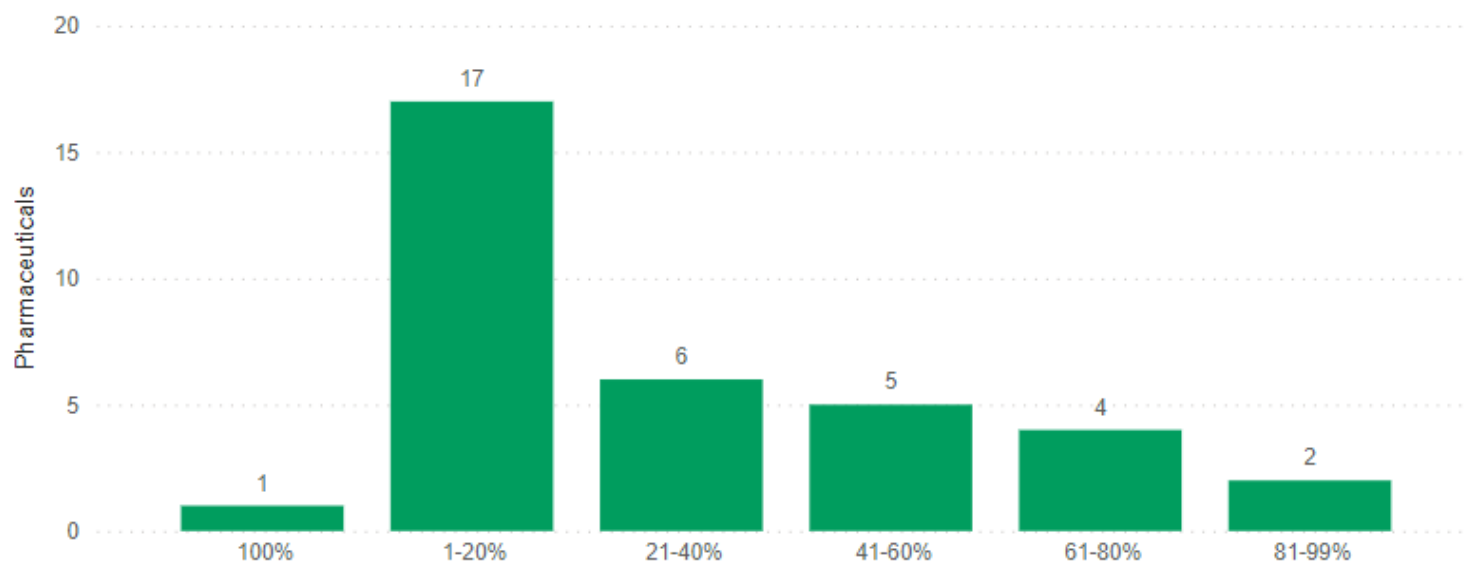
Resultados del cuestionario al CAMEVET



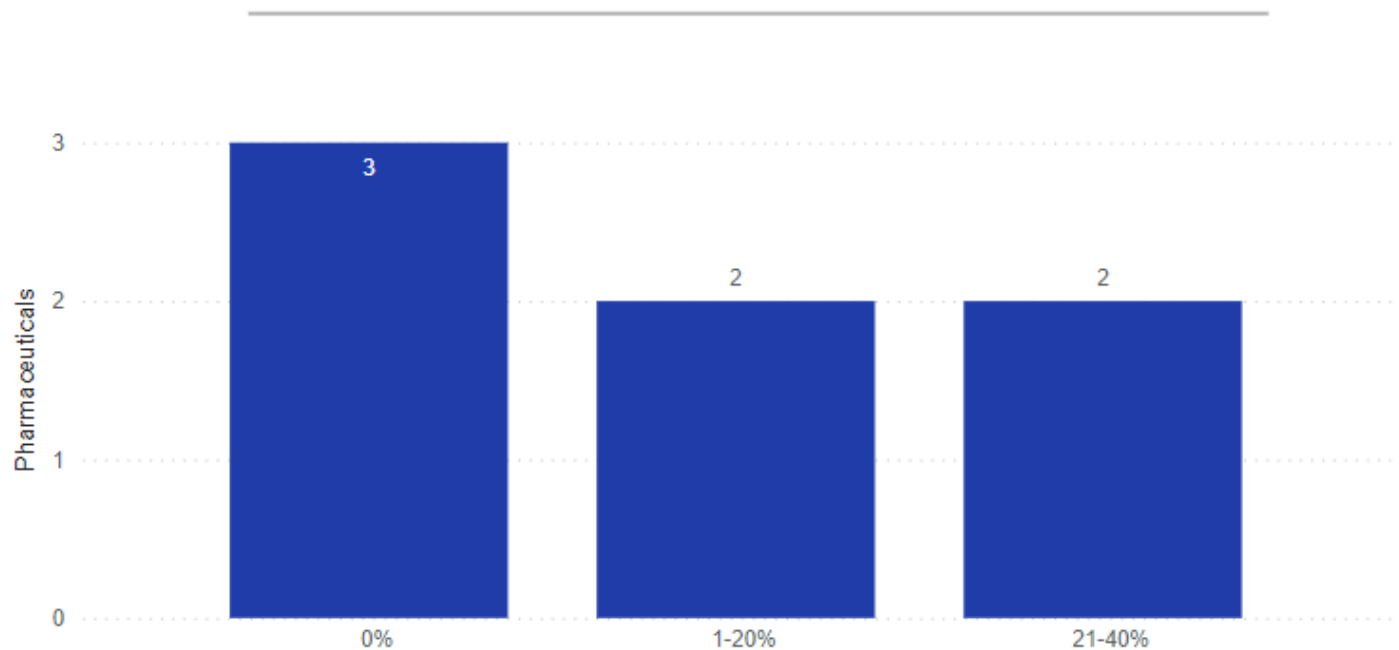
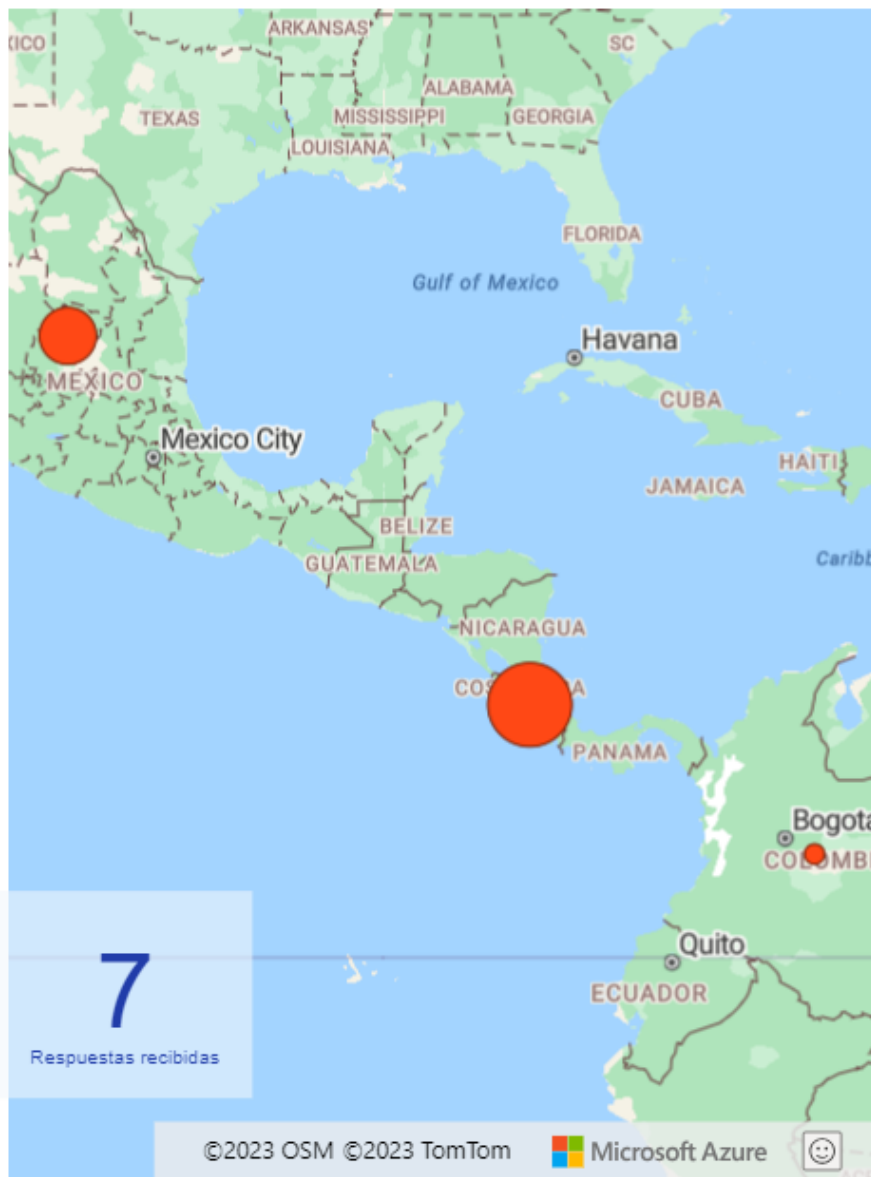
¿Podría estimar (en porcentaje) cuánto representan para su empresa las ventas para estos grupos de animales?



¿Cuánto cree que representa su empresa comparada con las ventas totales de productos veterinarios en su país para este grupo en específico?

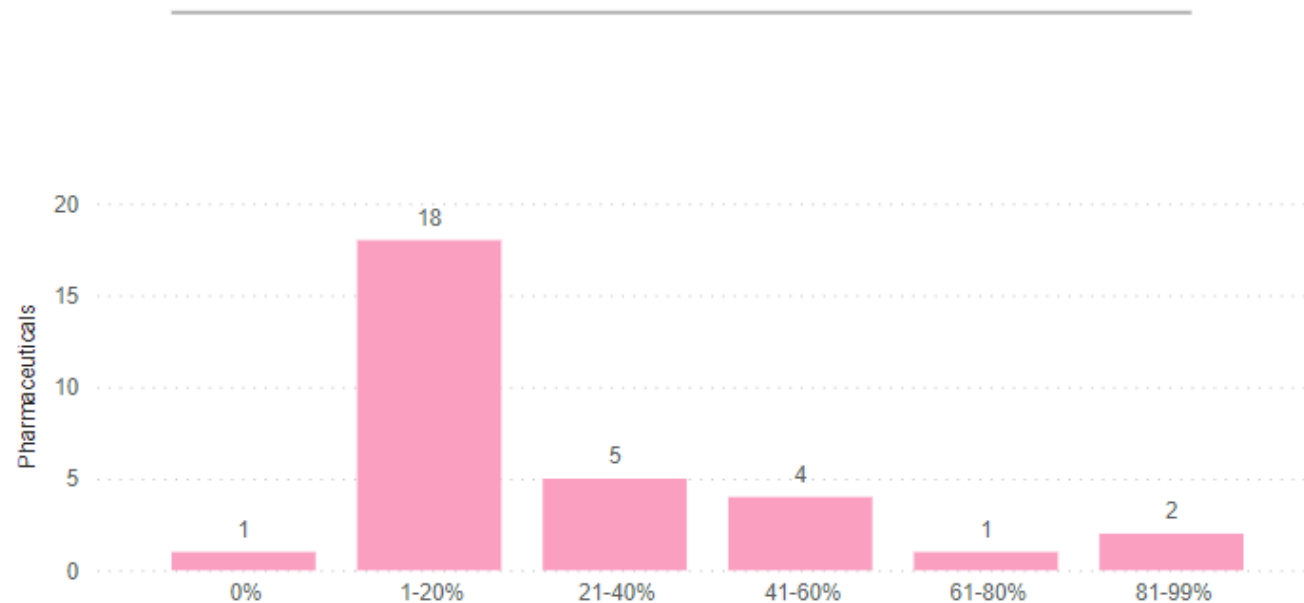


¿Cuánto cree que representa su empresa comparada con las ventas totales de productos veterinarios en su país para este grupo en específico?

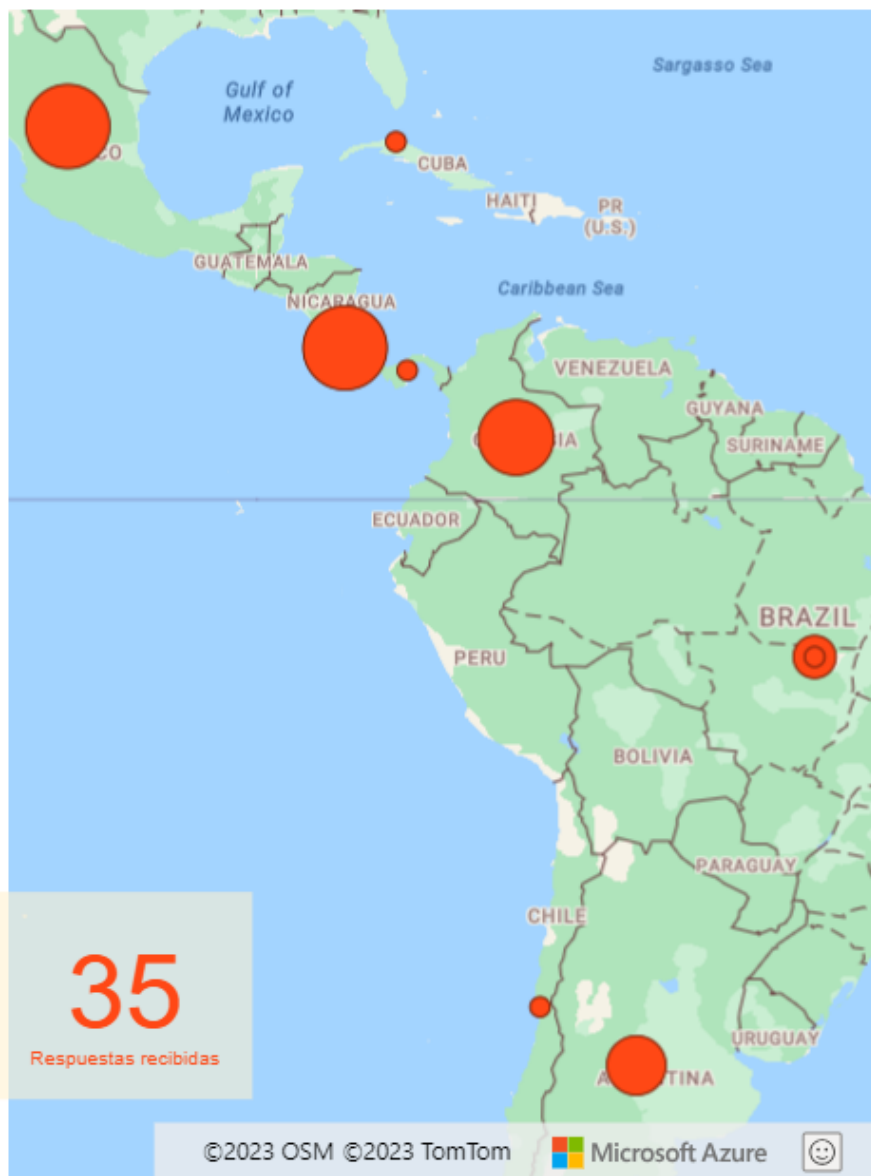




¿Cuánto cree que representa su empresa comparada con las ventas totales de productos veterinarios en su país para este grupo en específico?



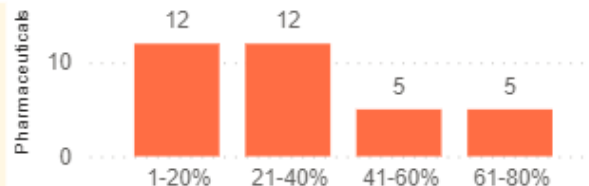
¿Podría estimar (en porcentaje) cuánto representan para su empresa las ventas de este tipo de productos?



Desparasitantes / Antiparasitics

34

Respuestas >0%



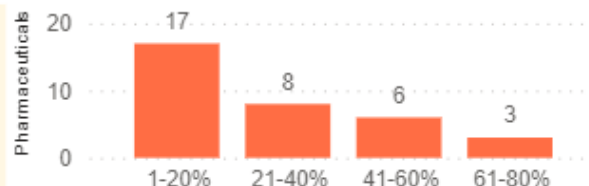
1

Respuestas = 0%

Antibióticos / Antibiotics

34

Respuestas >0%



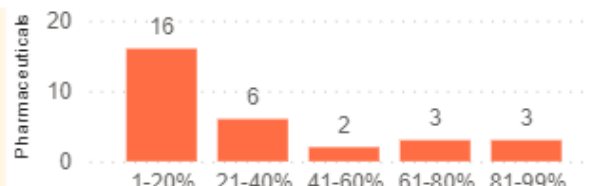
1

Respuestas = 0%

Otro tipo de productos / Other type of products

30

Respuestas >0%



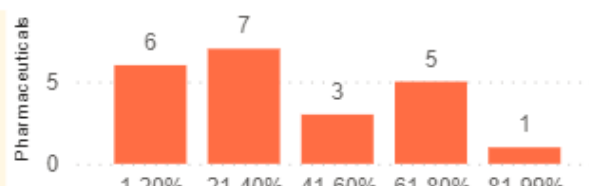
5

Respuestas = 0%

Vacunas / Vaccines

22

Respuestas >0%



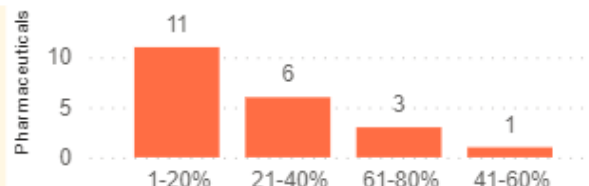
13

Respuestas = 0%

Aditivos alimenticios (sin antibióticos) / Feed additives (without antibiotics)

21

Respuestas >0%



14

Respuestas = 0%



La resistencia a los antimicrobianos (RAM): un problema que nos impacta a todos

Si bien algunas de las enfermedades e infecciones de los animales, los seres humanos y las plantas se pueden tratar con antimicrobianos, la resistencia a estos medicamentos pone en peligro nuestra salud y se ha transformado en un tema de preocupación en todo el mundo.



Se necesitan alrededor de

10 años y **1000** millones de dólares
para desarrollar un nuevo antibiótico.

A pesar de ser un fenómeno natural, la RAM puede acelerarse debido al uso inadecuado de los antimicrobianos en distintos sectores.

Es fundamental proteger nuestras opciones actuales de tratamiento

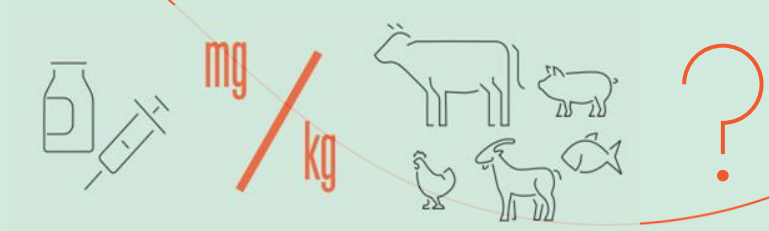


El sector de la sanidad animal continua progresando hacia un uso responsable de los antimicrobianos

El uso de antimicrobianos en animales en el mundo ha disminuido un 13 % en 3 años



Datos notificados por 80 países participantes que comunicaron sistemáticamente cantidades de antimicrobianos utilizados en los animales de 2017 a 2019



El uso de antimicrobianos se expresa en mg/kg de biomasa animal. Esta estimación se obtiene ajustando cada año las cantidades notificadas de agentes antimicrobianos (mg) en función de la biomasa de animales domésticos vivos (kg). Este indicador permite hacer comparaciones entre regiones y a lo largo del tiempo.

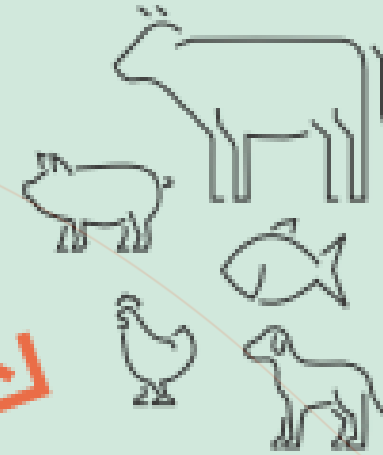
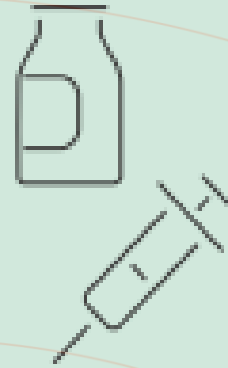


El sector de la sanidad animal continua progresando hacia un uso responsable de los antimicrobianos

El uso en los animales de los antimicrobianos de importancia crítica para la salud humana es bajo

<20%

de los antimicrobianos utilizados en los animales en 2019



eran de alta prioridad o de importancia crítica para la salud humana. Debemos preservar su eficacia utilizándolos de manera sustentable.



El uso de antimicrobianos como promotores de crecimiento ha dejado de practicarse en casi 3/4 de los países y participantes

En 2021

107

países **no** utilizaron antimicrobianos como promotores de crecimiento

41

países utilizaron antimicrobianos como promotores de crecimiento

La promoción del crecimiento implica el uso de antimicrobianos en animales sanos, con el fin de aumentar la productividad. Algunos países han implementado medidas legislativas y reglamentarias para eliminar gradualmente esta práctica.

Informe interactivo



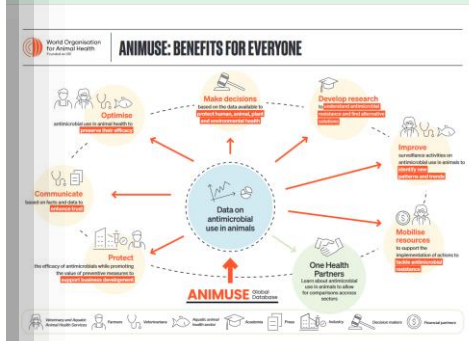
HOME COUNTRY DATA FAQ RESOURCES

Welcome

Since 2015, the World Organisation for Animal Health (WOAH, founded as OIE), has taken the lead to build a global database on antimicrobial agents intended for use in animals (AMU). In 2022, WOAH transformed this into an online customized database system: ANIMUSE Global Database (Animal antimicrobial USE).



Infografía



7º Informe del UAM

Ficha informativa



Tackling antimicrobial resistance to safeguard tomorrow's health

Antimicrobial resistance (AMR) we are all concerned. Some infections and diseases in animals, humans, and plants can be treated thanks to antimicrobials. Resistance to these medicines endangers our health and becomes a major concern worldwide.

Although AMR is a natural phenomenon, it can be greatly accelerated by the improper use of antimicrobials in different sectors. It takes over **10 years** and **1 billion dollars** to develop a new antibiotic.

Safeguarding our current options is crucial

The animal health sector keeps moving towards a more responsible use of antimicrobials

Key findings of the 7th Annual Report on Antimicrobial Agents Intended for Use in Animals

- Global antimicrobial use in animals has declined by 20% since 2017.
- The use of antimicrobials critical to human health has increased in the EU.
- 20% of antimicrobials used in 2019 were not approved in 2018.
- 107 antimicrobials were used in 2019, with 10% being critical to human health.
- 107 antimicrobials were used in 2019, with 10% being critical to human health.

Interactive Report

EXPORT

Annual Report on Antimicrobial Agents intended for Use in Animals 7th Report

Trends

Participation

Campaña en redes sociales

Comunicado de prensa



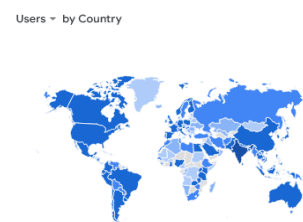
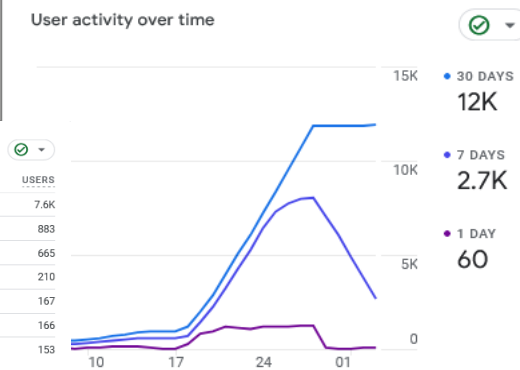
World Organisation for Animal Health

26 963 abonnées

2 sem.

#DYK? Tetracyclines remain the most utilised #antimicrobial class globally in animal health. #AntimicrobialResistance continues to plague the global world as one of the greatest health risks. To combat it, we must understand it.

Enter #ANIMUSE, our global database on animal antimicrobial use, which allows countries to report, access, analyse and communicate data on antimicrobials intended for use in animals to different stakeholders and empower them in the fight against AMR.



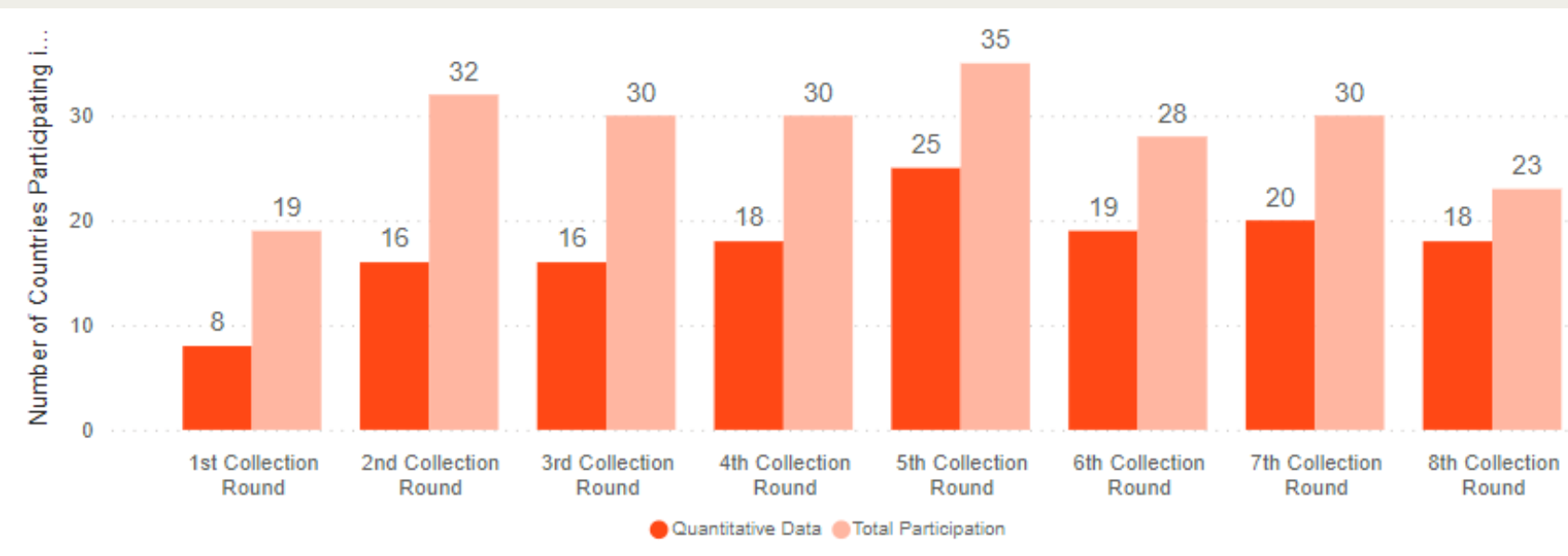
Videos promocionales



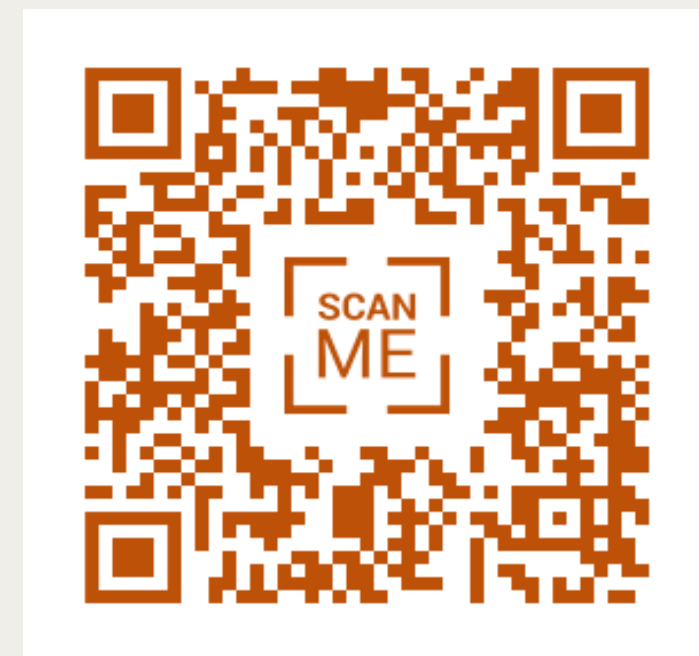
ANIMUSE video - English



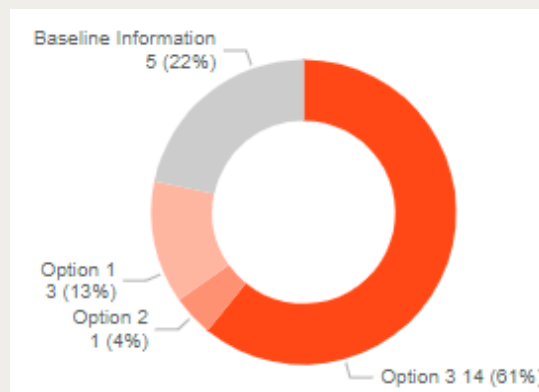
ANIMUSE video - Español



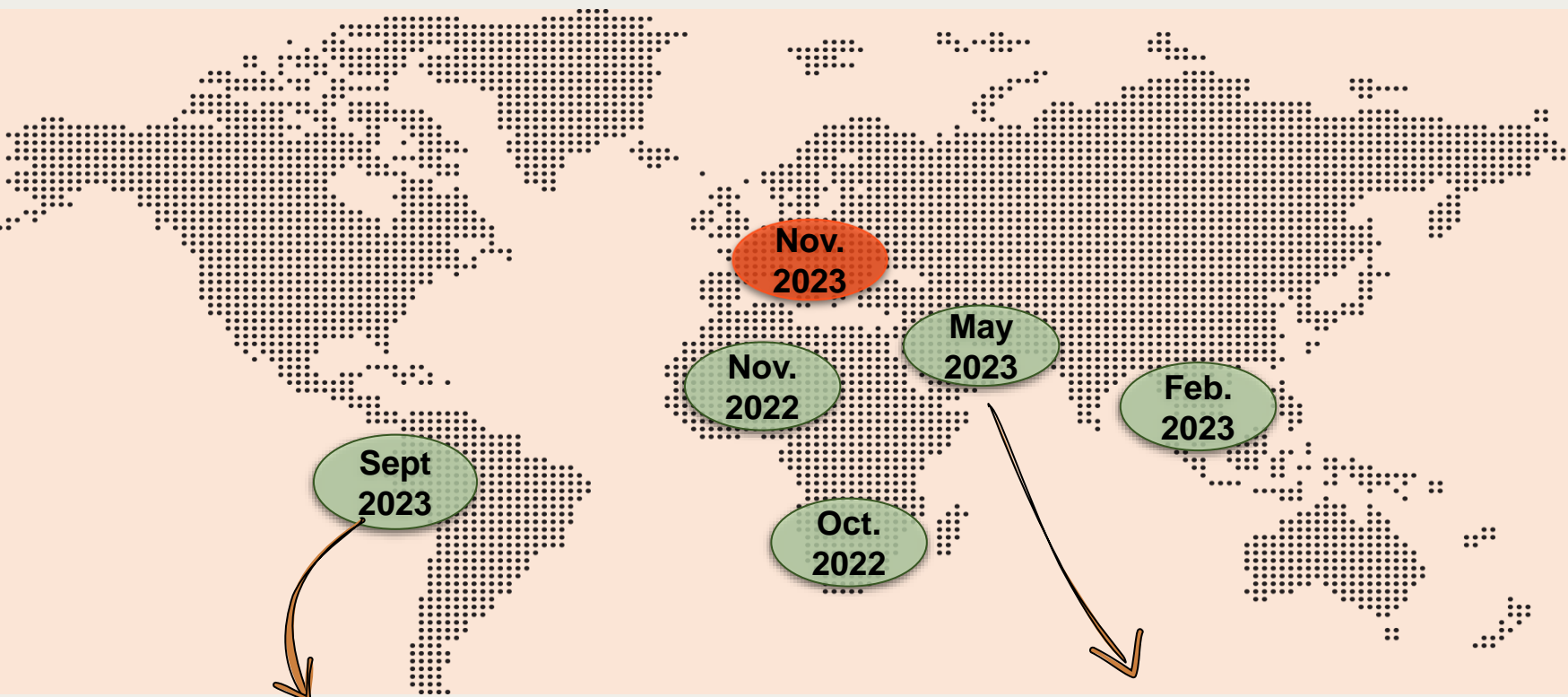
¡Descubra **ANIMUSE** AHORA!



8ª ronda – Opciones de notificación elegidas



amu.woah.org



Iniciativas futuras

A screenshot of the ANIMUSE website. The header includes the World Organisation for Animal Health (WOAH) logo and the text 'ANIMUSE'. Below the header, there is a navigation menu with 'HOME', 'COUNTRY DATA', 'FREQUENTLY ASKED QUESTIONS', and 'RESOURCES'. The main content area features a large image of a microscope slide with a play button icon overlaid. Below this, there is a section titled 'Interactive Report' with a 'Screen' button and a 'Trends' button. The report title is 'Annual Report on Antimicrobial Agents intended for Use in Animals 7th Report'. The WOAH logo is visible in the bottom right corner of the screenshot.

VIDEOS TUTORIALES



Para la OMS y la OMSA, este taller piloto sirvió de base para la organización de otros talleres nacionales o subregionales sobre la vigilancia del consumo de antimicrobianos en ambos sectores. En el caso de Senegal, los objetivos eran múltiples

- fortalecer los conocimientos y la capacidad del Senegal en materia de vigilancia del consumo de antimicrobianos en la salud humana y animal; identificar las sinergias, así como las características específicas de los dos programas de vigilancia;
- desarrollar actividades conjuntas, como el análisis conjunto de datos y la **publicación de un informe nacional sobre el consumo de antimicrobianos en Senegal**;
- discutir las fortalezas, debilidades, oportunidades y riesgos de los programas de monitoreo; definir actividades a mediano y largo plazo para fortalecer y mantener los programas de monitoreo del consumo de antimicrobianos en salud humana y animal en Senegal.





Próximos pasos

Más participación de los Miembros durante esta 9ª Ronda de Recopilación de Datos del UAM – las cartas han sido enviadas la semana pasada.

- Más información sobre:

- Tipo de uso
- Grupos de animales
- Vía de administración



Esto se puede lograr fácilmente con el Módulo de cálculo de ANIMUSE



Más colaboración entre el sector privado y el sector público para la colecta de datos

Visión a largo plazo

- Proporcionar información por especie animal
- Datos refinados de poblaciones animales con WAHIS
- Explorar la colecta de datos del UAM a nivel de campo



Organización Mundial
de Sanidad Animal

Fundada como OIE

ANIMUSE

Global
Database

amu.woah.org