

Asociaciones Público – Privadas (APP) Para el Control de la Resistencia Antimicrobiana (RAM)

Moisés VARGAS-TERÁN
Especialista Internacional de Sanidad Animal

Taller sobre APP en la lucha contra la RAM
30 noviembre, 2022, Asunción, Paraguay



World
Organisation
for Animal
Health

Organisation
mondiale
de la santé
animale

Organización
Mundial
de Sanidad
Animal

- Contenido:
- A. La OMSA y las Asociaciones Público – Privadas
 - B. La tipología de las APP
 - C. Las APP para luchar contra la RAM
 - D. Pasos a seguir en la implementación exitosa de las APP



Organización Mundial
de Sanidad Animal
Fundada como OIE

- **OMSA** cuenta con 182 países miembros y su mandato es mejorar la sanidad y el bienestar animal mundial
- Organización normativa de referencia de la **OMC** en el ámbito de la sanidad animal
- **Asegura** la transparencia de la situación mundial sobre enfermedades de los animales, incluidas las zoonosis y publica métodos para su prevención y control
- **Respalda** a los Servicios Veterinarios de sus países miembros y facilita el intercambio de información entre expertos para contribuir a forjar la gobernanza mundial de la sanidad animal.

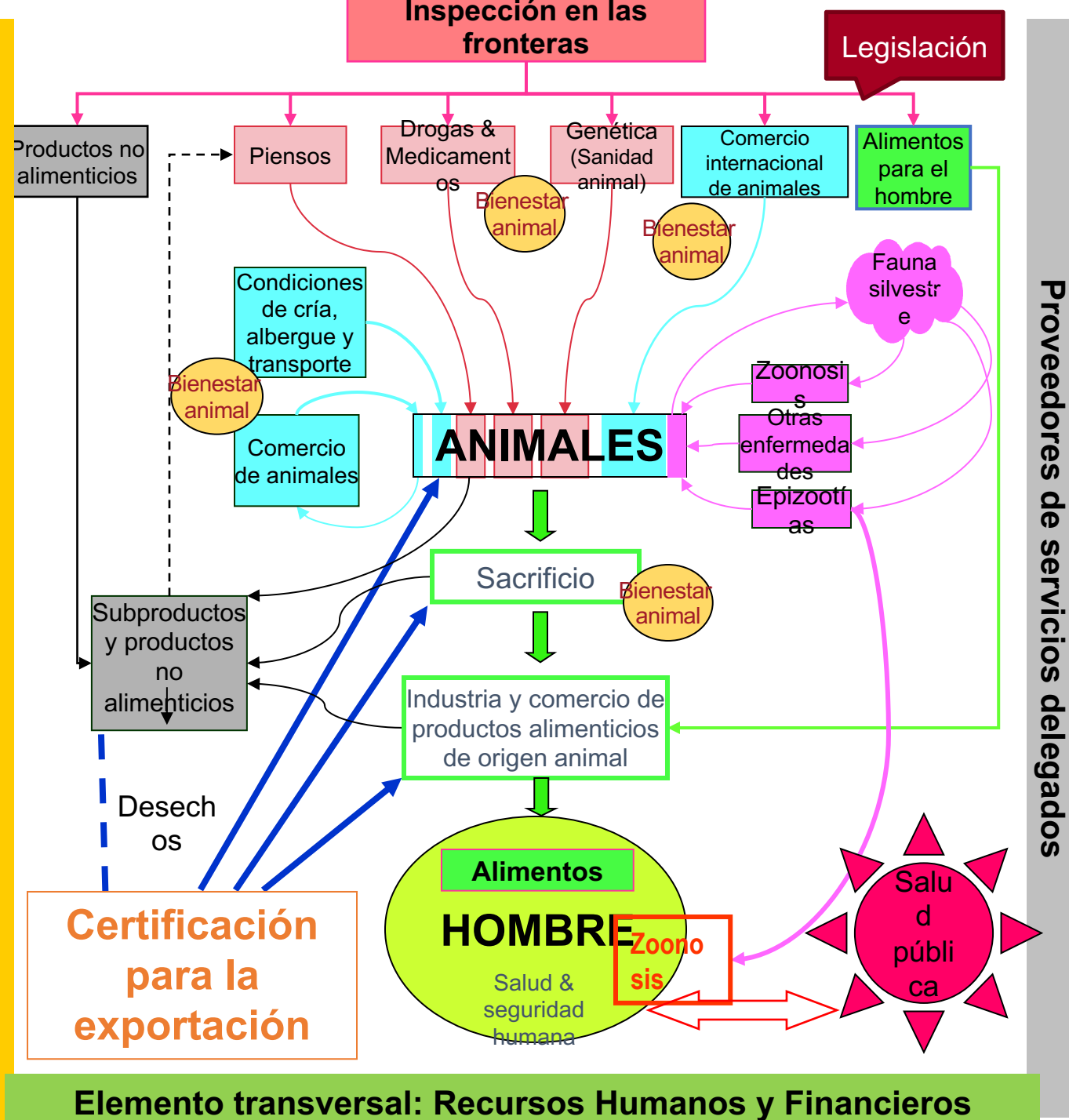


“ El ÁMBITO VETERINARIO es el conjunto de actividades directa o indirectamente relacionadas con los animales o los productos y subproductos de origen animal, que contribuyen a proteger, mantener y mejorar la sanidad y el bienestar de los seres humanos, en particular, mediante la protección de la sanidad y del bienestar de los animales y la seguridad sanitaria de los alimentos (Artículo 3.4.2. del Código Terrestre) “

Organización Mundial de Sanidad Animal

ÁMBITO VETERINARIO

Funciones transversales: laboratorios, formación, etc.

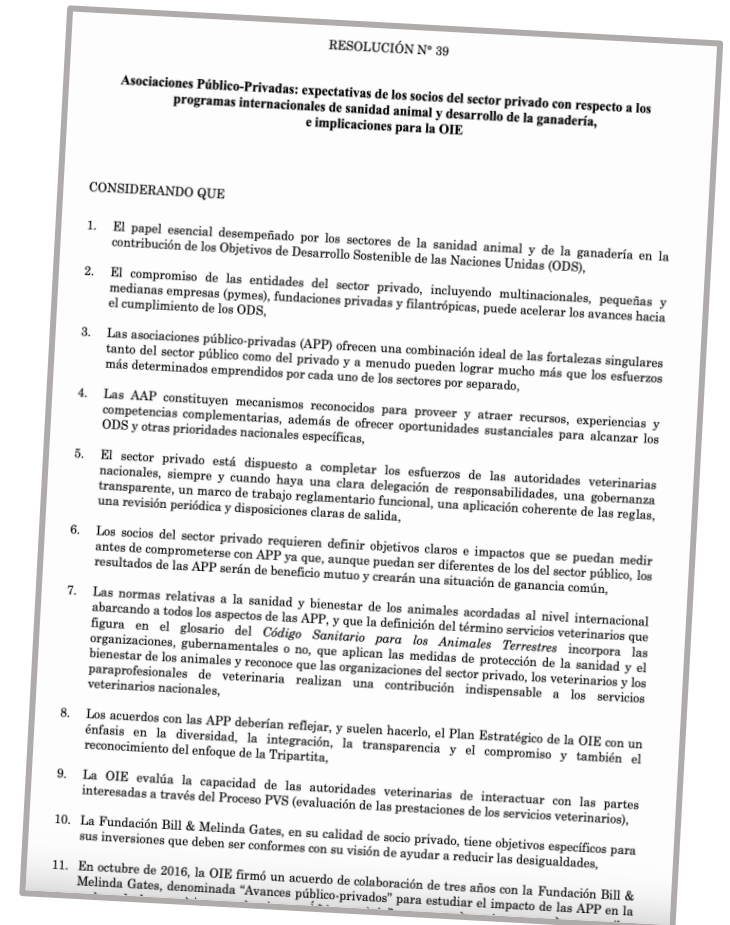


Proveedores de servicios delegados

Elemento transversal: Recursos Humanos y Financieros

La OMSA y las Asociaciones Público-Privadas (APP)

- Servicios Veterinarios= Sector Público + Sector Privado.
- Después de 10 años de implementación del PVS.
- Casos exitosos de APP en los países.
- **2017**
 - Resolución No. 39 adoptada en la 85ª Sesión General.
 - Fundación Bill & Melinda Gates y CIRAD (organismo francés de investigación agronómica y de cooperación internacional para un desarrollo sostenible)
 - Encuesta en 181 países y registro de 100 exitosas APP.
- **2018**
 - Boletín sobre APP y tipología 86ª SG.
 - Consulta con 42 especialistas internacionales en APP.
 - Estudio de impacto de tres casos de APP (Etiopia , Indonesia, Paraguay).



La OMSA y las Asociaciones Público-Privadas (APP)

- **2019**

- Publicación del Manual de OMSA sobre la APP: directrices para las APP en el ámbito veterinario 87ª SG.
- Desarrollo de un módulo de APP para educación a distancia (inglés, francés).
- Cuatro talleres en África y Asia sobre lineamientos para establecer APP.
- La iniciativa de las APP es considerada para ser integrada como una actividad de apoyo al proceso PVS.

- **2020**

- Queda a punto la versión 2.0 de las APP para integrarla plenamente al proceso PVS.

- **2022**

- Realización Taller sobre APP en la lucha contra la RAM, como parte del proyecto cuatripartita FAO, OMSA, OPS, UE.

“*La ASOCIACIÓN PÚBLICO – PRIVADA es un enfoque **conjunto** en el que los sectores público y privado establecen **responsabilidades** y comparten **recursos** y **riesgos** para lograr **objetivos** comunes con vistas a obtener **beneficios** de forma **sostenible** “*

Organización Mundial de Sanidad Animal




OMSA objetivos de las asociaciones

Apoyar a los Países Miembros para que desarrollen, cuando sea pertinente, Asociaciones Público-Privadas (APP) sostenibles para fortalecer los Servicios Veterinarios



Tipología de las APP



	 Transaccional	 Colaborativa	 Transformadora
Definición	Contratación pública por parte del gobierno de servicios sanitarios /zoonosanitarios específicos a proveedores de servicios veterinarios privados	Compromiso conjunto entre el sector público y los usuarios finales con el fin de brindar políticas/resultados acordados de antemano	Establecimiento de una capacidad sostenible para llevar a cabo programas antes inalcanzables
Actores del sector privado	Veterinarios privados, paraprofesionales de veterinaria, comunidades de trabajadores de sanidad animal	Usuarios finales, a menudo asociaciones de productores	Empresas nacionales o multinacionales (por ejemplo, industria farmacéutica, agroalimentaria, etc.)
Sector principal que toma la iniciativa	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: #4682B4; color: white; padding: 10px; text-align: center;">Público ✓</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 10px; text-align: center;">Privado</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: #4682B4; color: white; padding: 10px; text-align: center;">Público ✓</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 10px; text-align: center;">Privado ✓</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: #4682B4; color: white; padding: 10px; text-align: center;">Público</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 10px; text-align: center;">Privado ✓</div> </div>



Ejemplo de caso #1 (detallado en el anexo 4): Mali

<http://www.oie.int/es/para-los-periodistas/oie-public-private-partnerships/>



Desde hace más de veinte años, Malí ha establecido un mandato sanitario que permite que veterinarios privados realicen actividades delegadas por los servicios veterinarios, como la vacunación contra la peste de pequeños rumiantes (PPR) o la perineumonía contagiosa bovina (PCB). En 2016, 544 veterinarios privados con mandato oficial trabajaron junto con 362 veterinarios públicos, lo que mejoró la cobertura vacunal del ganado e implicó una mejor sanidad animal y seguridad alimentaria. Los resultados revisten importancia crítica en un país donde el ganado constituye el principal medio de subsistencia para alrededor del 30 % de la población.



Servicios
veterinarios



Privados

20
años

para el mandato
sanitario



PPR o
PCB

— En 2016

362
veterinarios
públicos

544
veterinarios
privados

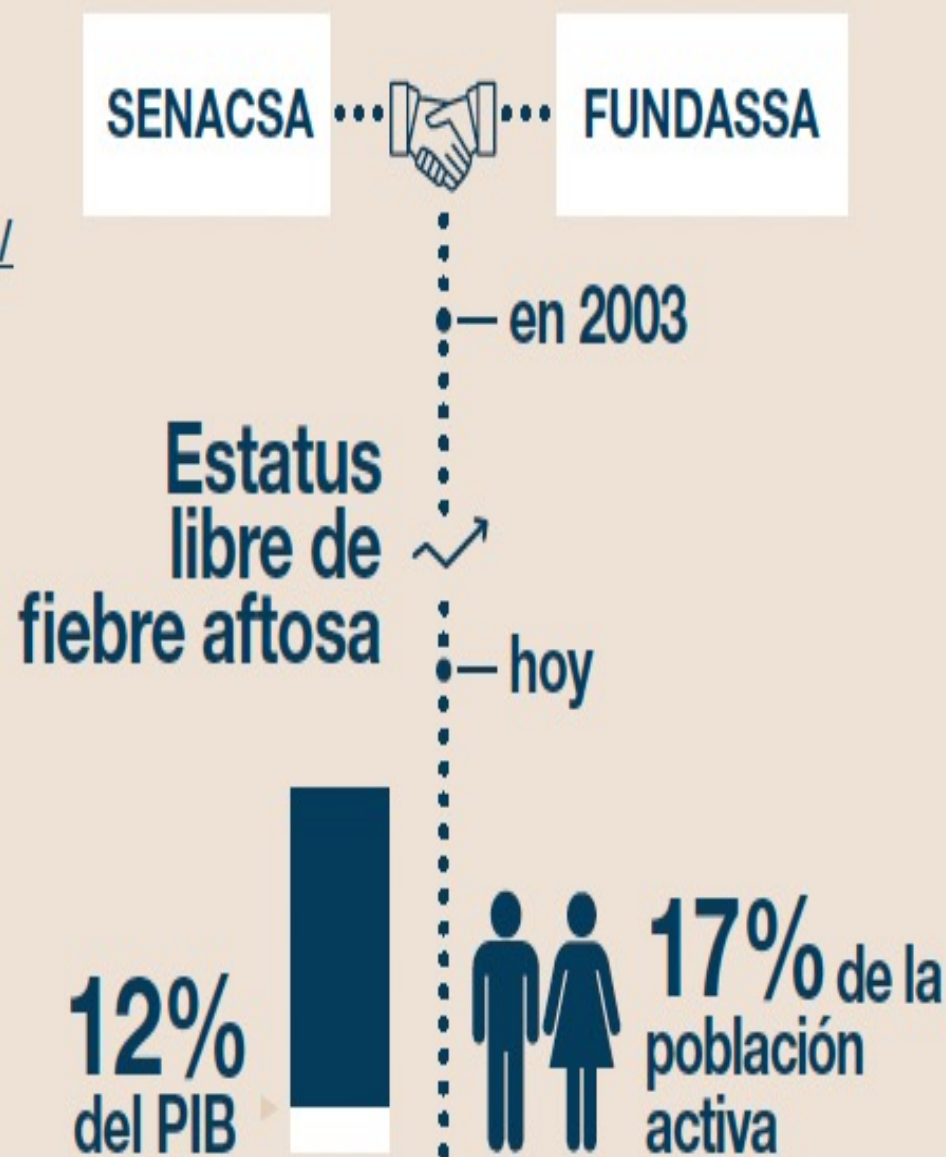


Ejemplo de caso #2 (detallado en el anexo 4): Paraguay

<http://www.oie.int/es/para-los-periodistas/oie-public-private-partnerships/>



La colaboración iniciada en 2003 entre los servicios veterinarios de Paraguay (SENACSA) y los productores ganaderos a través de los servicios de FUNDASSA, permitió que Paraguay lograra el estatus libre de fiebre aftosa con vacunación y abriera los mercados a la exportación. Hoy, la ganadería contribuye en un 12 % del PBI y emplea al 17 % de la población activa. La exportación de carne, vísceras y productos cárnicos ha generado más de \$1.200 millones.





Ejemplo de caso #2 (detallado en el anexo 4): Ethiopia

<http://www.oie.int/es/para-los-periodistas/oie-public-private-partnerships/>



Las empresas privadas AGP Poultry, Mekelle Farms y Andasa



Poultry que conforman Ethiochicken colaboran con los servicios veterinarios de Etiopía en la mejora de la producción



avícola y en beneficio de los pequeños productores. Desde 2010, Ethiochicken ha distribuido alrededor de 35 millones de pollos a familias rurales en colaboración con el sistema de extensión público, contribuyendo con el segundo plan de Etiopía de transformación y crecimiento (GTP II), con el fin de alcanzar las 164.000 toneladas de producción de carne de pollo y 3.900 millones de huevos en 2020 a través de pequeños productores y razas mejoradas.

Servicios veterinarios



Ethiochicken



— desde 2010

35 millones de pollos

3900 millones de huevos

— logro de los objetivos del GTP II en 2020

164,000 toneladas de producción de carne de pollo



Actividades, beneficios e impactos



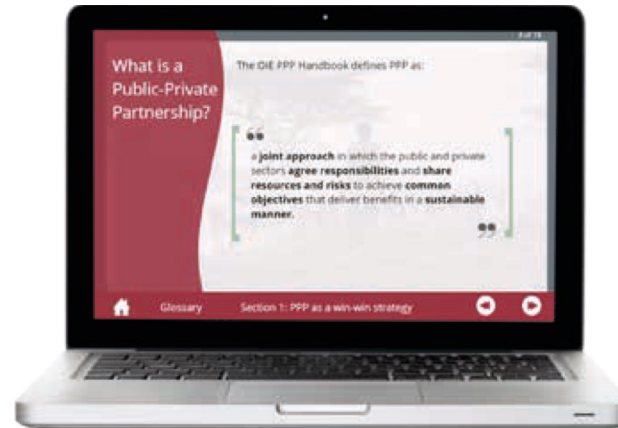
Creación de Capacidades sobre Asociaciones

Manual OMSA - APP



https://www.woah.org/fileadmin/publicprivatepartnerships/ppp/EN/Handbook_EN.html

Cursos a distancia



<http://elearning-ppp.oie.int>

Base de datos APP

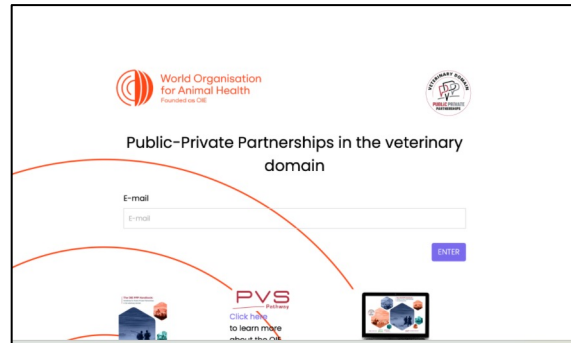
The World Organisation for Animal Health launches a database on public–private partnerships in the veterinary domain



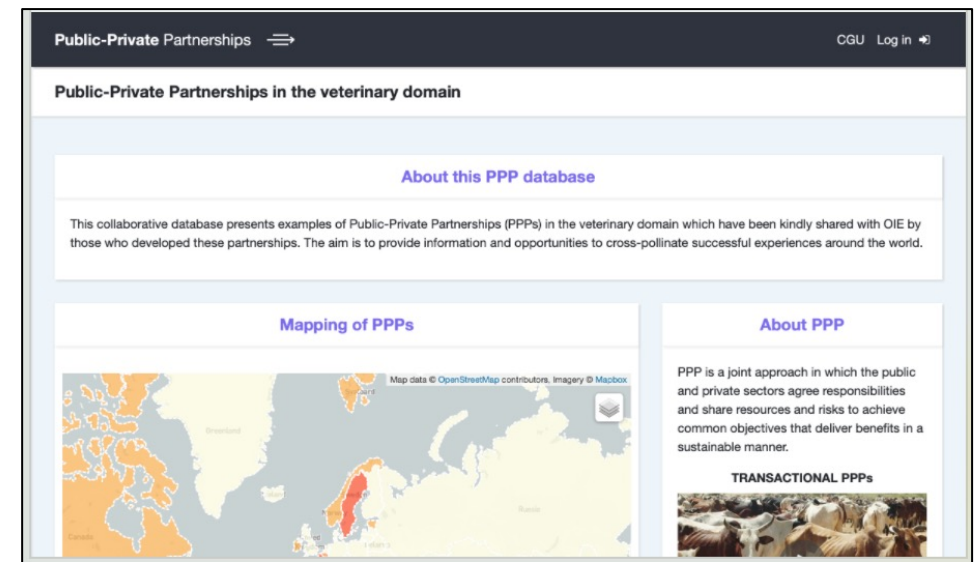
<https://www.oie-ppp-database.com/>


Casos Base de Datos OMSA – APP incluye RAM

Paso 1: <http://www.woah-ppp-database.com>




Paso 2: OMSA
 APPP entrar mail
 + contraseña





MENU

- Home
- PPP list**
- Map
- Add/Modify my PPPs
- My account
- Export data



Public-Private Partnerships in the veterinary domain

Public-Private Partnership [Add a new PPP](#)

(see the table keys below)

Show entries Search:

Region	Country	PPP title	PPP type	Animal(s)	Service type	Consultation
Africa	Malawi	Center for ticks and tick-bone diseases			Communication, awareness campaigns Laboratory diagnosis Production/control of veterinary products (including AMR control) Training & education Vaccine supply	
Africa	Malawi	Rural Poultry Center			Communication, awareness campaigns Production/control of veterinary products (including AMR control) Training & education Vaccine supply	

Base de Datos OMSA de Asociaciones Público - Privadas



**Mas de 100 casos de
APP Exitosas en
Medicina Veterinaria**

**Acceso en Línea a
todo público**

PAÍSES	TEMA
31	Control y erradicación de enfermedades de los animales
27	Producción animal
21	Incremento mejoras profesionales MV y PPV
51	Mejora nivel de vida y empleo (vacunación)
17	Incremento en la seguridad e inocuidad alimentaria
42	Mejora en la calidad de los servicios veterinarios
10	Control RAM
10	Acceso a mercados

La resistencia a los antimicrobianos (RAM): una amenaza global

Existen enfermedades infecciosas que son cada vez más difíciles de tratar, puesto que los tratamientos habituales están perdiendo su eficacia frente a numerosos agentes patógenos.



En un año,
1,27 millones
de personas murieron
como consecuencia
directa de la RAM

*Global burden of bacterial antimicrobial
resistance in 2019: a systematic analysis.
The Lancet, 2022.*

Es posible frenar el avance de la RAM utilizando los antimicrobianos de manera prudente y siguiendo el enfoque «Una salud».

Todos debemos ser parte de la solución

NOSOTROS
los actores Públicos
y Privados

Las **APP** para combatir **RAM**
Son **una opción potencial**

¿Cómo podemos (los actores públicos y privados) contribuir a combatir la Resistencia a los Antimicrobianos?

Nosotros

podemos mejorar la concienciación y el entendimiento sobre RAM a través de una efectiva comunicación, educación y capacitación.

Promoviendo la **concienciación** pública por parte de todas las partes interesadas.

Nosotros podemos

fortalecer el conocimiento y evidenciar la RAM a través de la vigilancia y la investigación.

Con la divulgación de los **datos de uso de antimicrobianos** por parte del sector privado y apoyando la vigilancia veterinaria con **capacidad laboratorial**.

Nosotros podemos

reducir la incidencia de infecciones a través de medidas efectivas de higiene y saneamiento.

Fortaleciendo las **buenas prácticas de sanidad animal** a través de la implementación de los estándares de los **Códigos Sanitarios para los Animales Terrestres y Acuáticos de la OMSA**.

Nosotros podemos

optimizar el uso de medicamentos antimicrobianos en animales terrestres y acuáticos.

Apoyando a la comunidad de investigadores, incluyendo la industria farmacéutica, para que desarrollen **herramientas eficaces y de bajo costo** para el diagnóstico de enfermedades y pruebas de **susceptibilidad a los antimicrobianos**.

Nosotros podemos

desarrollar nuevos medicamentos, métodos de diagnóstico, vacunas y otros procedimientos.

Fortaleciendo las asociaciones **existentes y creando nuevas alianzas público-privadas** para fomentar la investigación y el desarrollo de nuevos agentes antimicrobianos, de diagnóstico y nuevos modelos de mercado.

Éxito colectivo

Ecoantibio, Francia



Grupo de Trabajo, Reino Unido

PANORAMA 2019-3 *bulletin*

DOSSIER

The voluntary response to antimicrobial resistance by the United Kingdom

KEYWORDS

#antibiotic, #antimicrobial resistance (AMR), #public-private partnership, #Responsible Use of Medicines in Agriculture Alliance (RUMA), #United Kingdom.

AUTHORS

Chris Lloyd, Responsible Use of Medicines in Agriculture Alliance (RUMA), United Kingdom.

The designations and denominations employed and the presentation of the material in this article do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the OIE concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries. The views expressed in this article are solely the responsibility of the author(s). The mention of specific companies or products of manufacturers, whether or not these have been patented, does not imply that these have been endorsed or recommended by the OIE in preference to others of a similar nature that are not mentioned.



© Responsible Use of Medicines in Agriculture Alliance (RUMA)

The United Kingdom (UK) Government Review on Antimicrobial Resistance (AMR) by Lord O'Neill established AMR as a key priority [1]. It set a target for antibiotic use in agriculture of 50 mg/kg Population Correction Unit (PCU) by 2018. In response to the O'Neill Review final report published in May 2016, the Responsible Use of Medicines in Agriculture Alliance (RUMA) convened a Targets Task Force (TTF), bringing together representatives of the farmed livestock sectors. The TTF developed sector-specific targets to reduce antibiotic use in UK livestock production, which were published in November 2017.

Sector lechero organizado

Scientific excellence | Industry applicability | Strategic networking | Global influence

IDF Factsheet 003/2017-05



Guidance on Antimicrobial Resistance from the Dairy Sector

Introduction

This document describes what antimicrobial resistance (AMR) is, outlines dairy sector guidance on prudent use of antimicrobials and defines the global dairy position on AMR. These initiatives complement the many animal health, animal welfare and food safety practices that the dairy sector has in place to deliver safe and secure dairy products to global consumers.

Global dairy position

One of the roles of the International Dairy Federation is to encourage good animal health and welfare to minimize the need for antimicrobial use. The IDF promotes prudent and responsible use of antimicrobial agents within the global dairy industry to ensure that they continue to be effective and useful for curing diseases in animals. Use of antimicrobials is only part of an animal health management programme that aims to limit disease in animals and improve animal welfare. Early detection of disease allows early intervention and this minimises the need to use antimicrobials. Improved infection prevention and control measures limit disease spread and progressively reduce the usage of antimicrobial agents. The dairy sector will continue to evaluate potential strategies to decrease antimicrobial agents' usage as they may arise.

What is AMR?

Antimicrobials are medicines used to treat infections, particularly those caused by bacteria, to maintain human and animal health. Some bacteria have developed full or partial resistance to various antimicrobial agents. Resistance occurs naturally in bacteria through spontaneous mutation or natural selection, but can be accelerated due to incorrect use of antibiotics in human medicine, animal medicine, and plant medicine. This phenomenon is known as AMR.

Management of AMR

AMR is not constrained by geographic or human/animal borders. Resistant bacteria arising either in humans, animals or the environment may spread from one to the other, and from one country to another. Limiting the development of AMR requires the implementation of global strategies by public health, veterinary and environmental authorities in all countries of the world. At a national level, with respect to animal health services, these include:

AMR is important, because it limits the range of antimicrobial agents that can be used to treat infections effectively. This can mean an increase in the prevalence and severity of disease in humans and animals, and impacts animal welfare, human health, food safety and food security. It may result in additional costs associated with treating infections due to the requirement to use newer, higher cost or multiple antimicrobials.



Partes interesadas



Actividades clave para la implementación exitosa de una APP

(puede ejecutarse secuencialmente o en paralelo)



Supervisar y garantizar que las actividades se realicen de acuerdo con las normas, evaluar los resultados e impactos

Revisar periódicamente la ejecución y volver a examinar la necesidad de una AP



**Las APP son una
posibilidad real para
combatir la RAM**

**El CAMINO
a seguir**



GRACIAS

Agradecimiento para el Dr. Rahul Srivastava, Gerente de Proyectos de APP - OMSA, por su apoyo en la elaboración de esta presentación.

Comparta sus experiencias de sobre APP en el Ámbito Veterinario a través de: ppp@woah.org



World
Organisation
for Animal
Health
Founded as OIE

Organisation
mondiale
de la santé
animale
Fondée en tant qu'OIE

Organización
Mundial
de Sanidad
Animal
Fundada como OIE