

Comité Veterinario Permanente del Cono Sur *“para una sanidad regional de excelencia”*

RESISTENCIA ANTIMICROBIANA: problema mundial “Una sola salud”

Ing.Agr. MSc. Gabriella Campón De Dieu ST-CVP/IICA

Entre el 18 de marzo y el 27 de abril de 2021 se están realizando los talleres virtuales regionales referente a la Resistencia a los Antimicrobianos (RAM).

La OPS/OMS, FAO y OIE¹ se encuentran implementando el proyecto de cooperación “Trabajando juntos para combatir la Resistencia a los Antimicrobianos “(RAM) en varios países; en nuestra región en los países integrantes del CAS²/CVP, con recursos de la Unión Europea.

La Facultad de Veterinaria y la Fundación Marco Podestá vienen trabajando para el “Desarrollo de plan de capacitación en uso de antimicrobianos dirigido a médicos veterinarios (AM)” junto a los Ministerios de Salud Pública y de Ganadería, Agricultura y Pesca; los Centros Veterinarios de la Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay; el Núcleo interdisciplinario RAM de la Udelar; la Secretaría del Egresado de Facultad de Veterinaria y el Comité de Coordinación en Investigación en Salud Animal.

El miércoles 20 de abril de 2020 se llevó a cabo el Taller RAM en ACUICULTURA en el marco de los “Talleres virtuales regionales RAM 2021”.³

Como se ha establecido en el Plan Estratégico del CVP 2021-2025, las actividades están orientadas bajo el concepto de “una sola salud” en donde se trabaja la interfaz salud animal, salud humana y medio ambiente (OPS/OMS-FAO-OIE 2006)⁴. Es por ello que, para los países integrantes del Comité, la resistencia antimicrobiana también es un tema de prioridad regional. Muchas enfermedades infecciosas son comunes a los animales y al hombre por lo que son tratados con los mismos antibióticos y por lo tanto tienen una influencia mutua en los problemas de la resistencia.

¹ OPS/OMS: Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud; FAO: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura; OIE: Organización Mundial de Sanidad Animal.

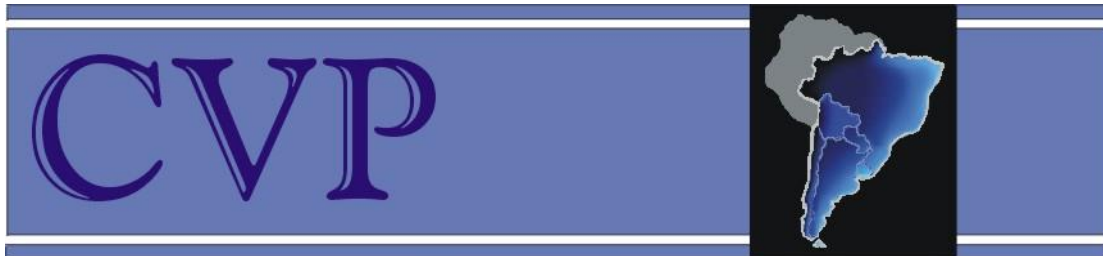
² CAS: Consejo Agropecuario del Sur www.consejocas.org; CVP: Comité Veterinario Permanente del Cono Sur www.cvpconosur.org

³ Cronograma:

Entre marzo y abril de 2021 se estarán realizando cinco eventos virtuales analizando la temática RAM aplicada en:

- 18 de marzo Pequeños animales; 23 de marzo Avicultura; 06 de abril Suinos; 13 de abril Ganadería a corral; 20 de abril Acuicultura; 27 de abril Ovinos - [programa](#)

SECRETARÍA TÉCNICA DEL CVP
IICA URUGUAY



Comité Veterinario Permanente del Cono Sur *“para una sanidad regional de excelencia”*

La pérdida de antimicrobianos eficaces está reduciendo la capacidad de proteger a la población de enfermedades infecciosas, con profundos impactos en los sistemas de salud, el comercio mundial, la agricultura, el medio ambiente y los sectores de la salud. El desarrollo de la resistencia, especialmente la aparición y diseminación de bacterias multirresistentes y la falta de tratamientos alternativos, son dos de los mayores problemas de salud pública y animal que deben afrontarse en la actualidad.

Un dato para reflexionar es que a nivel mundial se estima que mueren 700.000 personas al año. Se cree que, si no se toman medidas inmediatas, se calculan unos 10 millones de muertes/año por RAM para el 2050.

En este taller con foco en la acuicultura, el Dr. Federico Fernández⁵ hizo una introducción del problema general del uso de los antimicrobianos y la situación en Uruguay. Señaló que los antimicrobianos son un componente esencial de los sistemas agrícolas-ganaderos intensivos y que se utilizan para tratar y prevenir infecciones, como también se pueden utilizar en la alimentación animal para aumentar el crecimiento. Algunos estudios han estimado que el 73% de todos los antimicrobianos vendidos a nivel mundial se utilizan en animales criados para la alimentación.

El Dr. Fernández también señaló que en 2017 se resolvió la creación de una comisión técnica integrada por profesionales de la **DGSG/MGAP**, con los objetivos de analizar el plan mundial sobre RAM, proponer políticas y planes de acción nacional y establecer relaciones con otros organismos e instituciones públicas y privadas. Este grupo, junto con técnicos de la entonces llamada Dirección General de Inocuidad (hoy Dirección General de Bioseguridad e Inocuidad Alimentaria, DIGEBIA) y otras Direcciones, con el apoyo del **Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)**, comenzó a trabajar en el diseño de un **Plan Nacional de RAM**.

⁵ Dr. Federico Fernández. Asesor Técnico DGSG/MGAP, Uruguay.

CVP



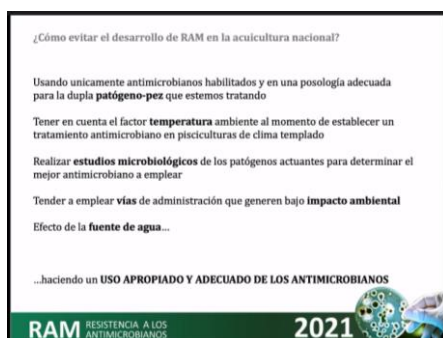
Comité Veterinario Permanente del Cono Sur *“para una sanidad regional de excelencia”*



En enero 2018 se firmó la Aprobación del **Plan Nacional de contención de la Resistencia Antimicrobiana del Uruguay**, con enfoque en Salud animal y las Cadenas productoras de alimentos.

SITUACIÓN ACUICULTURA y RAM EN URUGUAY

El Dr. Alejandro Perretta⁶ informó que si bien es cierto que existen fuentes de RAM ajenas a la acuicultura y que existen efectos indirectos del uso de antibióticos (ATM) que afectan a ésta, también hay que reconocer que la acuicultura ha hecho un uso indiscriminado de los ATM afectando así al medio ambiente.



Asimismo, el Dr. Jaime Coronel⁷ expresa que en Uruguay el sector productivo acuícola utiliza solo un fármaco y que el 50% de la producción comercial no utiliza antibióticos. Destaca por otro lado que el sector es incipiente en el país y que se debe atender el sector informal de ornamentales.

Para el Dr. Coronel el gran desafío de Uruguay es el potencial de 500% de crecimiento del sector productivo, manteniendo el estatus de los establecimientos actuales, cambiando la percepción y consumo público, desarrollando laboratorios y métodos

⁶ PhD Alejandro Perretta. Instituto de Investigaciones Pesqueras, Facultad de Veterinaria – UDELAR.

⁷ Dr. Jaime Coronel, Director de la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA) del MGAP.

SECRETARÍA TÉCNICA DEL CVP
IICA URUGUAY

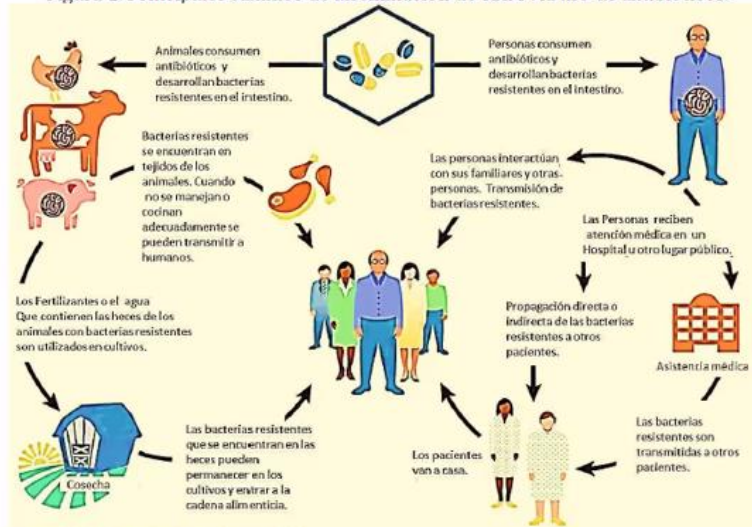


Comité Veterinario Permanente del Cono Sur “para una sanidad regional de excelencia”

diagnósticos, atendiendo también el potencial exportador, entre otros. A su vez para trabajar bajo el enfoque “una sola salud” explica que se debe trabajar en RAM, interactuando con las demás instituciones involucradas.

Por este motivo entre otras prioridades, los servicios veterinarios oficiales (SVO) de los países tienen un gran desafío y un rol preponderante en el manejo de los antimicrobianos actuando desde el inicio de la cadena agroalimentaria, así como el desafío de lograr integrarse en el concepto “una sola salud”, involucrándose con todos los organismos/ministerios/instituciones de cooperación internacional para lograr el manejo correcto del tema, problema de salud pública mundial (Figura 1).

Figura 1. Principales caminos de diseminación de RAM vía uso de antibióticos.



Fuente: CDC 2013 traducido por Bugarel 2017.

RAM RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS

2021

