

## Resistencia a los Antimicrobianos (RAM)

### Abordando el uso de Antimicrobianos en el Sector Pecuario

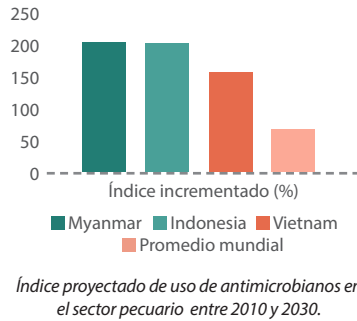
#### ¿QUÉ ES LA RAM?

La RAM es un fenómeno natural que se produce cuando los microorganismos, tales como bacterias, virus, hongos y parásitos, se adaptan a los agentes antimicrobianos y, como resultado, los fármacos se vuelven ineficaces. La RAM por lo general es consecuencia del uso de cualquier fármaco antimicrobiano, la que se ve exacerbada por su uso inadecuado.

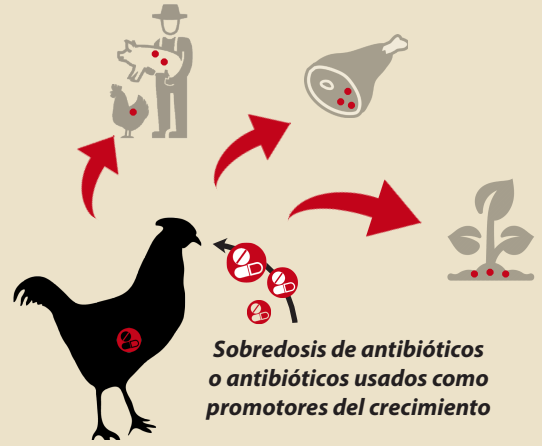
#### BRECHAS QUE DEBEN SER ABORDADAS EN MATERIA DE RAM

El uso de antibióticos de forma indiscriminada para el control y tratamiento de enfermedades o para estimular el crecimiento de animales de producción, ha resultado en el aumento de la resistencia a antibióticos de bacterias que pueden transmitirse a

los humanos a través de la cadena alimentaria. En el caso específico de Vietnam, el problema del uso inadecuado y excesivo de antimicrobianos en las avícolas y criaderos de cerdos se ha agravado debido a la escasa fiscalización y monitoreo del uso de fármacos. Asimismo, debido a la creciente demanda de proteína animal, Vietnam es uno de los tres países de la región con el mayor crecimiento previsto de uso de antimicrobianos en la industria pecuaria entre 2010 y 2030. Para garantizar la inocuidad de los alimentos y reducir al mínimo los efectos de la RAM en los humanos, las intervenciones para mejorar el uso de antimicrobianos en el sector pecuario deberán estar bien estructuradas.



#### ¿CÓMO PUEDE LA RESISTENCIA PROPAGARSE DESDE LA CADENA ALIMENTARIA?



El uso incorrecto de antibióticos en animales podría tener como consecuencia el desarrollo de bacterias conocidas también como superbacterias resistentes a los antimicrobianos. Estas pueden ser transmitidas a personas que tienen contacto habitual con animales o podrían estar presentes en carnes sin la cocción adecuada. Asimismo, los fertilizantes o aguas que contengan fecas de animales pueden transmitir bacterias resistentes a los antimicrobianos a los cultivos y alimentos.

#### ACTIVIDADES DE LA FAO

##### Objetivo

Un uso más prudente de antimicrobianos en el sector pecuario en Asia/Vietnam para contener el desarrollo y propagación de la RAM.

##### #1 GOBERNANZA

Crear una plataforma nacional para promover la gestión y uso de antimicrobianos (UAM).

Elaborar un Plan de Acción Nacional sobre el UAM y la RAM.

Desarrollar bases de datos sobre UAM.

##### #2 CONCIENCIACIÓN

Crear mayor conciencia entre los grupos objetivo sobre los impactos de la RAM y mejores prácticas de UAM.

Realizar una encuesta para entender los conocimientos, actitudes y prácticas de uso de antibióticos en la producción pecuaria.

Formular un plan de comunicaciones y promoción, y organizar jornadas de concienciación sobre los antibióticos.

Semana de concienciación de antibióticos.

##### #3 PRÁCTICA

Fortalecer las capacidades de vigilancia de la RAM y residuos antimicrobianos en animales de abasto y los productos derivados.

Evaluar la capacidad de los laboratorios y realizar pruebas de competencia y capacitación en la detección y caracterización de la RAM.

Desarrollar y poner a prueba un programa de monitoreo de la RAM en animales de abasto y los alimentos.

Apoyar las enmiendas y revisión de la legislación y normativas en materia de UAM/RAM.

##### #4 EVIDENCIA

Mejorar la comprensión y documentar el UAM y la RAM en el sector pecuario.

Cuantificar y caracterizar el UAM en la producción pecuaria y acuícola en Vietnam.

Evaluar los impactos financieros y en la seguridad alimentaria a partir de diversas alternativas de políticas de UAM.