

ACTIVIDADES SOBRE RAM SENASICA 2020



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



ACTIVIDADES SOBRE RAM – SENASICA 2020



AGENDA

Estrategia Nacional de Acción contra la Resistencia a los Antimicrobianos (ENARAM).

- Objetivo 1
- Objetivo 2
- Objetivo 3
- Objetivo 4

Otras actividades

Centro de Referencia de la FAO para RAM

(Primera Sección)

DIARIO OFICIAL

Martes 5 de junio de 2018

CONSEJO DE SALUBRIDAD GENERAL

ACUERDO por el que se declara la obligatoriedad de la Estrategia Nacional de Acción contra la Resistencia a los Antimicrobianos.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Consejo de Salubridad General.

El Consejo de Salubridad General, con fundamento en los artículos 4o, párrafo cuarto y 73, fracción XVI, Bases 1a. y 3a. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 3o., fracciones II y XV, y 4o., fracción II de la Ley General de Salud, así como 1, 3, 9, fracción II y 10, fracción VIII del Reglamento Interior del Consejo de Salubridad General, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4o., párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, establece el derecho humano que toda persona tiene a la protección de la salud;

Que en términos de lo dispuesto en los artículos 73, fracción XVI, Base 1a de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 4o., fracción II de la Ley General de Salud, el Consejo de Salubridad General tiene el carácter de autoridad sanitaria y sus disposiciones generales serán obligatorias para las autoridades administrativas del país;

Que el Consejo de Salubridad General, con base en las atribuciones que le concede la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Ley General de Salud, su Reglamento Interior y otros ordenamientos jurídicos, participa en el ámbito de su competencia, en la consolidación y funcionamiento del Sistema Nacional de Salud y en el establecimiento de la política nacional en materia de salud;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 prevé dentro de su Meta Nacional II. México Incluyente, el Objetivo 2.3. Asegurar el acceso a los servicios de salud, cuya Estrategia 2.3.4. Garantizar el acceso a los servicios de salud de calidad, tiene como líneas de acción, la de mejorar la calidad en la formación de los recursos humanos y alinearla con las necesidades demográficas y epidemiológicas de la población, así como garantizar medicamentos de calidad, eficaces y seguros;

La 70ª Asamblea General de Naciones Unidas mediante sus resoluciones A/RES/70/183 y A/RES/70/297 convocó a la Reunión de Alto Nivel sobre Resistencia a los Antimicrobianos, misma que fue realizada el 21 de septiembre de 2016, de la que derivó un documento final que promovió un enfoque multisectorial en línea con el contenido de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas, integrada por 17 objetivos y 169 metas; en donde el tema de la resistencia a los antimicrobianos está vinculado al Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades, a fin de generar estilos de vida saludable que eviten la automedicación y promuevan el desarrollo de medicamentos;

OBJETIVO 1. MEJORAR LA CONCIENTIZACIÓN Y LA COMPRENSIÓN CON RESPECTO A LA RAM, A TRAVÉS DE LA COMUNICACIÓN EFECTIVA, LA EDUCACIÓN Y LA CAPACITACIÓN

➤ A través de la Dirección de Desarrollo y Vinculación del SENASICA, se han elaborado promocionales para la concientización sobre la RAM para su difusión a través de las redes sociales como *Facebook* y *Twitter*.

➤ **Enero 2020:**

- Reunión con representantes de la industria farmacéutica de productos de libre acceso o libre venta (humana), para conocer el Proyecto de educación de la RAM en México, donde participa la UNAM, COFEPRIS, gobiernos y organizaciones internacionales.



ENARAM

OBJETIVO 1. MEJORAR LA CONCIENTIZACIÓN Y LA COMPRENSIÓN CON RESPECTO A LA RAM, A TRAVÉS DE LA COMUNICACIÓN EFECTIVA, LA EDUCACIÓN Y LA CAPACITACIÓN

➤ Enero 2020:

- Se atendió la visita de la delegación de Dinamarca al CENASA, realizándose una presentación sobre la Estrategia Nacional de Acción contra la Resistencia a los Antimicrobianos (RAM), entre otras actividades.
- Envío del informe integrado SENASICA /COFEPRIS, con las actividades del Grupo de trabajo relacionadas con la ENARAM.



OBJETIVO 1. MEJORAR LA CONCIENTIZACIÓN Y LA COMPRENSIÓN CON RESPECTO A LA RAM, A TRAVÉS DE LA COMUNICACIÓN EFECTIVA, LA EDUCACIÓN Y LA CAPACITACIÓN

➤ Enero 2020:

- Reunión del Comité 19 del CONASA (PQF), para analizar resultados de las encuestas sobre el conocimiento mínimo de RAM, aplicadas en las jornadas académicas en la FMVZ de la UNAM y en la Reunión Anual del CONASA.
- Participación en la Convención Anual 2020, de la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México A.C. (FedMVZ), con la presentación: *“La participación de los MVZ en la Estrategia Nacional de Acción contra la Resistencia a los Antimicrobianos”*.

Figura 9. Encuesta publicada (izquierda) y Figura 10-Código QR para acceder a la encuesta digital (derecha).

ENCUESTA PARA ESTIMAR EL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE RESISTENCIA ANTIMICROBIANA (RAM)

INSTRUCCIONES: Lea cuidadosamente cada una de las preguntas y marque con una (X) la respuesta que considere correcta o describa mejor su opinión.

A. Ocupación:
 Epidemiólogo/Facultades de Medicina Veterinaria
 Médico Veterinario/Tratado
 Enfermero/a Medicina Veterinaria
 Técnico/a pecuario
 Otro (especificar): _____

B. Lugar de trabajo:
 Clínica veterinaria
 Unidad de producción pecuaria o acuícola
 Universidades/Centros de Investigación
 Empresas elaboradoras y comercializadoras de productos farmacéuticos y alimentarios
 Instituciones gubernamentales

1. Tipo de receta requerida para la prescripción de productos antimicrobianos y el nivel de riesgo del principio activo: Cuantificada No se requiere receta Simple

2. Se Medicor Veterinario/a con cédula profesional y los animales pueden presentar antimicrobianos: Verdadero Falso

3. Los antimicrobianos se utilizan para el tratamiento de los siguientes microorganismos:
 Bacterias Hongos Virus Todas las anteriores

4. ¿Es una buena opción en enfermedades respiratorias de origen viral, el tratamiento con antibióticos? Verdadero Falso

5. ¿Cuál es el modo que utiliza con mayor frecuencia para consultar el tiempo de retiro de los antimicrobianos?
 Libros Artículos científicos Etiquetado
 Ficheros y manuales técnicos Internet

6. ¿México firmó un Acuerdo oral que se declara la obligatoriedad de la Estrategia Nacional de Acción contra la Resistencia a los Antimicrobianos?
 Verdadero Falso

7. ¿Prácticas que conducen al desarrollo de la resistencia a los antimicrobianos en los siguientes patógenos, puede seleccionar más de una:
 Incumplimiento en el tiempo de tratamiento Desulfonación incorrecta
 Uso indiscriminado de antimicrobianos de amplio espectro Todas las anteriores

8. ¿Reguladora existente en México que establece los lineamientos para la clasificación y prescripción de antimicrobianos y veterinarios:
 ACCUERDO por el que se declara la obligatoriedad de la Estrategia Nacional de Acción contra la Resistencia a los Antimicrobianos
 NOM-064-ZOO-2000 y su Acuerdo
 NOM-064-ZOO-1997

9. El tiempo de retiro o de seguridad:
 El tiempo requerido para alcanzar el peso ideal para la comercialización de los animales.
 El tiempo establecido por la grama para cumplir en el sistema "todo dentro, todo fuera".
 Cumplir el tiempo de tratamiento del producto farmacéutico.
 Decidir que los niveles mínimos de residuos están por debajo de los y permitidos por la autoridad sanitaria.

10. Mencione 2 acciones que le gustaría adoptar para promover o reducir la resistencia los antimicrobianos: (use el espacio de abajo)



El Comité 19 de Productos Químico Farmacéuticos del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal (Conasa), y la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México, en colaboración con otras instituciones y organismos nacionales vinculados al sector agropecuario y farmacológico, contando con financiamiento del proyecto PAPIIME PE211719, realiza esta encuesta a fin de conocer la situación de la resistencia antimicrobiana en nuestro país.

Responder este cuestionario en línea únicamente tomará 3 minutos y proveerá de valiosa información para establecer tendencias derivadas de la terapéutica antimicrobiana en nuestro país.

Acceda a través del enlace de la imagen QR, o en la URL: <https://forms.gle/JtG2XEUSTtb7PM88>



FedMVZ México

CONVENCIÓN NACIONAL 2020 ZACATECAS
29, 30 y 31 de Enero

Palacio de Convenciones Zacatecas
Campus Ciudad Administrativa, Blvd. Héroes de Chapultepec,
Ciudad Administrativa, C.P. 98160, Zacatecas, Zac.

24 Asociaciones Nacionales de Especialistas de MVZ
33 Colegios Estatales de MVZ

Asamblea Nacional Ordinaria
Conferencias Magistrales
Cursos de Capacitación
Exposición Comercial

ENTRADA LIBRE

¡Invita a tu Gremio y Sociedad!

REGISTRO EN LÍNEA E INFORMES:
www.federacionmvz.org fedmvzmx@federacionmvz.org Tel. (52) 5264-7695/7652

ENARAM

OBJETIVO 1. MEJORAR LA CONCIENTIZACIÓN Y LA COMPRENSIÓN CON RESPECTO A LA RAM, A TRAVÉS DE LA COMUNICACIÓN EFECTIVA, LA EDUCACIÓN Y LA CAPACITACIÓN

➤ Marzo 2020:

- Entrevista a través del *Sistema de radiodifusoras culturales indigenistas del Instituto Nacional de Pueblos Indígenas (INPI)*, en el noticiero “Voces” con el tema “Uso adecuado de productos veterinarios”.

Objetivo: Difusión y capacitación en todos los sectores de la población.



ENARAM



OBJETIVO 1. MEJORAR LA CONCIENTIZACIÓN Y LA COMPRENSIÓN CON RESPECTO A LA RAM, A TRAVÉS DE LA COMUNICACIÓN EFECTIVA, LA EDUCACIÓN Y LA CAPACITACIÓN

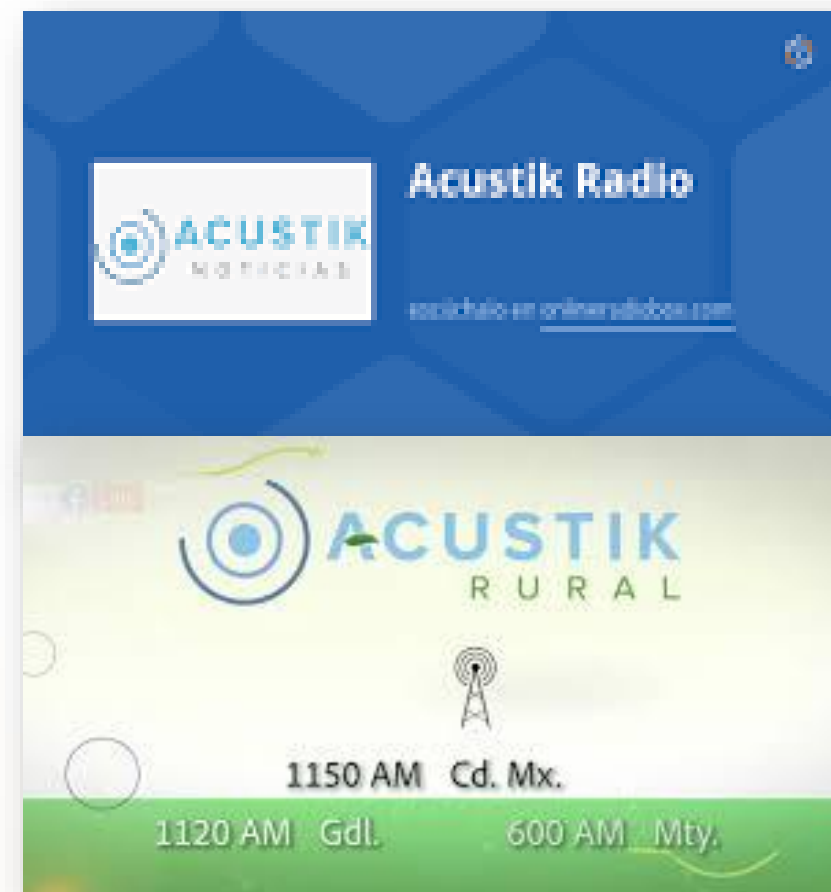
➤ Agosto 2020:

- Entrevista con el tema “*Estrategia del Senasica sobre Resistencia Antimicrobiana*”, en la estación de radio Acustik Rural 1150 (AM).

➤ Noviembre 2020:

- Entrevista, a través de Acustik Rural con el tema “*El buen uso de antimicrobianos y su impacto en la Resistencia Antimicrobiana*”, dicha entrevista estuvo enfocada a concientizar a las comunidades rurales sobre el uso prudente de los antibióticos en los animales.

Objetivo: Difusión y capacitación en todos los sectores de la población.



SEMANA MUNDIAL DE CONCIENTIZACIÓN DEL USO DE ANTIMICROBIANOS 2020



23 Y 24 DE NOVIEMBRE DE 2020

➤ Foro Virtual "Perspectiva de la Concienciación sobre el Uso de Antimicrobianos en México", con ponentes de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), la industria farmacéutica veterinaria, la academia y el sector oficial, difundido a través de Youtube, así como las redes sociales del SENASICA.

Participantes:

- Autoridades nacionales e internacionales
 - OIE, SENASICA, COFEPRIS
- FedMVZ
- Industria Farmacéutica Veterinaria
 - Nacional e internacional
- UNAM

SEMANA MUNDIAL DE CONCIENCIACIÓN SOBRE EL USO DE LOS ANTIMICROBIANOS 23 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2020

FORO VIRTUAL
PERSPECTIVA DE LA
CONCIENCIACIÓN SOBRE EL USO DE
ANTIMICROBIANOS
EN MÉXICO
23 Y 24 DE NOVIEMBRE DE 2020

Ponencia #1

Tema:
Uso de los antimicrobianos en la región de las américas

Ponente:
MVZ Delfy Córdova
Organización Mundial de Sanidad Animal OIE

23 noviembre 2020
11:00 HRS.

AGRICULTURA | SENASICA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL | SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

gob.mx/senasica

Ponentes

Durante el evento, logramos contar con la participación de MVZs, de importantes organizaciones como:

- OIE
- VETOQUINOL
- ANALAV
- UNAM
- Senasica

Tema: *¿Por qué es importante la concienciación sobre el uso de antimicrobianos?*
Ponente: MVZ Delfy Córdova, Organización Mundial de Sanidad Animal OIE

Tema: *¿Cómo se relaciona la resistencia antimicrobiana con la salud pública?*
Ponente: Dra. Cristina Lozano, UNAM

Tema: *¿Por qué es importante la concienciación sobre el uso de antimicrobianos?*
Ponente: MVZ Roberto Rojas, SENASICA

Tema: *¿Por qué es importante la concienciación sobre el uso de antimicrobianos?*
Ponente: MVZ José María Galván, SENASICA

SEMANA MUNDIAL DE CONCIENTIZACIÓN DEL USO DE ANTIMICROBIANOS 2020



ACTIVIDADES EN COORDINACIÓN CON LA FedMVZ

- La FedMVZ realizó las siguientes actividades durante la semana mundial:
 - Conferencias (2), difundidas a través de Youtube y redes sociales (Facebook, Twitter e Instagram),
 - Elaboración de infografía sobre qué es la RAM,
 - *Mailing* enviando la infografía y la ENARAM a 6,083 cuentas de correo electrónico,
 - Encuesta sobre conocimientos básicos de RAM.



OBJETIVO 2. REFORZAR LOS CONOCIMIENTOS Y EVIDENCIA DE LA RAMA A TRAVÉS DE LA VIGILANCIA Y LA INVESTIGACIÓN (INCLUYENDO EL USO DE ANTIMICROBIANOS)

➤ Enero 2020:

- Envío de la información sobre la quinta colecta anual del uso de antimicrobianos destinados a ser utilizados en animales, para dar a conocer los datos como país miembro de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).
- Encuesta que presenta un panorama del uso mundial de los agentes antimicrobianos.
- La información se solicita a la industria farmacéutica, a través de un oficio de la Dirección General de Salud Animal (DGSA).

Cuadro 8. Clases de antimicrobianos que representan más del 70 % del total de antimicrobianos destinados al uso en animales, declaradas por 8 países en 2016

Clase de antimicrobianos	Número de países con altos niveles de uso de una clase específica de antimicrobianos	Cantidades de antimicrobianos asignadas para cada clase (en toneladas)	Uso de la clase de antimicrobianos comparado con la cantidad total notificada (% - Promedio)
Aminoglucósidos	1	0.002	88.2%
Penicilinas	1	0.5	82.0%
Polipéptidos	1	10.4	89.4%
Sulfonamidas	1	7.5	76.5%
Tetraciclinas	4	213	83.1%

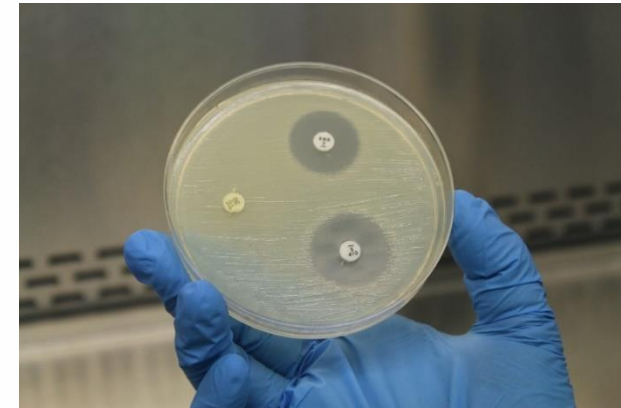
Fuente: OIE

OBJETIVO 2. REFORZAR LOS CONOCIMIENTOS Y EVIDENCIA DE LA RAM A TRAVÉS DE LA VIGILANCIA Y LA INVESTIGACIÓN (INCLUYENDO EL USO DE ANTIMICROBIANOS)

➤ Enero – Diciembre 2020:

- En el programa de vigilancia para RAM se procesaron 6,756 muestras de aves de larga vida y cerdos por PCR y bacteriología, y actualmente está en proceso la identificación de los genes de resistencia por secuenciación genómica (WGS) para los aislamientos de *Salmonella* spp.

Especie	Número de muestras procesadas
Porcinos	871
Aves	5,885



OBJETIVO 2. REFORZAR LOS CONOCIMIENTOS Y EVIDENCIA DE LA RAM A TRAVÉS DE LA VIGILANCIA Y LA INVESTIGACIÓN (INCLUYENDO EL USO DE ANTIMICROBIANOS)

➤ Septiembre 2020:

- Participación en la Serie de Seminarios en línea: Rol de la Biología Molecular en la VIRAM con el tema “**Estrategia de muestreo para la vigilancia molecular en RAM**”,
- Actividad dentro del Proyecto “Trabajando juntos para combatir la resistencia a los antimicrobianos”,
- Organizado por la Alianza Tripartita OMS, FAO y OIE en la región, con fondos de la Unión Europea,
- En apoyo a países como Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Paraguay, Perú y Uruguay,
- Participaron alrededor de 200 personas.

Serie de Seminarios en línea:
Rol de la Biología Molecular en la Vigilancia Integrada de la RAM en el marco de Una Salud

Sesión 2
 Componentes de la vigilancia integrada

MUESTREO
 Estrategia de muestreo para la vigilancia molecular en RAM

1 Sep.
 10:00h | WDC

Moderador
 Nancy Molgarejo,
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay

Salud Humana
 Juan Carlos Hormazabal
 Instituto de Salud Pública de Chile

Salud animal
 Rogelio Estrada
 SENASICA México

TRABAJANDO JUNTOS PARA COMBATIR LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS

OPS Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

OIE ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL

Logo of the European Union

ENARAM

OBJETIVO 3. REDUCIR LA INCIDENCIA DE LAS INFECCIONES, A TRAVÉS DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS, DE HIGIENE Y SANITARIAS EFECTIVAS.

➤ Noviembre 2020:

- Videoconferencia realizada durante la Semana Mundial de Concientización sobre el Uso de Antimicrobianos por invitación de la Federación de Médicos Veterinarios (FedMVZ) de México con el tema "Medidas de higiene, activación del sistema inmune e impacto en la producción",
- Difusión a través de Youtube y redes sociales (Facebook, Twitter e Instagram).



FedMVZ Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México A.C.

Semana mundial de concienciación del uso de los antimicrobianos

Medidas de higiene, activación del sistema inmune e impacto en la producción

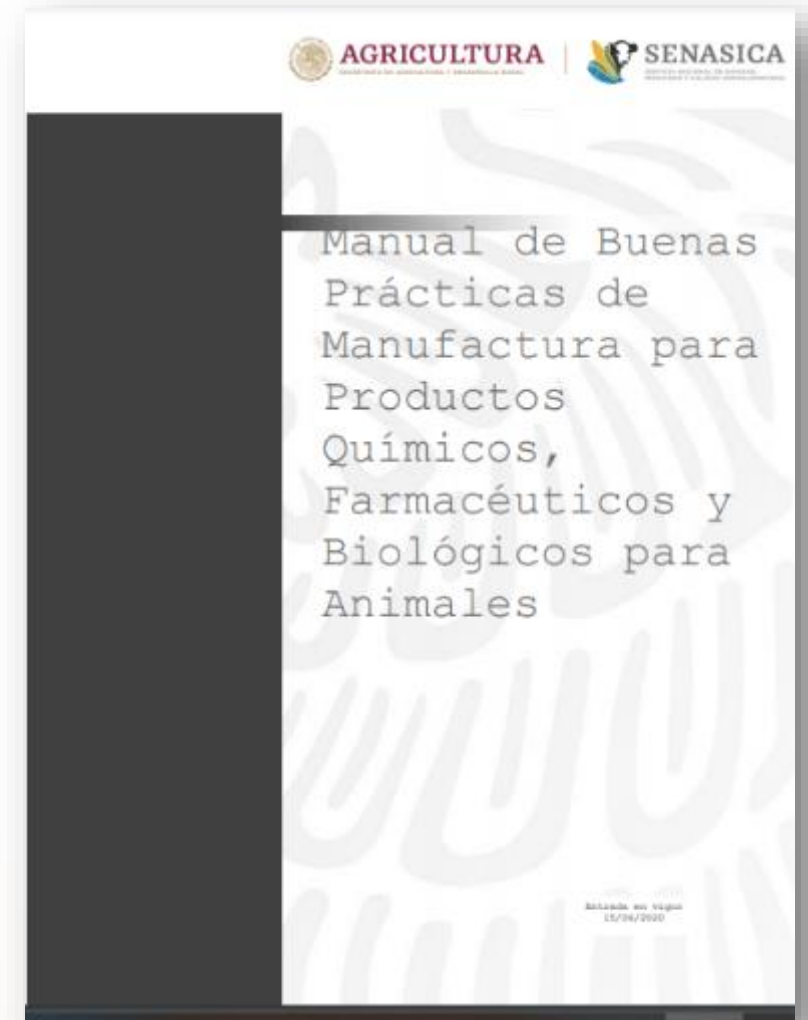
MVZ ROGELIO ESTRADA RODRÍGUEZ
Director del Centro Nacional de Servicios de Diagnóstico en Salud Animal de la Dirección General de Salud Animal

AGRICULTURA | SENASICA

En un momento comenzaremos...

OBJETIVO 4. UTILIZAR DE FORMA ÓPTIMA LOS AGENTES ANTIMICROBIANOS, MEDIANTE EL USO RACIONAL DE LOS ANTIMICROBIANOS.

- Plan de trabajo para la actualización regulatoria:
 - Se revisó el Manual Buenas Prácticas de Manufactura de Productos Químico Farmacéuticos y Biológicos para Animales”,
 - Previo a su publicación, se llevó a cabo la capacitación con las unidades de verificación aprobadas, por el SENASICA para atender dudas y comentarios, antes de continuar con los procesos de certificación de BPM,
 - Aprobado para su publicación en la página web del SENASICA en julio de 2020.
 - Revisión y actualización de la “Guía del Buen uso de productos farmacéuticos” en materia acuícola y pesquera.



OBJETIVO 4. UTILIZAR DE FORMA ÓPTIMA LOS AGENTES ANTIMICROBIANOS, MEDIANTE EL USO RACIONAL DE LOS ANTIMICROBIANOS.

➤ Octubre de 2020:

- Se realizó el "Curso de Buenas Prácticas de Manufactura en la elaboración de productos químicos, farmacéuticos y biológicos para uso o consumo animal" con representantes de la Industria Farmacéutica, vía Skype empresarial, para favorecer el comercio internacional de México:
 - Industria Farmacéutica Veterinaria INFARVET,
 - Asociación Nacional de Laboratorios Veterinarios A.C. ANALAV,
 - Industria Veterinaria INDUVET,
- Participación: + de 200



OBJETIVO 4. UTILIZAR DE FORMA ÓPTIMA LOS AGENTES ANTIMICROBIANOS, MEDIANTE EL USO RACIONAL DE LOS ANTIMICROBIANOS.

- En coordinación con el Comité 19 del CONASA (PQF) se realiza la actualización de:
 - NOM-064-ZOO-2000, “Lineamientos para la clasificación y prescripción de productos farmacéuticos veterinarios por el nivel de riesgo de sus ingredientes activos”, y
 - *“Acuerdo el por el que se modifica el diverso por el que se establece la clasificación y prescripción de los productos farmacéuticos veterinarios por el nivel de riesgo de sus ingredientes activos”.*



Estatus:

Se elaboró la justificación técnica y científica de los ingredientes seleccionados, con la finalidad de restringir, prohibir o en su caso revocar el permiso de algún producto ya regulado por el SENASICA, que sea administrado en el alimento y agua de bebida de los animales de abasto, de acuerdo al nivel de importancia de su uso en la medicina humana y veterinaria, para el tratamiento de enfermedades (Listas de la OMS y la OIE).

ACTIVIDADES SOBRE RAM – SENASICA 2020



OTRAS ACTIVIDADES

- **Mayo de 2020:**
 - Se envió la información requerida en la encuesta tripartita de autoevaluación de los países sobre el tema de la Resistencia Antimicrobiana (RAM), de conformidad con los trabajos de colaboración bajo el enfoque de “Una sola Salud” de la OMS, FAO y OIE desde 2016.
 - El cuestionario, tiene como objetivo el garantizar un seguimiento eficaz de los progresos de los países en la lucha contra la resistencia a los antimicrobianos, y conocer los avances sobre el Plan Nacional de acción contra la RAM implementado.

Country	Question	2018	Answer	WHO Region	FAO Region	OIE Region	WB Income group
Mexico	4.1	D	Joint working on issues including agreement on common objectives.	AMER	LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN (RLC)	AMERICAS	MIC (upper)
	5.1	D	National AMR action plan approved by government that reflects Global Action Plan objectives, with an operational plan and monitoring arrangements.				
	6.1	C	Limited or small-scale antimicrobial resistance awareness campaign targeting some but not all relevant stakeholders.				
	6.2	C	AMR is covered in 1) some pre-service training and in 2) some in-service training or other continuing professional development (CPD) for human health workers.				

ACTIVIDADES SOBRE RAM – SENASICA 2020



OTRAS ACTIVIDADES

➤ Septiembre de 2020:

- Participación en la 25ª Conferencia de la Comisión Regional de la OIE para las Américas, celebrada por videoconferencia, bajo un formato virtual, durante la cual destacó el tema de Resistencia a los agentes antimicrobianos y su impacto en el comercio.



➤ Octubre de 2020:

- Se atendió la jornada de capacitación sobre temas de resistencia antimicrobiana y la revisión de las modificaciones al Reglamento Técnico Centroamericano de medicamentos veterinarios; organizada por la Comisión Regional de Medicamentos Veterinarios del OIRSA.



ACTIVIDADES SOBRE RAM – SENASICA 2020

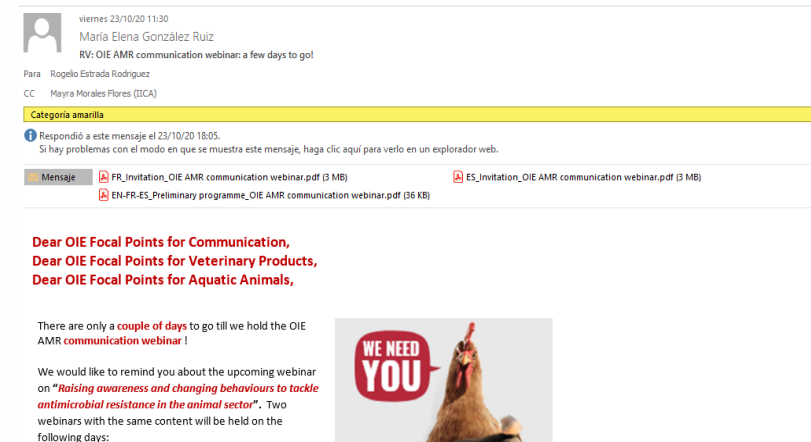
OTRAS ACTIVIDADES

➤ Octubre de 2020:

- Participación en el webinar para puntos focales de la OIE “Raising awareness and changing behaviours to tackle AMR in the animal sector”.

➤ Noviembre de 2020:

- Por invitación de la FAO en la región, se participó en la reunión organizada por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) en Colombia, con el tema “Impacto de un Sistema de Gestión de la Calidad en la emisión de resultados de RAM”.



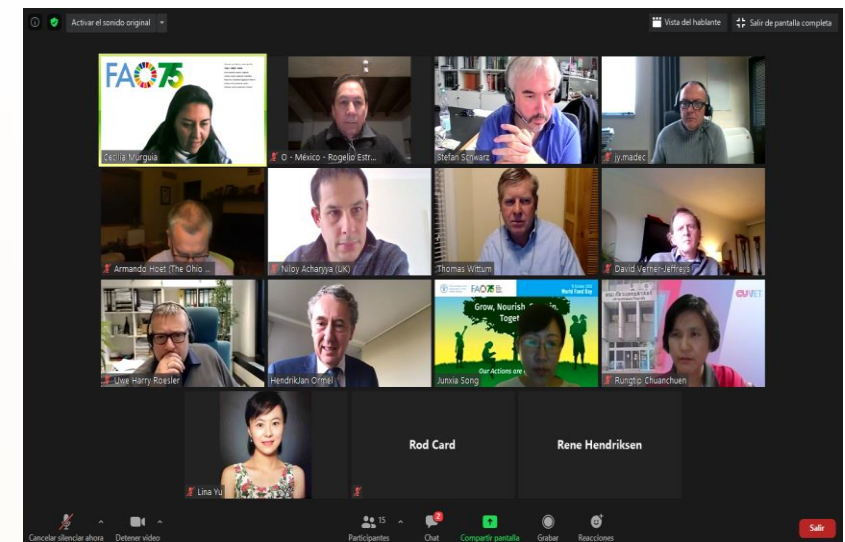
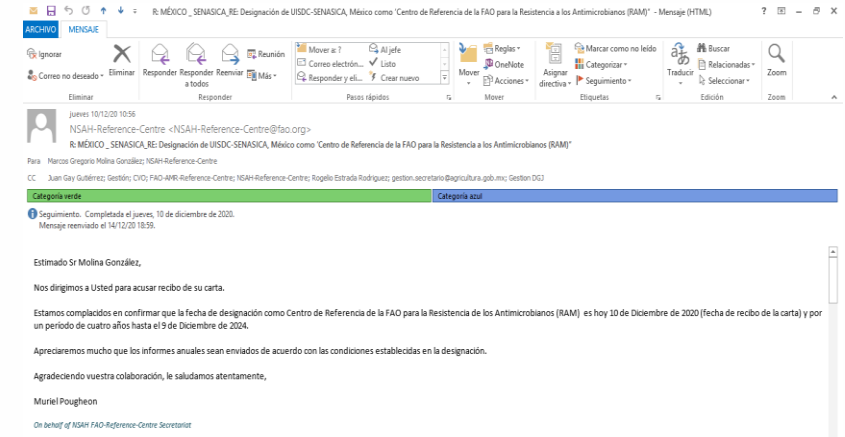
ACTIVIDADES SOBRE RAM – SENASICA 2020



OTRAS ACTIVIDADES

➤ Diciembre de 2020:

- La UISDC del SENASICA recibió la designación oficial como Centro de Referencia de la FAO para la Resistencia a los Antimicrobianos (RAM), para un periodo de cuatro años.
- Se participó en la primera reunión anual de los Centros de Referencia de la FAO para Resistencia Antimicrobiana (RAM), durante la cual se realizó una presentación de la UISDC–SENASICA como “Centro de Referencia de la FAO para RAM”, la cual se realizó de manera virtual.



¡GRACIAS!



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

