

USO DE ANTIMICROBIANOS (UAM) Y RESISTENCIA ANTIMICROBIANA (RAM) EN ACUICULTURA PARA LATINOAMÉRICA

Webinar

Junio 16 y 17, 2021 – 09:00 a 11:30 UTC-4

FAO/NORAD/Pontificia Universidad Católica de Chile

Día 1 - Junio 16, 2021		
#	Presentación	Autores
1	Introducción al webinar 4P's: Propósito, proceso, participantes y producto	Paola Barato
2	Una Salud y las actividades tripartitas para hacer frente a la RAM: Trabajo conjunto OMS, OIE y FAO	Marisa Caipo
3	¿Qué es Resistencia Antimicrobiana (RAM)?	Patricia Garcia
4	Acuicultura, RAM y Una Salud	Fernando Mardones
5	Perspectiva global de las enfermedades bacterianas en acuicultura	Melba Reantaso
6	Principales infecciones bacterianas en salmón y trucha en Latinoamérica	Marco Rozas
7	Principales enfermedades bacterianas en tilapia, cachama y peces ornamentales de agua dulce en Latinoamérica	Paola Barato
8	Principales enfermedades bacterianas en camarones y moluscos en Latinoamérica	Jorge Cuellar-Ánjel
9	Mecanismos genéticos de RAM y marcadores moleculares en patógenos en acuicultura	Nilton Lincopan
10	Determinación en el laboratorio de RAM: Concentración mínima inhibitoria (CMI) y discos de difusión para microorganismos de animales acuáticos	Jorge Olivares

11	Preguntas y discusión con conferencistas	
----	--	--

Día 2 - Junio 17, 2021		
#	Presentación	Autores
12	RAM en la cadena de producción de alimento	Andrea Moreno
13	Monitoreo y vigilancia de UAM en acuicultura	Fernando Mardones
14	Alimento medicado para la acuicultura	Carlos Zarza
15	Uso responsable y prudente de antimicrobianos en acuicultura: Experiencia en Chile	Alicia Gallardo
16	Trabajo de la OIE en RAM en animales acuáticos, normas y directrices internacionales	Dante Matéo
17	Componente acuícola del Plan Nacional de Acción (PNA) para RAM	Melba Reantaso
18	Experiencias del componente acuícola en el Plan de Acción Nacional para RAM en Perú	Carla Villena Muriel Gómez
19	Vacunación en acuicultura	Carlos Smith
20	Uso de Antimicrobianos (UAM) en la industria del camarón en México	Sonia Soto

Publicaciones FAO en RAM:

FAO. 2021. Informe de la Reunión Regional de la FAO sobre el uso de Antimicrobianos

en la Acuicultura en América Latina -Desafíos y Perspectivas Futuras - Lima, Perú, 22-24 noviembre 2017. FAO Informe de Pesca y Acuicultura No. 1225. Santiago de Chile.
<http://www.fao.org/3/cb3565es/cb3565es.pdf>

FAO. 2019. Aquaculture development. 8. Recommendations for prudent and responsible use of veterinary medicines in aquaculture. FAO Technical Guidelines for Responsible Fisheries. No. 5. Suppl. 8. Rome.
<http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca7029en/>

Smith, P. 2019. The performance of antimicrobial susceptibility testing programmes relevant to aquaculture and aquaculture products. FAO Fisheries and Aquaculture Circular No. 1191. Rome, FAO.
<http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca6028en/>

Understanding Antimicrobial Resistance
<https://www.asianfisheries.org/>

LIM ICR OBI AN A (RA M) EN AC UIC UL TU RA PA RA LA TIN OA ME RIC A

Bondad-Reantaso, M.G., C. R. Lavilla-Pitogo, Karunasagar, I., Arthur, J.R., Hao, B., GarridoGamarro, E. and Penarubia, O.R. 2020. Outputs and activities of FAO Project FMM/RAS/298/MUL on antimicrobial resistance in fisheries and summary of FAO's recent work on antimicrobial resistance in aquaculture. FAO Fisheries and Aquaculture Circular No. 1215. Rome, FAO.
<http://www.fao.org/tenure/resources/results/details/en/c/CB1209EN/#querystring=JmVuZHN0cmVudD0x>

FAO 2021, Risk profile - Group B Streptococcus (GBS) –Streptococcus agalactiae sequence type (ST) 283 in freshwater fish
<https://doi.org/10.4060/cb5067en>
<http://www.fao.org/3/cb5067en/cb5067en.pdf>
<http://www.fao.org/documents/card/en/c/cb5067en>

FAO 2021, Invasive disease linked to raw freshwater fish
<http://www.fao.org/3/cb4901en/cb4901en.pdf>
<http://www.fao.org/documents/card/en/c/cb4901en>

FAO Action Plan on AMR 2021-2025
<http://www.fao.org/3/nf736en/nf736en.pdf>

In preparation:

Review of alternatives to antibiotic use in aquaculture
Responsible Management of Bacterial Diseases in Aquaculture

Emerging trends in AMR in aquaculture: review of governance frameworks and relevant

literature

LIM
ICR
OBI
AN
A
(RA
M)
EN
AC
UIC
UL
TU
RA
PA
RA
LA
TIN
OA
MÉ
RIC
A