

46ª Reunión Ordinaria de la Comisión Sudamericana para la Lucha contra la Fiebre Aftosa

Cartagena de Indias – Colombia | 2-3 mayo 2019



Informe de Seminario PRE-COSALFA

En el Umbral de la Erradicación de Fiebre Aftosa.
Las Tareas Pendientes

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

PANAFTOSA

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

PANAFTOSA-OPS/OMS

SEMINARIO PRE-COSALFA: EN EL UMBRAL DE LA ERRADICACION DE FIEBRE AFTOSA . LAS TAREAS PENDIENTES



- El Seminario Pre-COSALFA se llevó a cabo los días 29 y 30 de abril en la ciudad de Cartagena de Indias – Colombia.
- Contó con la asistencia de 225 participantes de 19 países de las Américas y Europa.
- Fue transmitido vía *streaming* y las cinco sesiones tuvieron 612 visitas en el canal español, 63 visitas en el canal inglés y 46 visitas en el canal portugués.
- Fue estructurado en cinco sesiones temáticas, acompañado de la presentación de 8 posters.

OPS



PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria



SESION I. BROTE DE FIEBRE AFTOSA EN COLOMBIA- AÑO 2018

SESION I: BROTE DE FIEBRE DE AFTOSA EN COLOMBIA- Año 2018



1.1. Brote de Fiebre Aftosa 2018 y acciones de control

Dr. Alfonso Araujo, ICA, Colombia

1.2 Estrategia para la restitución y manutención del estatus de libre

Dr. Alfonso Araujo, ICA, Colombia

1.3 Detección y Control de Contrabandos: Un esfuerzo integrado de gestión de riesgos de frontera

General Juan Carlos Buitrago. Director General de la Policía Fiscal y Aduanera de Colombia

1.4 El rol del sector privado en la recuperación y mantenimiento del estatus de libre de fiebre aftosa en Colombia

Dr. Carlos Osorio, Director Técnico de FEDEGAN, Colombia

SESION I: BROTE DE FIEBRE DE AFTOSA EN COLOMBIA- Año 2018 - CONCLUSIONES



1. La estrategia implementada por el ICA para los focos de fiebre aftosa registrados en 2017 no permitió a interrumpir la transmisión, y el año 2018 ,se presentaron nuevos focos en la zona de contención además de nuevos focos en departamentos fronterizos. En este escenario la movilización transfronteriza ilegal de animales ha sido un factor de riesgo fundamental. Desde octubre no se registran nuevos focos.
2. El ICA ha modificado sus estrategias de vacunación, definido una nueva zonificación del país, la ejecución de muestreos serológicos de circulación viral e inmunidad y el fortalecimiento del sistema integrado de control de movilización de animales para la recuperación de su estatus sanitario.
3. la Policía Fiscal y Aduanera celebró el Acuerdo con el ICA y el INVIMA, para desarrollar acciones de inteligencia y de intervención policial en zonas fronterizas para el control del contrabando de animales
4. El modelo de participación público-privada desarrollado para el control y erradicación de la fiebre aftosa en Colombia, a partir del año 1993, ha contado con la participación del gremio ganadero en las actividades de vacunación y la administración de recursos del Fondo Ganadero



SESION II. SEGUIMIENTO DE LA GUIA TECNICA PARA LA ULTIMA ETAPA DEL PHEFA

SESION II: SEGUIMIENTO DE LA GUÍA TÉCNICA DE TRABAJO PARA LA ÚLTIMA ETAPA DEL PHEFA



- 2.1. Gestión de Riesgos para la Reducción de la Vulnerabilidad: Experiencia del Proyecto BID/CVP**
Alejandro Rivera, PANAFTOSA-OPS/OMS
- 2.2. Estudios de inmunidad post-vacunal como herramienta para identificar situaciones de vulnerabilidad para la transmisión viral**
Manuel Sánchez, PANAFTOSA-OPS/OMS
- 2.3. Evaluación de Componentes del Sistema de Vigilancia de Fiebre Aftosa: Estudio de Caso - Uruguay**
Javier Sánchez, Atlantic Veterinary College, UPEI, Canada
- 2.4. Red de Movilización de Bovinos y Riesgo de Propagación de Fiebre Aftosa en Colombia**
Fausto Moreno, Universidad Nacional de Colombia

SESION II: SEGUIMIENTO DE LA GUIA TECNICA DE TRABAJO PARA LA ULTIMA ETAPA DEL PHEFA- CONCLUSIONES



1. El concepto de vulnerabilidad según la Guía de Trabajo se refiere a las fallas del Sistema de Defensa Animal para prevenir la introducción, detectar oportunamente, reducir la propagación y responder tempranamente frente a una incursión del virus de la fiebre aftosa.
2. Para detectar el riesgo de transmisión de fiebre aftosa la estrategia es combinar estudios de inmunidad con estudios de factores de riesgo, los que requieren de un tamaño de muestra adecuado a este doble objetivo.
3. En la Evaluación de Sistemas de Vigilancia el desafío más importante en los servicios de sanidad animal, está relacionado a la capacitación del personal técnico de las áreas de epidemiología y en el manejo de datos previo a la aplicación de la metodología.
4. La academia, en conjunto con el gremio ganadero y las autoridades sanitarias, puede trabajar de manera integrada, para incorporar la óptica de la vulnerabilidad, el riesgo y el análisis de datos, como una herramienta complementaria para los sistemas de vigilancia epidemiológica.



SESION III. CONTRIBUCION DEL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO AL CONTROL Y VIGILANCIA DE FIEBRE AFTOSA

SESION III: CONTRIBUCION DEL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO AL CONTROL Y VIGILANCIA DE FIEBRE AFTOSA



3.1. El rol actual de un laboratorio de referencia nacional en una emergencia por fiebre aftosa

Jairo Oviedo, ICA, Colombia

3.2. Laboratorio de Referencia Internacional: Por qué y para qué

Maristela Pituco, Laboratorio de Referencia PANAFTOSA-OPS/OMS

3.3. Nuevas Herramientas serológicas para la detección de anticuerpos no-estructurales de fiebre aftosa

Alfonso Clavijo, Director Ejecutivo NCAD, FIA-ACIA, Canadá

3.4. Situación actual del virus de la fiebre aftosa en el mundo

Maristela Pituco, Laboratorio de Referencia PANAFTOSA-OPS/OMS

SESION III: CONTRIBUCION DEL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO AL CONTROL Y VIGILANCIA DE FIEBRE AFTOSA - CONCLUSIONES



- Colombia dispone de un Laboratorio de Referencia Nacional para el Diagnóstico de Enfermedades Animales, al que se integran los 27 laboratorios existentes en diferentes departamentos del país. El laboratorio Nacional se encuentra en proceso de acreditación nacional, con la Norma ISO 17025.
- La contribución del laboratorio de Referencia de PANAFTOSA al PHEFA, ha sido fundamental en materia de generación, transferencia y adopción de pruebas diagnósticas e insumos biológicos y técnicas requeridas para investigaciones de inmunidad y/o circulación viral y la caracterización viral.
- La red mundial de laboratorios OIE/FAO ha identificado a nivel global 7 pooles de virus, siendo el más prevalente el tipo O, seguido del A y del SAT. La importancia de estos estudios permite conocer la distribución geográfica de los distintos topotipos virales a nivel global.
- Se han obtenido resultados preliminares del nuevo ELISA de bloqueo (bELISA) desarrollado en un proyecto de colaboración entre el NADC de Canadá y PANAFTOSA, que ofrece una mayor especificidad con la subsecuente reducción en el número de falsos positivos. En fase de desarrollo está un nuevo EITB (EITB V2.0) que facilita la lectura del test y presenta mayor especificidad en relación al EITB de referencia.



SESION IV. HERRAMIENTAS Y ENFOQUES PARA ENFRENTAR EL RIESGO Y VIGILANCIA DE FIEBRE AFTOSA

SESION IV: HERRAMIENTAS Y ENFOQUES PARA ENFRENTAR EL RIESGO Y VIGILANCIA DE FIEBRE AFTOSA



4.1. Herramientas y Estrategias para enfrentar Emergencias en Salud Animal

Cristóbal Zepeda, APHIS-USDA, EUA y presidente de la Comisión Científica de la OIE

4.2. La actualización del SIVCONT para una nueva etapa en la vigilancia regional de las enfermedades Vesiculares

Lia Buzanovsky, PANAFTOSA-OPS/OMS

SESION IV: HERRAMIENTAS Y ENFOQUES PARA ENFRENTAR EL RIESGO Y VIGILANCIA DE FIEBRE AFTOSA - CONCLUSIONES



1. La elección sobre las herramientas y estrategias a ser adoptadas en situaciones de emergencia de salud animal, depende del número de focos, la eficacia esperada de la estrategia, la disponibilidad de recursos, los factores socio-económicos y el potencial de exportación
2. Se han desarrollado y se encuentra en discusión, nuevos enfoques basado en la zonificación para mitigar el impacto de brotes de enfermedad y para la protección de zonas libres frente a cambios en el riesgo de introducción
3. PANAFTOSA ha actualizado el SIVCONT, para posibilitar la operacionalización de la información a nivel nacional y regional, y para manejar datos de la vigilancia pasiva y activa de forma dinámica y sencilla, en tres idiomas
4. El sistema continua basándose en la vigilancia sindrómica, y su utilización y evolución va depender del interés de los países.



SESION V. LA EXPERIENCIA DE LA UNION EUROPEA COMO LIBRE DE FIEBRE AFTOSA SIN VACUNACION

SESION V: LA EXPERIENCIA DE LA UNION EUROPEA COMO LIBRE DE FIEBRE AFTOSA SIN VACUNACION



- 5.1. Enfoque histórico de la Unión Europea para erradicar la Fiebre Aftosa**
Keith Sumption, EuFMD Commission
- 5.2. Riesgo de Fiebre Aftosa para Europa y su mitigación**
Keith Sumption, EuFMD Commission
- 5.3. Preparación para Emergencias: El enfoque de entrenamientos de EuFMD**
María de la Puente, EuFMD Commission
- 5.4. Herramientas para una mejor preparación frente a Emergencias y Planes de Contingencia: GET Prepared y EuFMDis**
María de la Puente, EuFMD Commission

SESION V: LA EXPERIENCIA DE LA UNION EUROPEA COMO LIBRE DE FIEBRE AFTOSA SIN VACUNACION - CONCLUSIONES



1. Las lecciones aprendidas indican que la fiebre aftosa puede venir de cualquier lugar y fuentes distantes
2. Europa fortalece su capacidad de prevenir con acciones coordinadas en tres niveles: Europa, regiones vecinas y el mundo
3. Las acciones prioritarias de prevención incluyen: control de las importaciones de productos, vehículos y personas; planes de contingencia actualizados y auditados, y bancos de antígenos y vacunas
4. La EuFMD tiene fortalezas en evaluación de riesgo, modelaje, bancos de vacunas y programas de entrenamiento. Las Américas en producción y control de calidad de vacunas, estrategias de vacunación, entre otras. Estas experiencias podrían ser intercambiadas



PRESENTACION DE LOS TRES MEJORES POSTERS

POSTER PRESENTADOS EN EL SEMINARIO



1. Identificación de áreas en riesgo a baja inmunidad contra el virus de fiebre aftosa en Ecuador usando modelos de nicho ecológico

Gómez-Vázquez, J.P.; Burbano, A.; Sánchez-Vázquez, M.J.; Rivera, A.M.; Martínez-López, B*

2. Estratégia de vigilância ativa para a mitigação do risco de reintrodução da febre aftosa no Rio Grande do Sul, baseada em avaliação de risco multicritérios

Rigon, G.M.; Medeiros, A.A.R.; Santos, L.C.; Göcks, M.; Groff, F.H.S*

3. Contigüidad de predios como factor de riesgo: análisis de redes aplicados a esquemas de bioseguridad de fiebre aftosa

Velandia, J.A.P.; Gamba, L.F.P.; Pulido, M.C.M.; Duare, J.J.V.; Jaramillo, F.A.G.; Vasquez, F.C.M*



GRACIAS!

www.paho.org/panaftosa

TWITTER/[panaftosa_inf](https://twitter.com/panaftosa_inf)

FACEBOOK/[PANAFTOSAinf](https://facebook.com/PANAFTOSAinf)