



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa

PANAFTOSA - SALUD PÚBLICA VETERINARIA



44ª Reunión Ordinaria de la Comisión Sudamericana para la Lucha contra la Fiebre Aftosa

Pirenópolis, Goiás - Brasil | 6-7 de abril de 2017

INFORME SEMINARIO INTERNACIONAL Pre-COSALFA

Alejandro Rivera

Coordinador Área Fiebre Aftosa

PANAFTOSA - OPS/OMS

INFORME DE SEMINARIO INTERNACIONAL PRE- COSALFA

Última Etapa del PHEFA: En transición hacia la
erradicación.

Pirenópolis, Goiás, Brasil – 3 y 4 de abril de 2017

SESIONES

- **1. Seguimiento de la Guía Técnica de Trabajo para la última Etapa del PHEFA**
- **2. Suspensión de los Programas de Vacunación de Fiebre Aftosa: Efectos en las actividades de los Servicios Veterinarios. Mesa Redonda**
- **3. Impacto Económico del Estatus Libre Sin Vacunación.**
- **4. Herramientas para la Preparación y Respuesta Temprana Frente a Fiebre Aftosa**
- **5. Evaluación de Riesgo de Fiebre Aftosa por el Virus C.**
- **6. Presentación de los tres mejores trabajos de la Sesión de Poster**

Sesión 1. Seguimiento de la Guía Técnica de Trabajo para la última Etapa del PHEFA

- Moderador: Alejandro Rivera
- Presentaciones:
- **Análisis de Tránsito Animal como Herramienta de apoyo a los Programas de Salud Animal en Brasil.** *José H. Grisi Filho. USP*
- **Estudios de Inmunidad para la Caracterización de Riesgo en Ecuador y Venezuela.** *Manuel Sánchez. PANAFTOSA*
- **Transición hacia una zona libre sin vacunación en Perú.** *Ubaldo Flores. SENASA*
- **Capacitación de los Servicios Veterinarios de la Región Andina para la última etapa del PHEFA.** *Deyanira Barrero. FAO*

Sesión 1. Seguimiento de la Guía Técnica de Trabajo para la última Etapa del PHEFA

- El uso de herramientas para el análisis de tránsito animal proporciona información valiosa y fundamental para la comprensión y apoyo en decisiones sanitarias. Requiere calidad de datos e integridad de sistemas de información.
- Los estudios de inmunidad post-vacunal son críticos para la caracterización de riesgos, identificación de posibles nichos endémicos y deben ser diseñados y conducidos a nivel predial.
- El uso del Análisis Riesgo y la evaluación de las actividades de vigilancia permiten estimar objetivamente, la probabilidad de libre de infección y adoptar una decisión para el cambio de estatus de libre con a libre sin vacunación.

Sesión 1. Seguimiento de la Guía Técnica de Trabajo para la última Etapa del PHEFA

- La Capacitación de los servicios veterinarios en identificación de vulnerabilidades, detección precoz y respuesta rápida, son fundamentales para la preparación de los países de cara a la última etapa del PHEFA
- Se presentaron trabajos que evidencian la aplicación de las orientaciones de la Guía Técnica, tanto a nivel de países como a nivel sub-regional.

Sesión 2. Suspensión de los Programas de Vacunación de Fiebre Aftosa: Efectos en las actividades de los Servicios Veterinarios

- Moderador: Eduardo Alvarez Peralta
- Presentación de Países.
 - Experiencia en Chile. *Gabriela Espejo SAG.*
 - Experiencia en Perú: *Ubaldo Flores SENASA*
- Mesa Redonda: Argentina, Bolivia, Brasil, Ecuador, Paraguay y Uruguay.

Sesión 2. Suspensión de los Programas de Vacunación de Fiebre Aftosa: Efectos en las actividades de los Servicios Veterinarios

- Países libres sin vacunación revelan que debido al programa de F. aftosa, quedaron instaladas capacidades en los servicios veterinarios que fueron críticas para abordar otros programas sanitarios.
- Los países libres con vacunación se encuentran en un punto de convergencia hacia el cambio de estatus.
- La suspensión de la vacunación afectaría de forma diferenciada a los servicios veterinarios, en relación al catastro y control de movimientos, vigilancia, legislación, sistema recaudatorio.
- Se propone como estrategia para mitigar los efectos negativos, que se evolucione hacia un sistema general de sanidad animal, el que requiere de importantes modificaciones legislativas

Sesión 2. Suspensión de los Programas de Vacunación de Fiebre Aftosa: Efectos en las actividades de los Servicios Veterinarios

- Se reconoce que la situación actual es muy distinta a la existente a fines de los noventa, cuando la suspensión de vacunación se vio interrumpida por la reaparición de la enfermedad. Hoy se cuenta con nuevas herramientas, métodos y capacidades que permiten realizar una transición con una mayor seguridad.
- Se hace necesario cubrir la brecha de capacitación de las nuevas generaciones de veterinarios para la detección y la vigilancia.
- Reenfocar las acciones de prevención hacia las amenazas de introducción de virus de fiebre aftosa circulante en otros continentes, e integrarlas a una estrategia de prevención de enfermedades exóticas.

Sesión 2. Suspensión de los Programas de Vacunación de Fiebre Aftosa: Efectos en las actividades de los Servicios Veterinarios

- Se podría aprovechar la oportunidad de que el catastro y movimiento de animales evolucione hacia un sistema de trazabilidad animal
- Brasil anunció una reformulación de su Plan Nacional de Erradicación de Fiebre Aftosa, el cual cuenta con una estrategia para la fase de suspensión de vacunación.
- Se reconoce un nuevo rol para los gremios ganaderos y la comunidad en general, que debe ser gestionado por el Servicio Sanitario.
- Se abre una oportunidad para desarrollar y fortalecer programas sanitarios para otras enfermedades, que ocupen las capacidades y los recursos humanos de entidades hoy a cargo de la vacunación.
- Se reconoce como prioritario la adecuación de las prácticas de Vigilancia al nuevo estatus sanitario
- Se requiere el establecimiento de Bancos de vacunas antes de la suspensión y una reorientación de la industria de vacunas

Sesión 3. El impacto Económico del Estatus Libre Sin Vacunación

- Moderador: Alejandro Rivera
- **Evaluación Económica de una transición hacia el estatus libre sin vacunación.** *Jaime Romero.*
IICA
- **Implicancias Económicas de una Latinoamérica libre de fiebre aftosa.** *Amy Hagerman.* *CEAH.*
APHIS/USDA

Sesión 3. El impacto Económico del Estatus Libre Sin Vacunación

- Se presenta un modelo que considera las enfermedades como un problema económico, donde las pérdidas directas son efectos de las enfermedad y las pérdidas indirectas efecto del comportamiento humano.
- La región está disfrutando de los beneficios derivados de la reducción de las pérdidas directas visibles e invisibles, al alcanzar el estatus de libre con vacunación.
- Los costos actuales del programa de fiebre aftosa son de tipo indirecto, asociados a los programas de inmunización y al de acceso a los mercados.

Sesión 3. El impacto Económico del Estatus Libre Sin Vacunación

- Una transición hacia el estatus de libre sin vacunación eliminará el costo de acceso a mercados, y representa un ajuste de los costos indirectos, asociados a una nueva gestión de riesgos para la mantención del nuevo estatus.
- Un nuevo estatus significa una redistribución de Costos y Beneficios entre los actores de la cadena del valor, y un ajuste de los costos actuales entre los sectores público y privado.
- Existe una oportunidad con un nuevo estatus para la creación de un producto diferenciado de origen y calidad: “Marca Sudamericana”

Sesión 3. El impacto Económico del Estatus Libre Sin Vacunación

- Existen riesgos de nuevos brotes en los países libres y los países tienen que estar preparados. Se deben implementar las medidas sanitarias que son costos indirectos, de tal forma que mitiguen el impacto de probables nuevas reintroducciones de infección.
- El ingreso de nuevos actores al mercado de los países libres sin vacunación, implicaría un ajuste de los precios del mercado, que estará en función de la oferta y demanda y de la capacidad competitiva de la región.

Sesión 4. Herramientas para la preparación y respuesta temprana a Fiebre Aftosa

- Moderador: Manuel Sánchez Vázquez
- **Herramientas para la Vigilância en brotes de fiebre aftosa.** *Amy Delgado. CEAH APHIS/USDA*
- **Zona de Contención em Fiebre Aftosa: Propuesta OIE 2016.** *Tom Smylie. CFIA. Canadá.*
- **Modelamiento de apoyo para la preparación y Respuesta.** *Amy Delgado. CEAH APHIS/USDA*

Sesión 4. Herramientas para la preparación y respuesta temprana a Fiebre Aftosa

- Fueron presentadas herramientas diagnósticas laboratoriales para la vigilancia en ausencia de enfermedad, brote y post-brote.
- Entre las técnicas mencionadas: detección en fluidos orales, ambientales y tanques de leche.
- Se describió las modificaciones para la zona de contención las que serán incluidas en el código de la OIE
- Fue presentada la situación Banco de Vacunas de Norteamérica y los análisis estratégicos para la utilización de las reservas

Sesión 4. Herramientas para la preparación y respuesta temprana a Fiebre Aftosa

- Se demostró la utilización de modelaje y simulaciones para informar las decisiones de los servicios para la vigilancia y la atención de emergencias y su contribución a la estimación de los recursos humanos y financieros.
- Para la utilización de estas herramientas se requiere de una cierta inversión en preparación del personal y en la adquisición de las aplicaciones.

SESION 5: Evaluación de Riesgo de fiebre aftosa por el virus C

- Moderador: Alejandro Rivera
- **Caracterización del virus tipo C en el mundo y en las Américas:** *Rossana Allende, PANAFTOSA-OPS/OMS*
- **Ocurrencia de virus C en las Américas**
Manuel Sánchez, PANAFTOSA-OPS/OMS
- **Vigilancia de fiebre aftosa para el virus C**
Alejandro Rivera, PANAFTOSA-OPS/OMS
- **Evaluación de Riesgos de Virus C**
Alejandro Rivera, PANAFTOSA-OPS/OMS

SESION 5: Evaluación de Riesgo de fiebre aftosa por el virus C

- Se presentó la caracterización de las cepas de virus C detectadas en la región, junto con un estudio filogénético.
- En la investigación espacio - temporal de la ocurrencia desde los años 70, se demostró una distribución geográfica histórica limitada
- El serotipo C ha tenido una evolución regresiva evidente, con un quiebre de la ocurrencia el año 1995, y una única reaparición el año 2004.

SESION 5: Evaluación de Riesgo de fiebre aftosa por el virus C

- El análisis de los datos de vigilancia de los países ,evidencian estrategias complejas y comprensivas de detección, que incluyen mecanismos pasivos con alta capilaridad, así como activos de tipo continuos y discontinuos.
- Como resultado de las acciones en todos los componentes de vigilancia, no se ha detectado ningún caso de fiebre aftosa por virus C en los últimos 12 años.
- Se elaboró un Análisis de Riesgo Cualitativo para estimar la persistencia de virus C, en el que se exploraron cuatro rutas para evaluar el riesgo de liberación de virus C.
- El resultado de cada una de las rutas, indicó una probabilidad de riesgo despreciable, lo que permite concluir que el riesgo de persistencia es despreciable.

SESION 5: Evaluación de Riesgo de fiebre aftosa por el virus C

- Con base a estos resultados, se recomienda:
 - La suspensión de la vacunación por el tipo C y su inclusión en reservas estratégicas de antígenos, y
 - Una gestión de riesgos biológicos para el manejo de las existencias de virus C en laboratorios de diagnóstico y de producción de vacunas

Sesión Poster: Trabajos Seleccionados

- **Treinamento simulado em emergência sanitária - febre aftosa Santana do Livramento – Rio Grande do Sul – Brasil.** Santos, L. C., Rigon, G. M., Göcks, M., Vieira, A. M., Groff, F. H. S.
- **Rede de movimentação de bovídeos no Estado de São Paulo.** Carvalho, B. M., Bugni, F. M., Costa, H. L. R., Aguiar, R. S. C. B
- **Realização de curso de emergência sanitária em enfermidades vesiculares para atualização do grupo especial de atenção a suspeita de enfermidades emergênciais ou exóticas - GEASE, da Agência Goiana de Defesa Agropecuária.** Silva, M. O., Leal, A. A., Silva, M. G. B., Toledo, D. C.

www.paho.org/panaftosa



[Twitter/panaftosa_inf](https://twitter.com/panaftosa_inf) [Facebook/kmcPANAFTOSA](https://facebook.com/kmcPANAFTOSA)