



Taller sobre los Desafíos en el Control Progresivo del Gusano Barrenador del Ganado *Cochliomyia hominivorax* (GBG) en los Países Andinos y Condición de Libre en los Países de América Central y América del Norte

Panamá, 22 Noviembre, 2011

INTRODUCCIÓN

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) tiene como mandato contribuir a combatir el hambre en el ámbito mundial y reconoce que mediante el control progresivo de las enfermedades transfronterizas de los animales se contribuye al desarrollo de una producción pecuaria sostenible y por ende a conservar y mejorar la seguridad alimentaria de la población.

La Coeliomiasis es una enfermedad transfronteriza parasitaria importante de los animales de sangre caliente y el hombre causada por la presencia de larvas de la mosca del GBG *Cochliomyia hominivorax* en las heridas de los animales y del ser humano.

La importancia sanitaria, socioeconómica y comercial de la Coeliomiasis han obligado a que los países, la FAO, la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS)/ Organización Mundial de la Salud (OMS) la consideren como una enfermedad prioritaria a ser controlada y eliminada del Continente Americano.

La Coeliomiasis es una zoonosis relacionada con la pobreza e impacta en la salud pública, el ingreso y la disponibilidad de alimentos afectando principalmente las poblaciones más vulnerables (campesinos, pobladores de barrios pobres, mujeres, niños).

la erradicación de la Coeliomiasis se consigue mediante actividades de control intensivas en campo a través de acciones de prevención de las heridas susceptibles y su tratamiento en caso de infestación, el control en la movilización de los animales y la concienciación del público sobre las medidas de prevención y control, hasta alcanzar una reducción significativa idealmente del 80% en la población silvestre del GBG, seguida de la introducción de moscas estériles del GBG con buena calidad biológica, mediante dispersiones aéreas semanarias que progresivamente reducirán la capacidad reproductiva del 20% remanente de la población silvestre de GBG presente en la zona infestada hasta su extinción. Esta metodología es conocida como la Técnica de los Insectos Estériles (TIE) y es totalmente compatible y amigable con el medio ambiente.

La Coeliomiasis puede ser erradicada en los países que la padecen y ha quedado ampliamente demostrado a través de programas nacionales exitosos que consiguieron su erradicación en los Estados Unidos de América del Norte y posteriormente mediante programas de cooperación

internacional en México, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, El Salvador y Panamá, todos ellos basándose en el empleo de la TIE lo que plenamente evidencia que es factible su eliminación y es un ejemplo de éxito en el campo de la sanidad animal.

La presencia de la Coeliomiasis en Cuba, Haití, Jamaica, República Dominicana, Trinidad y Tobago, representa un grave riesgo para el resto los países del Caribe y del continente libres de la enfermedad, particularmente por el creciente incremento del comercio internacional y el turismo, además de que limita el desarrollo socioeconómico y sanitario de los países afectados.

Existen evidencias científicas de múltiples reintroducciones del GBG a través de animales y seres humanos infectados a países libres de la Coeliomiasis con efectos negativos y catastróficos como el caso del brote en Libia, África del Norte.

La Coeliomiasis es endémica en todos países de América del Sur con la excepción de Chile, estimándose pérdidas en el año 2000 sólo por concepto de prevención, tratamiento y muerte de animales de 3500 millones de USD anuales. Representado como un desembolso directo para el productor pecuario familiar, pequeño productor y para los exportadores de animales y de productos pecuarios.

La FAO remitió a los países del continente una propuesta de “Hoja de Ruta para la Supresión y Erradicación Progresiva del GBG en las Zonas Endémicas del Continente Americano” destinada a complementar los esfuerzos de los países y los organismos internacionales para la eliminación continental de la Coeliomiasis. Siendo los siguientes ocho países los que a esta fecha han apoyado la Hoja de Ruta: Bolivia, Colombia, Costa Rica, Chile, Ecuador, Perú, Nicaragua y Uruguay.

CONSIDERANDO QUE:

La salud pública y la salud animal son considerados bienes públicos globales y de una importancia relevante para la economía de los países del Continente Americano, la seguridad alimentaria de los pueblos y el bienestar de la sociedad en general.

En el Continente Americano se han conseguido avances significativos en el avance de la eliminación de la Coeliomiasis.

A los efectos de ayudar a mejorar la prevención, controlar y erradicación del GBG causante de la Coeliomiasis en el ámbito subregional y regional requieren de los esfuerzos individuales de los países y los organismos internacionales relacionados con la salud animal y salud pública, se necesita adicionalmente un alto grado de coordinación y sinergias.

La interacción y coordinación entre organismos internacionales, organizaciones privadas, los servicios veterinarios y de salud pública de los países resultan fundamentales en el control progresivo y eliminación del GBG.

Los representantes de los países y las organizaciones internacionales participantes en el Taller, expresaron la necesidad y el deseo de fortalecer sus capacidades para la prevención, control y erradicación de la citada parasitosis.

RECOMENDARON QUE:

Generales

1. Los países a través de sus ministerios de agricultura apoyen la Hoja de Ruta para el control progresivo del GBG en los países del Continente Americano propuesta por FAO, a fin de contar con una estrategia regional común y evitar la duplicidad de esfuerzos entre los países y las organizaciones internacionales, contribuyendo así a mejorar la coordinación y la sinergia de actividades.
2. La Comisión México Americana para la Erradicación del GBG (COMEXA) y la Comisión Panamá Estados Unidos para la Erradicación del GBG (COPEG) continúen el seguimiento acelerado para la formación del Centro de Colaboración sobre GBG de la OIE que estará constituido por ambas instituciones.
3. Se realicen esfuerzos para lanzar una campaña de concienciación regional, sobre la problemática del GBG, especialmente en los países endémicos a la Cocolimiasis.
4. En los países de América Central y en el resto de América Latina y el Caribe promover el establecimiento de centros nacionales de zoonosis en que se incluya la Cocolimiasis y en los que procediere la formación de Comités Nacionales para Control del GBG, el que deberá incluir a los servicios veterinarios, el ministerio de salud, asociación nacional de productores pecuarios, academia (escuelas/facultades de medicina veterinaria, medicina, asociaciones profesionales), asociación de comerciantes, transportistas y el servicio nacional del medio ambiente.
5. En cada uno de los países libres del GBG se efectúe una recopilación de la información histórica sobre el GBG, iniciándose con los reportes de casos diagnosticados en animales y en seres humanos, a la vez que con la relatoría las actividades realizadas en la prevención, control y eliminación de la Cocolimiasis, sugiriendo tener el primer avance en junio 2012.
6. Los organismos internacionales COMEXA, COPEG y FAO analicen en el 2012 las posibilidades más viables para el establecimiento de un programa de erradicación en la Isla de la Hispaniola, que comprende Haití y a la República Dominicana.
7. COMEXA continúe con los esfuerzos en el apoyo a la erradicación del GBG en Cuba y si fuese necesario promueva en el 2012 la realización en el Caribe de una Reunión de Alto Nivel, con la participación de COMEXA, COPEG, FAO, OPS, OIE, incluyendo a posibles donantes como la Unión Europea.
8. COPEG y el Instituto Colombiano de Agricultura (ICA) aligeren las negociaciones para continuar en el primer trimestre del 2012 la dispersión con moscas estériles del GBG en las municipalidades de Colombia cercanas a la frontera internacional con Panamá.

Países Andinos

9. Soliciten al Comité Técnico Andino – Grupo Sanidad Animal (COTASA) que integre el control del GBG como actividad prioritaria para el 2012.
10. Incorporen al sistema de vigilancia de los países andinos la notificación obligatoria del GBG en 2012.
11. Basándose en la iniciativa tripartita entre Colombia, Ecuador y Perú para el control del GBG, presenten una solicitud formal a la FAO de un proyecto de asistencia técnica para la “caracterización del GBG y alternativas de control progresivo en Colombia, Ecuador y Perú” 2012.

Países de América Central y América del Norte

12. Los países de América Central presenten una propuesta consensuada sobre las actividades de vigilancia y contingencia ante posibles brotes de GBG en sus territorios, ante el foro de la próxima Reunión Técnica Ordinaria del OIRSA (marzo-abril 2012) para su consideración dentro el plan estratégico subregional.
13. Inicien en el 2012 un programa de concienciación sobre la importancia sanitaria y socioeconómica del GBG (refrescamiento) a nivel de las subregiones de América Central y América del Norte (efecto cascada). Considerando las fechas de erradicación del GBG como punto de partida, mediante la capacitación a veterinarios oficiales y un enfoque especial en el currículo de la enseñanza veterinaria en los países.
14. Revisen en el 2012 los protocolos y programas de control de las movilizaciones y cuarentena de animales en base a la epidemiología de la Coeliomiasis en cada uno de los países de América Central y América del Norte, incluyendo pequeñas especies: perros, gatos, mascotas y animales exóticos.
15. Actualicen en el 2012 (México, Panamá y otros) y/o elaboren planes nacionales consensuados de contingencia ante posibles casos de reintroducciones de la Coeliomiasis en los países actualmente libres de GBG de América Central y América del Norte, incluyendo la coordinación con salud pública, salud animal y medio ambiente.
16. Realicen entre el 2012 y 2013 ejercicios nacionales y subregionales de simulacro sobre la hipotética introducción del GBG en sus territorios actualmente libres de la enfermedad.
17. Desarrollen un sistema de intercambio de información sobre la situación de vigilancia epidemiológica y reporte de casos entre países libres, mediante datos unificados de la enfermedad y el mantenimiento y socialización de la información, teniendo un primer avance en junio 2012.

18. Actualicen en el 2012 al personal de los laboratorios nacionales de diagnóstico veterinario y de salud pública en el diagnóstico del GBG y sobre el protocolo y coordinación para el envío de muestras. A la vez que promover el establecimiento en el 2013 de una red de diagnóstico para GBG.
19. Promuevan, propicien y apoyen iniciativas de muestreos periódicos de la fauna silvestre, entre escuelas y facultades de medicina veterinaria, biología e investigadores de la vida silvestre.

Organismos Internacionales

FAO

20. Conjuntamente con OIE incremente el número de países en el Continente Americano que respalden el apoyo de la Hoja de Ruta.
21. Coordine y proporcione asistencia técnica a los países interesados en el control y eliminación del GBG.
22. Sea un foro para negociaciones técnicas y de financiación de programas para la eliminación progresiva de la Coeliomiasis.
23. Conjuntamente con OIE, coordine y dé seguimientos a acuerdos tomados en el seno del Programa Global para el Control Progresivo de las Enfermedades Transfronterizas de los Animales (GF – TADs).
24. Consecuente con la Hoja de Ruta de seguimiento a la implementación de las recomendadas realizadas por los participantes en el presente Taller.

OIE

25. Elabore la normativa internacional necesaria para realizar la prevención, control y erradicación del GBG.
26. Conjuntamente con FAO dé seguimiento para que los países del Continente Americano apoyen la Hoja de Ruta.
27. Conjuntamente con FAO, coordine y dé seguimientos a los acuerdos tomados en el seno del GF – TADs.
28. Apoyar en la creación del Centro Colaborador de la OIE sobre GBG.

OPS/OMS

29. Apoye una revisión sistemática de la literatura sobre la zoonosis del GBG para generar evidencias de la carga de enfermedad.

30. Apoye la Hoja de Ruta en la próxima Reunión Interministerial de Salud y Agricultura a realizarse en Santiago de Chile en Julio 2012.
31. Coordine conjuntamente con FAO y los países reuniones subregionales en apoyo a la Hoja de Ruta.
32. Promueva la creación en la subregión centroamericana de centros nacionales o comisiones nacionales de zoonosis.

IAEA

33. Asista a los países interesados de América Latina y el Caribe en proyectos específicos de investigación sobre la problemática del GBG.
34. Brinde apoyo a proyectos subregionales y regionales para el control del GBG.

COMEXA

35. Conjuntamente con COPEG conformen a más tardar en junio del 2012 el Centro de Referencia de la OIE para GBG.
36. Promueva entre los países y organizaciones con las que se relaciona el apoyo a la Hoja de Ruta.
37. Continúe con los cursos de Capacitación sobre Diagnóstico Diferencial del GBG con otras miasis y realice una divulgación a través de los servicios veterinarios de los países y las organizaciones internacionales del GF – TADs.
38. Divulgue en forma continua entre los países los cursos de capacitación que periódicamente realizan relativos con la prevención, control y erradicación del GBG.
39. Documente y sistematice los acervos de datos que posee sobre GBG y comparta la información existente con los interesados en la región.
40. Proveer de pupas estériles del GBG para programas de erradicación en las subregiones de el Caribe y de la América del Sur.
41. Brindar apoyo técnico y logístico en programas de control y erradicación del GBG.
42. Conjuntamente con la FAO asistir en la preparación y ejecución de programas de prevención control y erradicación del GBG.
43. Establezca convenios con países interesados en el control y la erradicación del GBG, incluyendo las actividades relativas con: estudios epidemiológicos, infraestructura,

capacitación técnica, campañas de difusión sobre control y erradicación, dispersión de moscas estériles, monitoreo y evaluación del programa de erradicación.

COPEG

44. Conjuntamente con COMEXA formar un Centro de Referencia de la OIE para GBG antes de junio 2012.
45. Divulgue en forma continua entre los países los cursos de capacitación que periódicamente realizan relativos con la prevención, control y erradicación del GBG.
46. Proveer de pupas estériles para programas de erradicación de GBG dentro de la Región.
47. Brindar apoyo logístico(Centro de Dispersión)en programas de control y erradicación progresiva.
48. Conjuntamente con la FAO asista en la preparación y ejecución de programas de prevención, control y erradicación del GBG.
49. Ante países interesados establezca convenios para el control y la erradicación del GBG, en los que comprenderían acciones sobre: estudios epidemiológicos, infraestructura requerida, capacitación técnica, campañas de concienciación sobre control y erradicación, dispersión de moscas estériles, monitoreo y evaluación del programa de erradicación.

OIRSA

50. La Organización Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) conjuntamente con COMEXA y COPEG contribuya a mejorar las actividades de vigilancia del GBG a nivel de la subregión de México y América Central.

Anexos

Anexo no. 1 Lista de Participantes

Anexo No. 2 Agenda del Taller

Anexo No. 3 Enlace Programa GF – TADs:

<http://www.rlc.fao.org/es/prioridades/transfron/gftads/webqueues.htm>

No.	Participante	Correo electrónico
1	Dr. Manuel González Cano, Jefe de los Servicios Veterinarios de Panamá	manuelgonzalez@mida.gob.pa ; gonzalem@pan.ops-oms.org ,
2	Dr. Rafael Niñez, Jefe de los Servicios Veterinarios de la República Dominicana	sanidadanimalrd@gmail.com
3	Dra. Fabiola Rodríguez, Representante del Instituto Colombiano de Agricultura	fabiola.rodriguez@ica.gov.co
4	Dr. Jaime Villavicencio, Representante del Servicio Nacional de sanidad Agraria del Perú	jvillavice@senasa.gob.pe
5	Mgtr. Eugenio Regidor, Representante del Servicio Nacional de sanidad Animal de Costa Rica	eregidor@senasa.go.cr
6	Dr. Moisés Vargas – Terán, Oficial de Desarrollo Pecuario, FAO/RLC	Moises.VargasTeran@fao.org
7	Dr. Filiberto Frago, Representante Subregional de la OIE	f.frago@oie.int
8	Dr. Enrique Pérez, Asesor Inocuidad de Alimentos y Zoonosis, OPS, Panamá	perezenr@fos.ops-oms.org
9	Dr. Javier Von Chong, Director COPEG, Panamá	jvonchong@copeg.org ; jvonchong@mida.gob.pa
10	Dr. Terry McGovern, Director COPEG, EE.UU. y Representante del Dr. John Clifford, Jefe de los Servicios Veterinarios de EE.UU.	terry.e.mcgovern@aphis.usda.gov
11	Dr. Franklin Clavel, Director Técnico de COPEG	fclavel@copeg.org
12	Dra. Gwen Keller Directora Interina de Operaciones de Campo, COPEG	gwen.p.keller@aphis.usda.gov

13	Dr. John Welch, Jefe Investigación Aplicada, COPEC	john.b.welch@Aphis.usda.gov
14	Dra. Janina Subía, Jefa Centro de Dispersión, COPEG	janina.subia@aphis.usda.gov , jsubia@copeg.org
15	Mgr. Sabina Barrios, Producción Insectos Estériles, COPEG	sbarrios@copeg.org
16	Dr. Tomás Alarcón, Oficial USDA - COPEG	tomas.alarcon@aphis.usda.gov
17	Dr. Ramón Arango, Oficial USDA - COPEG	rarango@copeg.org
18	Dr. Alejandro Parra Carretero, Director COMEXA, México y Representante del Dr. Hugo Fragoso, Jefe de los Servicios Veterinarios de México	alejandro.parra@gusanobarrenador.org
19	Dr. Jeremy McKim, Codirector, COMEXA, EE.UU.	jeromy.j.mckim@aphis.usda.gov
20	Dr. Francisco Javier Rojas, Director de Producción de Insectos, COMEXA	javier.rojas@gusanobarrenador.org.mx
21	Lic. María de la Soledad Baca, Subdirectora de Programas Internacionales, COMEXA	marisol.baca@gusanobarrenador.org.mx
22	Dra. Eva Bravo, Responsable de Sanidad Animal e Inocuidad de Alimentos, OIRSA	ebravo@oirsa.org

ELIMINACIÓN PROGRESIVA DEL GUSANO BARRENADOR DEL GANADO *Cochliomyia hominivorax* (GBG) EN EL CONTINENTE AMERICANO

*“Producción pecuaria sostenible, mediante el control progresivo de las enfermedades
trasfronterizas de los animales”*

TALLER DESAFÍOS EN EL CONTROL PROGRESIVO DEL GUSANO BARRENADOR DEL GANADO *Cochliomyia hominivorax* (GBG) EN LOS PAÍSES ANDINOS Y CONDICIÓN DE LIBRE EN LOS DE AMÉRICA CENTRAL Y AMÉRICA DEL NORTE.

Fechas: 21 y 22 de noviembre, 2011

Lugar de realización:

Auditorio Sala de Capacitación, ubicada en el Primer Alto del Edificio Administrativo, de la Sede de COPEG en Pacora Centro. Comisión Panamá Estados Unidos para la Erradicación del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG) Pacora, Panamá ([ver mapa adjunto](#))

Participantes:

- Jefes o Representantes de los Servicios Veterinarios de los países Andinos (Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela).
- Jefes o Representantes de los Servicios Veterinarios de América Central (Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panamá, Nicaragua).
- Jefes o Representantes de los Servicios Veterinarios de América del Norte (Estados Unidos de Norte América, México).

Organizadores:

- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura - **FAO**
- Comisión Panamá Estados Unidos para la Erradicación del GBG - **COPEG**
- Comisión México Americana para la Erradicación del GBG - **COMEXA**
- Organización Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria - **OIRSA**

Invitados especiales:

- Organización Mundial de Sanidad Animal - **OIE**
- Organización Mundial de la Salud - **OMS/OPS**
- Comunidad Andina de Naciones - **CAN**

Antecedentes:

La Coeliomiasis es una enfermedad parasitaria grave que afecta a todos los animales de sangre caliente incluyendo a los seres humanos y es causada por la presencia en las heridas de las larvas de la mosca *Cochliomyia hominivorax* que en esa etapa es parásito obligado de los animales, permitiéndole así completar su ciclo biológico. Los países y regiones afectadas por esta enfermedad sufren de enormes pérdidas económicas anuales en el sector pecuario, a la vez que impacta negativamente a la salud pública y representa un riesgo para la seguridad alimentaria de sus habitantes. En consecuencia los gobiernos de los países América Latina y el Caribe junto con los organismos internacionales de salud animal como la FAO, la OIE, la OMS/OPS han reconocido a esta parasitosis como una de las enfermedades transfronterizas de los animales prioritaria y que debería ser eliminada en forma progresiva del Continente Americano. Como antecedente se tiene que mediante mecanismos de cooperación internacional bilaterales entre los Estados Unidos de Norte América y varios países de América Latina y el Caribe, ha sido posible que entre 1972 y 2011 se hayan logrado grandes avances en su eliminación mediante atingentes medidas de control progresivo en terreno, que permitieron reducir en forma significativa la población silvestre de la mosca del GBG y su posterior eliminación a través del uso de la Técnica de los Insectos Estériles (TIE). Logrando así la erradicación del GBG en los países de América del Norte, América Central, parte del Caribe y en Libia por una introducción transfronteriza ocurrida entre 1988 – 1992. Actualmente cinco países del Caribe y todos los países de América del Sur son endémicos al GBG, con excepción de Chile, por ello, con el propósito de tener un esfuerzo técnico y de recursos humanos unificado y coordinado en el ámbito regional es que la FAO en mayo del 2011 presentó a los países de América Latina y el Caribe una Hoja de Ruta para la eliminación progresiva del GBG en las áreas endémicas del Continente Americano y como parte de ese esfuerzo se realiza el presente Taller a fin de delinear una estrategia para el control progresivo de la parasitosis en los países Andinos y reducir el riesgo de nuevas infestaciones en los países libres de América Central y América del Norte.

Objetivos:

1. Mejorar la coordinación entre los servicios veterinarios de los países Andinos, los de América Central y los de América del Norte relativos con el control progresiva y la prevención del GBG.
2. Determinar la situación actual del GBG en las subregiones Andina, de América Central y América del Norte.
3. Fijar líneas de acción para mejorar las actividades de control progresivo del GBG en los países Andinos y conservar los territorios de América Central y Norte América, libres de la parasitosis.

Temas:

- Situación de la Coeliomiasis en los países Andinos, de América Central y América del Norte.
- Estrategias para la vigilancia y el control progresivo del GBG en los países Andinos.
- Modalidades para mejorar la vigilancia epidemiológica en los países libres del GBG.
- Hoja de Ruta para el control progresivo del GBG en las zonas endémicas del Continente Americano.
- Papel de las instituciones nacionales y organismos internacionales de sanidad animal para la prevención y control del GBG.

Agenda tentativa del Taller:

#	Tiempo	Tema	PONENTE	Finalidad
			Lunes 21 noviembre	
<i>TRASLADO DESDE HOTEL CONTINENTAL – COPEG (8.30 HRS LOBBY HOTEL CONTINENTAL)</i>				
<i>REGISTRO (AUDITORIO SALA DE CAPACITACIÓN) 9.30-10.00</i>				
APERTURA DEL TALLER: PRESIDE DR. JAVIER VON CHONG				
1.	10.00-10.15	<i>Palabras de bienvenida</i>	Dr. Manuel A. GONZÁLEZ CANO, Jefe de los Servicios Veterinarios de Panamá Dr. Javier VON CHONG, Director COPEG, Panamá Dr. Terry McGOVERN, Director, COPEG, EE.UU.	Dar la bienvenida a los participantes y realzar puntos claves sobre la importancia del evento para el país y la región
2.	10.15-10.30	Propósitos y dinámica del Taller	Dr. Moisés VARGAS – TERÁN, FAO	Describir los motivos, dinámica de trabajo, alcances y resultados esperados del Taller, incluyendo la aprobación de la agenda.
3.	10.30-10.45	Situación epidemiológica actual del GBG en el Continente Americano	Dr. Franklin CLAVEL, COPEG Dra. Gwen P. Keller, , COPEG, EE.UU.	Describir en forma ejecutiva y breve la situación que guarda el GBG, haciendo énfasis en los países de las subregiones que no están presentes
<u>SITUACIÓN DEL GBG EN LOS PAÍSES ANDINOS PRESIDE DR M. VARGAS - TERÁN</u>				
INTERMEDIO PARA CAFÉ O BEBIDAS 10.45-11.00				
4.	11.00-11.20	Situación del GBG en Colombia	Dra. Fabiola RODRIGUEZ, ICA Colombia	Presentar la distribución geográfica de la parasitosis, impactos en la producción animal, salud pública y socioeconómicos; incluyendo medidas de prevención y control de la Coeliomiasis en Colombia

5.	11.20-11.40	Situación del GBG en Perú	Dr. Jaime VILLAVICENCIO, SENASA, Perú	Presentar la distribución geográfica de la parasitosis, impactos en la producción animal, salud pública y socioeconómicos; incluyendo medidas de prevención y control de la Coeliomiasis en Perú
6.	11.40-12.00	Situación del GBG en Venezuela	Dr. Felipe DÍAZ, INSAI, Venezuela (ausente)	Presentar la distribución geográfica de la parasitosis, impactos en la producción animal, salud pública y socioeconómicos; incluyendo medidas de prevención y control de la Coeliomiasis en Venezuela

SITUACIÓN DEL GBG EN CENTRO AMÉRICA PRESIDE DR. ALEJANDRO PARRA C.

7.	12.10-12.30	Situación del GBG en Costa Rica	Dr. Eugenio REGIDOR F. SENASA, Costa Rica	Presentar la relación de casos sospechosos y negativos a GBG ocurridos desde la declaratoria de Costa Rica como país libre de GBG y las medidas de prevención que está realizando.
----	--------------------	---------------------------------	---	--

ALMUERZO 12.20 – 14.30

8.	14.30-14.40	Situación del GBG en Panamá	Dr. Manuel A. GONZÁLEZ CANO, Jefe de los Servicios Veterinarios, Panamá	Presentar la relación de casos sospechosos y negativos a GBG ocurridos desde la declaratoria de Panamá como país libre de GBG y las medidas de prevención que está realizando.
9.	14.40-15.00	Situación del GBG en Belize, Nicaragua, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua	Dr. John WELCH	Presentar la relación de casos sospechosos y negativos a GBG ocurridos desde la declaratoria de Belize, Nicaragua, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua como países libres de GBG y las medidas de prevención que está realizando.

SITUACIÓN DEL GBG EN AMÉRICA DEL NORTE DR. JAVIER VON CHONG

10.	15.00-15.10	Situación del GBG en México	Dr. Alejandro PARRA, Representante del Dr. Hugo FRAGOSO, Jefe de los Servicios Veterinarios, México	Presentar la relación de casos sospechosos, negativos, introducciones y/o brotes de GBG ocurridos desde la declaratoria de EE.UU. como país libre de GBG y las medidas de prevención que está realizando
11.	15.10-15.20	Situación del GBG en los Estados Unidos de Norte América	Dr. John WELCH, Representante del Dr. John CLIFFORD, Jefe de los Servicios Veterinarios, Estados Unidos de Norte América	Presentar la relación de casos sospechosos, negativos, introducciones y/o brotes de GBG ocurridos desde la declaratoria de EE.UU. como país libre de GBG y las medidas de prevención que está realizando.
12.	15.20-15.30	Organización Mundial de Sanidad Animal - OIE	Dr. Filiberto FRAGO, Representante Subregional, OIE	Presentación ejecutiva de las acciones que su organización ha realizado para apoyar el control de GBG. Centro Referencia GBG (COMEXA/COPEG)
<p>VISITA AL INTERIOR DE LA PLANTA PRODUCTORA DE INSECTOS ESTÉRILES 15.30 – 17.30 PRESIDE DRA. GWEN P. KELLER</p> <p>17.30 REGRESO AL HOTEL CONTINENTAL</p>				
<p>Martes 22 noviembre</p> <p style="text-align: center;"><i>TRASLADO DESDE HOTEL CONTINENTAL – COPEG (8.00 HRS LOBBY HOTEL CONTINENTAL)</i></p>				
<p>ORGANISMOS INTERNACIONALES PRESIDE DR. FRANKLIN CLAVEL</p> <hr/>				
13.	9.00-9.10	Organización Panamericana de la Salud – OPS/OMS	Dr. Enrique PÉREZ, Representante de la OPS en Panamá	Presentación ejecutiva de las acciones que su organización ha realizado para apoyar el control de GBG, especialmente como problema de salud pública
14.	9.10-9.30	Comisión Panamá Estados Unidos para la Erradicación del Gusano Barrenador del Ganado - COPEG	Dr. Javier VON CHONG, Director COPEG, Panamá Dr. Terry McGOVERN, Director, COPEG, EE.UU.	Presentación ejecutiva de las acciones que su organización ha realizado para apoyar el control de GBG.

15.	9.30-9.40	Comisión México Americana para la Erradicación del GBG - COMEXA	Dr. Alejandro PARRA CARRETERO, Director COMEXA Dr. Jeremy McKim, Codirector, COMEXA, EE.UU.	Presentación ejecutiva de las acciones que su organización ha realizado para apoyar el control de GBG.
16.	9.40-9.50	Organización Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria - OIRSA	Dra. Eva BRAVO, especialista en Sanidad e Inocuidad, OIRSA	Presentación ejecutiva de las acciones que su organización ha realizado para apoyar el control de GBG.
17.	9.50-10.00	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura - FAO	Dr. Moisés VARGAS – TERÁN, FAO	Presentación ejecutiva de las acciones que su organización ha realizado para apoyar el control de GBG.

INTERMEDIO PARA CAFÉ O BEBIDAS 10.00-10.20

INICIATIVAS EN EL CONTROL PROGRESIVO DEL GBG PRESIDE DR. JEREMY MC KIM

18.	10.20-10.35	Situación actual del GBG en República Dominicana	Dr. Rafael Nuñez, Director de Sanidad Animal de República Dominicana	Presentar los avances en las negociaciones para iniciar actividades de control progresivo de GBG en República Dominicana
19.	10.35-10.50	Arreglos nacionales e internacionales para el inicio de actividades en la Subregión del Caribe	Dr. Alejandro PARRA CARRETERO, Director COMEXA Dr. Jeremy McKIM, Codirector, COMEXA, EE.UU.	Presentar los avances en las negociaciones para iniciar actividades de control progresivo de GBG en Cuba, Haití, Jamaica, República Dominicana, Trinidad y Tobago.
20.	10.50-11.00	Dispersión de moscas estériles en la región norte de Colombia	Dr. Javier VON CHONG, Director COPEG, Panamá Dr. Terry McGOVERN, Director, COPEG, EE.UU.	Presentar objetivos, dinámica de la operación y expectativas en el corto y mediano plazo
21.	11.00-11.10	Comisión Panamá Estados Unidos para la Erradicación del Gusano Barrenador del Ganado - COPEG	Dr. John WELCH, COPEG, EE.UU.	Retos y logros del programa de erradicación del GBG. Ejemplo Aruba

22.	11.10 – 11.20	Hoja de Ruta para la Supresión y Erradicación Progresiva del GBG en las Zonas Endémicas del Continente Americano	Dr. Moisés VARGAS – TERÁN, FAO	Presentación de la Hoja de Ruta, incluyendo las acciones realizadas para conseguir el apoyo de los países
<i>INICIO DE LAS LABORES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO PRESIDE DR. M. VARGAS - TERÁN</i>				
23.	11.20- 12.05	Plan de acción para mejorar las actividades de vigilancia y control progresivo del GBG en los países Andinos (Grupo No.1).	Representantes de Bolivia, Ecuador, Colombia, Perú, Venezuela y la CAN – Coordina FAO	Analizar y plantear las actividades y modalidades más conveniente por país y/o ámbito regional para la vigilancia y control del GBG en los países Andinos
24.	12.05- 12.35	Plan de acción para mejorar las actividades de prevención y vigilancia del GBG en América Central y América del Norte (Grupo No.2).	Representantes de los países de América Central y América del Norte - Coordina COPEG, COMEXA y OIRSA	Analizar y plantear las actividades y modalidades más conveniente por país y/o ámbito subregional para la vigilancia y medidas de prevención contra el GBG en los países América del Sur y América del Norte.
ALMUERZO 12.30 – 14.35				
25.	14.35- 15.35	Apoyos de los organismos internacionales para Hoja de Ruta para la supresión y erradicación del GBG en el Continente Americano	Representantes de los organismos internacionales - Coordina OIE	Proponer el papel que desempeñaran cada uno de los organismos en apoyo a la Hoja de Ruta para el control progresivo del GBG.
<i>PRESENTACIONES RESULTADOS DE LOS GRUPOS DE TRABAJO PRESIDE DR. TERRY MCGOVERN</i>				
26.	15.35- 15.55	Grupo No. 1	Representante elegido por el Grupo de trabajo No. 1, apoyado por FAO	Presentación ejecutiva en PowerPoint de los resultados del Grupo de Trabajo No. 1
27.	15.55- 16.15	Grupo No. 2	Representante elegido por el Grupo de trabajo No. 2, apoyado por COMEXA, COPECG y OIRSA	Presentación ejecutiva en PowerPoint de los resultados del Grupo de Trabajo No. 1
28.	16.15- 16.35	Grupo No. 3	Representante elegido por el Grupo de trabajo No. 3, apoyado por OIE	Presentación ejecutiva en PowerPoint de los resultados del Grupo de Trabajo No. 1

29.	16.35-16.55	Discusión sobre las propuestas y resultados obtenidos por los Grupos de Trabajo	Moderador FAO	Obtener un consenso de la totalidad de los participantes sobre las propuestas presentadas por los tres grupos de trabajo
CIERRE DEL TALLER PRESIDEN COMEXA, COPEG, OIRSA Y FAO				
Conclusiones y recomendaciones 16.55 – 17.20				
Clausura 17.20 – 17.30				
17.30 REGRESO AL HOTEL CONTINENTAL				

Coordinación del evento:

Dr. Franklin Clavel

Director Técnico de COPEG
Edificio 573, Altos de Curundu
Apdo Postal 327, Panamá
Tel.: +507 296-0006, ext 2113
fclavel@copeg.org

Dra. Gwen Keller, Ph.D.

Director, Field Operations, a.i.
USDA-APHIS-IS
Screwworm Eradication Program
Pacora, Panamá
Tel.: +507 296-0006, ext 2111
gwen.p.keller@aphis.usda.gov
gkeller@copeg.org

Dr. Moisés Vargas – Terán

Oficial de Desarrollo Pecuario,
FAO/SLS Dag Hammarskjöld 241, Vitacura Santiago, Chile
Tel: (56-2) 923-2119 - Fax: (56-2) 923-2110
moises.vargasteran@fao.org

Dr. Abelardo de Gracia

Director Técnico de Salud Animal, OIRSA
Avenida República Federal de Alemania,
Calle Ramón Belloso y final pasaje Isolde
Edificio OIRSA, Colonia Escalón, San Salvador, El Salvador
Tel: (503) 263 1123 - Fax: (503) 263 1128
adegracia@oirsapanama.org.pa

Información Adicional:

Los asistentes deberán arribar a Ciudad de Panamá, Panamá, el domingo 20 de noviembre. El regreso debe ser programado para el miércoles 23 de noviembre.

Alojamiento

La organización del Taller ha dispuesto el alojamiento de los participantes en el **Hotel Continental**

Continental Hotel & Casino
Dirección: Via España y Ricardo Arias
P.O.Box0823-05890
Panamá, Ciudad de Panamá
reservations@continentalhotel.com
Teléfono: +(507) 366-7700

Transporte

Hotel Continental – Planta Productora Insectos Estériles (COPEG) – Hotel Continental: La organización del Taller ha dispuesto un Minibus que trasladará a todos los participantes a la Planta Productora Insectos Estériles.

Idioma

El idioma de trabajo para el Taller será el español. Los documentos de trabajo como las presentaciones estarán en español.

Visado

Los participantes invitados al Taller, deberán consultar en los respectivos consulados o embajadas en sus países sobre la obtención o no de visa para ingresar a Panamá.

Sitios de interés:

FAO - Página Internet Gusano Barrenador del Ganado
<http://www.rlc.fao.org/es/prioridades/transfron/miasis/>

COPEG
<http://www.copeg.org/>

COMEXA
<http://www.gusanobarrenador.org/>

OIRSA
<http://www.oirsa.org/>