

CONTRIBUCIÓN DE LA FAO A LA GESTIÓN DE RIESGOS DE RABIA CANINA Y DE LOS HERBÍVOROS



Leopoldo del Barrio R
Consultor Internacional Salud
Pública Veterinaria
FAO/RLC

Contenidos:

1. *Apoyo al control de la Rabia Canina: África y Asia*
2. *Proyecto Regional “Rabia Paralítica Bovina y Una Salud”:
5 países de la región*



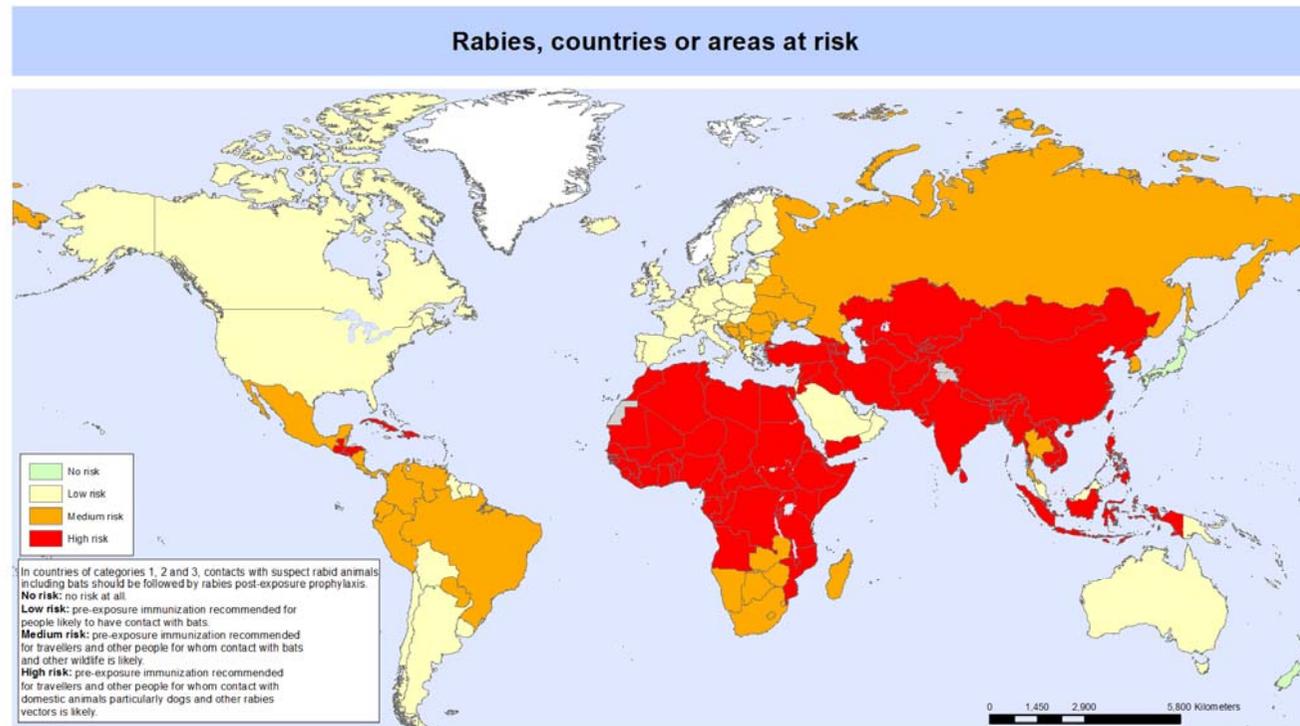
Apoyo al control de Rabia Canina



Acciones son lideradas desde el Servicio de Salud Animal, FAO- Roma



Responsable: Katinka de Balogh, Oficial Principal en Salud Pública Veterinaria



Apoyo al control de Rabia Canina

-  Sobre el 95% de todas las muertes humanas por Rabia son observadas en Asia y África
-  Sobre el 99% de todos los casos de Rabia reportados son debido a mordeduras de perros
-  Sobre 3 billones de personas están en riesgo, particular niños de áreas rurales
-  Asia el número de casos es **Mayor** que en África, pero la incidencia de Rabia Humana es **Menor**
-  África se utilizan escasos recursos para vacunación canina y TPE
-  En ambos los Programas de Rabia Canina son gestionados por las autoridades de salud animal



Cooperación Internacional Tripartita

posición común aprobada por los directores generales de la OMS, la FAO y la OIE

Colaboración FAO-OIE-OMS

Distribución de responsabilidades y coordinación de actividades mundiales para abordar los riesgos sanitarios en la interfaz animal – hombre – ecosistemas

Distribución de responsabilidades y coordinación de actividades mundiales para abordar los riesgos sanitarios en la interfaz animal – hombre – ecosistemas

Promueve la Solidaridad Internacional y Facilita el Apoyo a los países miembros que lo requieran.

- 3 prioridades de cooperación:
- Rabia
 - Virus zoonóticos de Influenza
 - Resistencia antimicrobiana

WHO, FAO, and OIE unite in the fight against rabies

THE FACTS

Rabies is a viral disease that infects the central nervous system and ultimately leads to the death of people and animals. This disease can be prevented and managed. Yet, rabies still kills more than 60,000 people per year.

Children are taking action. Two out of every ten people who have been bitten by a suspect rabid animal are under the age of 15.

Over 3 billion people in Asia and Africa at risk. These areas at risk live in rural areas where human activities and interventions are not readily available or affordable. The most pressing barrier to the fight of rabies awareness, laboratory and public health systems tend to under its effectiveness against this disease and other zoonotic diseases.

Big vaccination and PEP. Big vaccination is the most cost-effective single intervention to protect humans from contracting rabies. High quality vaccines are available. Vaccine coverage needs to reach at least 70% of the canine population to breaking the cycle of transmission of rabies.

70% of the canine population in least developed countries from dogs, cats, and other domestic animals are not vaccinated. Post-exposure prophylaxis, or PEP, is a series of vaccine injections to people bitten by rabid animals including kids in order to prevent the disease from developing. The use of PEP internationally is saving costs by approximately 60-80% in comparison to the international trade, and it is a more cost-effective option when the disease is highly preventable.

World Health Organization, OIE, FAO

RABIES BLUE PRINT: Plan Maestro



The screenshot shows the homepage of the Canine Rabies Blueprint website. The header includes navigation links (Home page, Contact, Site Map), a search bar, and language options (CANINE RABIES, English). The main content area features a 'WELCOME' section with a photograph of a child sitting with two dogs. The text describes the blueprint as a guide for preventing human rabies by eliminating canine rabies. It mentions that the blueprint is a compilation of information from various sources and is intended to assist countries in understanding how to prevent and control rabies. The website also includes a sidebar with links to 'ELIMINATE CANINE RABIES', 'LINKS', and 'CONTRIBUTORS'. A 'WORLD RABIES DAY' logo for September 28 is visible in the bottom right corner of the screenshot.

- Recopilar y estructurar información de diferentes fuentes
- Acceso a Formuladores de Políticas y de Programas de Rabia Canina

Developing a Stepwise Approach Towards Rabies Elimination (SARE)

Eliminación de la Rabia (transmitida por el perro) mediante una metodología por etapas



Herramienta con orientaciones prácticas para formular o fortalecer programas nacionales de control de Rabia canina



6 FASES para alcanzar el estado de libre de Rabia canina y en seres humanos transmitida por perros



Se incorpora la intersectorialidad en las actividades



Se ha utilizado en países África y Asia que están en las Fases iniciales.



18

FAO ANIMAL PRODUCTION AND HEALTH

proceedings

DEVELOPING A
STEPWISE APPROACH FOR
RABIES PREVENTION AND CONTROL

FAO/GARC Workshop
Rome, Italy
6-8 November 2012

Talleres Multi Actores : Definición de Estrategias



En diferentes países de Asia y África



Convocatoria amplia y multisectorial: Reconocimiento mutuo



Identificación del problema y estrategias de solución entre los sectores



Planes de Acción

PROYECTO REGIONAL

TCP/RLA/3501

“Fortalecimiento del Sistema de Prevención y Control de la RPB mediante Participación Comunitaria, Bajo el Enfoque Una Salud”



Inicio: Noviembre 2014

Término: Abril 2016

Diseño Técnico del Proyecto

La contribución del Proyecto a mediano plazo

- **IMPACTO:**

Contribuir a mejorar la productividad del sector pecuario, y a reducir el riesgo de exposición a RPB de las comunidades locales, disminuyendo la incidencia de la enfermedad en las poblaciones bovinas de las zonas endémicas.

El resultado directo del proyecto

- **RESULTADO:**

Los Servicios Veterinarios de Bolivia, Perú, Guatemala, Honduras y Nicaragua, han fortalecido sus capacidades técnicas y han mejorado sus niveles de articulación intersectorial para la gestión conjunta del riesgo de RPB.

Lo que el proyecto se compromete a entregar

Componente
1

Componente
2

Componente
3

Diseño Técnico del Proyecto



COMPONENTE

1

Promoción Intersectorial Para una Salud

Desafío: “Se han establecido espacios de articulación intersectorial público – privado para promover y fortalecer una gestión integrada del riesgo de RPB bajo el enfoque “Una Salud”, y se han formulado y/o fortalecido programas nacionales de RPB”.

Líneas de acción:

- Diseño y aplicación de Estrategia de Comunicación y Abogacía.
- Fortalecimiento de Herramientas nacionales para la gestión de riesgos

Estrategia de Abogacía

PROMOCIÓN INTERSECTORIAL PARA “UNA SALUD”

“Visibilizar, sensibilizar y posicionar ante tomadores de decisión, actores clave y sociedad civil la estrategia de intervención del proyecto con énfasis en la promoción de la intersectorialidad para la gestión integrada de riesgos de la Rabia Paralítica Bovina, bajo el Enfoque “Una Salud””.



Ejes de Intervención:

1. Espacios Articulación Intersectorial
2. Alianza Organismos internacionales/Una Salud
3. Plan de Abogacía en medios

Plan de Abogacía en Medios

- Divulgar la intervención del Proyecto RPB
- Sensibilizar y Posicionar el Enfoque “Una Salud”

Instrumentos de Web Media

Logo Corporativo



Sitio web del Proyecto



Boletines Electrónicos
(9.000 Contactos)



Línea de acción 2

Fortalecimiento de Herramientas para la gestión de riesgos

Formulación o Fortalecimiento de estrategias nacionales de gestión de riesgo de RPB como base para la sustentación de Programas Nacionales (Bolivia, Honduras, Guatemala, Nicaragua)

- ✓ En función de perfiles de riesgos de ecosistemas epidemiológicos
- ✓ Características sistemas sanitarios veterinarios y de salud pública

Misiones de Gestión de Riesgos:



Guatemala
Febrero 2015



Honduras
Febrero 2015



Bolivia
Marzo 2015



IPSA



Nicaragua
Mayo 2015

Productos Alcanzados



COMPONENTE

2

Vigilancia
Epidemiológica y
Control de Focos

Desafío: “Los países han fortalecido sus sistemas de vigilancia e información epidemiológica de la RPB y han mejorado sus capacidades de respuesta temprana frente a focos de la enfermedad.”

Líneas de acción:

- Desarrollo de plataforma educativa a distancia regional y de acceso gratuito
- Ampliación de capacidades técnicas para la detección y respuesta de RPB

Línea de acción 1

Curso de autoaprendizaje

RABIA DE LOS HERBÍVOROS Y “UNA SALUD”



Unidades del Curso

(davidmorenoazua@gmail.com)



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura

Núcleo de Capacitación
En Políticas Públicas

Cerrar sesión

Rabia de los Herbívoros y "Una Salud" ... Avanzando hacia una gestión sanitaria Integrada.



Unidad
I

Unidad
II

Unidad
III

Unidad
IV

Unidad
V

Unidad
VI

Información
del Curso

Descripción de la enfermedad

Examen

Resultados

Encuesta de término

Descargar mi certificado de aprobación

iniciativa
AMÉRICA LATINA Y CARIBE
SIN HAMBRE





Unidades del Curso

Unidad 1

Descripción de la Enfermedad

1 DESCRIPCIÓN GENERAL: CONCEPTOS CLAVE

La Rabia es una [enfermedad aguda](#), [infectocontagiosa](#) y casi siempre mortal que afecta al Sistema Nervioso Central (SNC) de los mamíferos, incluyendo al ser humano.

Es una enfermedad neurológica que se caracteriza por una encefalomiелitis causada por un virus neurotrópico del género Lyssavirus, familia Rhabdoviridae.

Cuadro 1: Identidad Biológica

Nombre: Rabia, Virus de la Rabia, Rhabdovirus

Sinonimias: Hidrofobia, Derriengue, Tronchado, Hydrophobia, Rabies, Tollwut o wut, Le rage, Lyssa, Mal de caderas, Rabia pasesiante, Tumbi baba.

Taxonomía:

Grupo: "ARN virus"

Orden: Mononegavirales

Familia: Rhabdoviridae

Género: Lyssavirus

Fuente: FAO/RLC. 2015.



Avance de la unidad:





(davidmorenoazua@gmail.com)



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura

Núcleo de Capacitación
En Políticas Públicas

Cerrar sesión

Rabia de los Herbívoros y "Una Salud" ... Avanzando hacia una gestión sanitaria Integrada



Unidad 2

Descripción del Agente Etiológico

Unidad I

Unidad II

Unidad III

Unidad IV

Unidad V

Unidad VI

Descripción del agente etiológico

Examen

Resultados

Encuesta de término

Descargar mi certificado de aprobación

iniciativa
AMÉRICA LATINA Y CARIBE
SIN HAMBRE



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura



(fsh.namorenazua@gmail.com)



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura

Núcleo de Capacitación
En Políticas Públicas

Cerrar sesión

Rabia de los Herbívoros y "Una Salud" ... Avanzando hacia una gestión sanitaria Integrada

Unidad 3

Epidemiología de la Enfermedad

Unidad
I

Unidad
II

Unidad
III



Unidad
IV

Unidad
V

Unidad
VI

Epidemiología de la enfermedad

Examen

Resultados

Encuesta de término

Descargar mi certificado de aprobación

iniciativa
AMÉRICA LATINA Y CARIBE
SIN HAMBRE



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura



(davidmorenozua@gmail.com)



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura

Núcleo de Capacitación
En Políticas Públicas

Cerrar sesión

Rabia de los Herbívoros y "Una Salud" ... Avanzando hacia una gestión sanitaria Integrada



Unidad 4

Patogenia y la Signología Clínica de la Enfermedad

Unidad
I

Unidad
II

Unidad
III

Unidad
IV



Unidad
V

Unidad
VI

Examen

Resultados

Encuesta de término

Descargar mi certificado de aprobación

iniciativa
AMÉRICA LATINA Y CARIBE
SIN HAMBRE



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura



Rabia de los Herbívoros y "Una Salud" ... Avanzando hacia una gestión sanitaria Integrada



Unidad 5
Diagnóstico de la Enfermedad

Unidad
I

Unidad
II

Unidad
III

Unidad
IV

Unidad
V

Unidad
VI



Examen

Resultados

Encuesta de término

Descargar mi certificado de aprobación

iniciativa
AMÉRICA LATINA Y CARIBE
SIN HAMBRE





(davidmorenozua@gmail.com)



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura

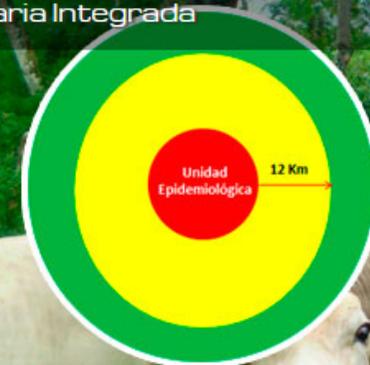
Núcleo de Capacitación
En Políticas Públicas

Cerrar sesión

Rabia de los Herbívoros y "Una Salud" ... Avanzando hacia una gestión sanitaria Integrada

Unidad 6

Programas de Prevención y Control de la Rabia Bovina



Unidad
I

Unidad
II

Unidad
III

Unidad
IV

Unidad
V

Unidad
VI



Examen

Resultados

Encuesta de término

Descargar mi certificado de aprobación

iniciativa
AMÉRICA LATINA Y CARIBE
SIN HAMBRE



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura

CERTIFICADO

Nombre y Apellidos

Ha aprobado el Curso de Autoaprendizaje,
Rabia de los herbívoros y "Una Salud"... Avanzando hacia una gestión sanitaria integrada,
con una dedicación de 80 horas cronológicas.

Una Salud

Salud Animal

Raúl O. Benítez
Subdirector General,
Representante Regional de la FAO
Para América Latina y el Caribe

TCFREA/3501

Fortalecimiento del sistema de prevención y control de la Rabia Paraviral Bovina, mediante participación
comunitaria bajo el enfoque "Una Salud".

Lanzamiento del Curso



**5Y6
OCTUBRE
2015**

ESCUELA DE MEDICINA
VETERINARIA UNIVERSIDAD MAYOR
CAMPUS HUECHURABA, CAMINO LA
PIRÁMIDE 5750, HUECHURABA,
ENTRADA LIBERADA

Información:
www.panvet.org

INSCRIBETE AQUI

ORGANIZA



ESCUELA DE
MEDICINA
VETERINARIA

PATROCINA



http://www.panvet.org/wp-content/uploads/2015/09/Taller-PANVET-2015_Ver4.pdf



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

COMPONENTE

2

Vigilancia
Epidemiológica y
Control de Focos

Desafío: “Los países han fortalecido sus sistemas de vigilancia e información epidemiológica de la RPB y han mejorado sus capacidades de respuesta temprana frente a focos de la enfermedad.”

Líneas de acción:

- Desarrollo de plataforma educativa a distancia regional y de acceso gratuito
- Ampliación de capacidades técnicas para la detección y respuesta de RPB

COMPONENTE

2

Vigilancia Epidemiológica y Control de Focos

Desafío: “Los países han fortalecido sus sistemas de vigilancia e información epidemiológica de la RPB y han mejorado sus capacidades de respuesta temprana frente a focos de la enfermedad.”



Taller Regional

Ampliación de capacidades en vigilancia
epidemiológica y respuesta frente a focos de
Rabia Paralítica Bovina

Una Salud
Salud Animal
para la
Salud Pública

21 y 22 de Julio de 2015
Buenos Aires, Argentina

COMPONENTE

3

Ed. Sanitaria para
Productores
Pecuarios

Desafío: “ Los países han ampliado sus capacidades para la implementación de acciones de educación sanitaria como herramienta para viabilizar los programas de RPB y favorecer la articulación intersectorial local, y cuentan con material pedagógico básico orientado a las comunidades locales, con un claro enfoque de género ”

Líneas de acción:

- Diagnóstico de capacidades de los SVO en materia de educación sanitaria
- Confeción de paquete pedagógico gráfico para RPB
- Ampliación de capacidades mediante formación de educadores sanitarios

Línea de acción 2

Paquete Pedagógico RPB: 3 piezas

¡CUIDADO!

- No debemos consumir los animales con signos de Rabia porque podemos enfermarnos y morir.

Si estuvimos en contacto con animales enfermos con Rabia

Debemos:

- Lavar las heridas o zonas expuestas con abundante agua y jabón.
- Acudir de inmediato al Servicio de Salud más cercano.

La Rabia es una Enfermedad Mortal.

¿QUÉ HACER SI ESTUVE EXPUESTO A RABIA?

- o cuando tomamos contacto directo con la saliva de animales enfermos y de los que sospechamos que pueden tener Rabia.

En estos casos la persona que estuvo expuesta (nosotros, nuestros hijos, etc.) debe:

- Lavar inmediatamente la herida o zona de contacto con abundante agua y jabón.

Estuvimos "expuesto a Rabia" o en riesgo en aquellas situaciones en que el virus podría haber ingresado en nuestro cuerpo e infectarnos.

Esto podría ocurrir cuando:

- Nosotros o los hijos...

LÁMINA 5

NOTIFICACIÓN - DENUNCIA

DENUNCIA O NOTIFICACIÓN

Antes de avanzar con los contenidos de Atención de denuncia es necesario reiterar:

- Viven en lugares húmedos cercanos a fuentes de agua.
- En troncos de árboles huecos, debajo de puentes, túneles. Prefieren las cavernas y cuevas.

En la cartilla del participante se encuentra la siguiente gráfica, que puede trabajar con los participantes en el momento de lectura de la misma.

Los dientes que podemos ver a través del velo que usan para poder morder y alimentarse son los alfileres de arriba, grandes y blancos, igual que los que están al lado y abajo, también blancos.

El pulgar de los miembros anteriores (1° dedo) es más desarrollado que en cualquier otra especie de murciélago.

Se cubren mejor en los toros de "1"

No tiene cola

La pulpa infernal es la carne de pezupe

GUÍA PEDAGÓGICA DEL EDUCADOR SANITARIO

PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA RABIA PARALÍTICA BOVINA

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

PAQUETE PEDAGÓGICO PARA PRODUCTORES FAMILIARES

PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA RABIA PARALÍTICA BOVINA

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Cartilla del Participante

Guía del Educador Sanitario

Rotafolios

Línea de acción 3

● Ampliación de capacidades mediante formación de educadores sanitarios

1

Taller de Formación de Educadores Sanitarios para la prevención y control de la RPB en Perú.

- Andahuaylas, Apurímac - Perú
- 30 de junio – 02 de julio 2015

**193 productores
familiares capacitados**



Línea de acción 3

- Ampliación de capacidades mediante formación de educadores sanitarios

2

Taller de Formación de Educadores Sanitarios para la prevención y control de la RPB en Bolivia.

- Santa Cruz, Bolivia
- 11, 12 y 13 de agosto 2015

153 productores familiares capacitados



Línea de acción 3

- Ampliación de capacidades mediante formación de educadores sanitarios

3 Taller de Formación de Educadores Sanitarios para la prevención y control de la RPB en Honduras.

- La Ceiba, Honduras
- 8, 9 y 10 de septiembre 2015

135 productores familiares capacitados



Fortalecimiento de los SVO y de sus socios estratégicos para compartir conocimientos con el productor rural

Gracias



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Leopoldo.delbarrio@fao.org

Katinka.DeBalogh@fao.org

