

ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA FORTALECER LAS REDES REGIONALES DE SALUD ANIMAL

T. Lefrançois¹, M. Trotman², V. Gongora³, K. Hackshaw⁴, M. Kalloo⁵, J. Pradel⁶

Original: inglés

Resumen: *Numerosos desafíos se plantean a las redes de vigilancia epidemiológica: diversidad de enfermedades, prácticas agrarias y medio ambiente; barreras del idioma; heterogeneidad de niveles de desarrollo socioeconómico, infraestructura de salud y capacidades de laboratorio y epidemiología; diferente legislación veterinaria y políticas de salud; y una falta creciente de recursos humanos y financieros. Estos factores representan restricciones importantes para el establecimiento de redes regionales de salud animal, en especial en el contexto de la emergencia o resurgencia de enfermedades debido a la globalización del comercio, la intensificación del movimiento (animales, humanos, productos) y los cambios ambientales. Dado que las redes regionales de salud animal en general tienen como objetivo contribuir a la armonización y al fortalecimiento de la vigilancia y la lucha contra las enfermedades animales de una región, estos factores constituyen un reto para alcanzar este objetivo.*

El presente informe resalta los factores esenciales que las redes regionales de salud animal necesitan considerar para superar estos desafíos, aumentar la rentabilidad y trabajar para garantizar la sostenibilidad de la red. Algunos ejemplos de actividades en el Caribe ilustran la manera como contribuyen al desarrollo de la Red de Salud Animal del Caribe, CaribVET.

Se brindan recomendaciones con una visión a largo plazo de la mejora de los servicios veterinarios en los siguientes aspectos: formalización de la Red Regional de Salud Animal; reconocimiento oficial por las organizaciones internacionales; interacciones en sinergia con proyectos zoonosológicos que se emprenden en la misma región; aplicación de los principios de aseguramiento de la calidad para la gestión y coordinación de las redes regionales; promoción al más alto nivel de la pertinencia de la red, de su impacto y de la comunicación; y promoción de la interacción entre los programas de investigación, vigilancia y creación de capacidades.

Palabras clave: *Américas – aseguramiento de la calidad – Caribe – CaribVET – creación de capacidades – investigación – red regional de sanidad animal – sostenibilidad – vigilancia*

1 Dr. Thierry Lefrançois, CIRAD, UMR 15 CMAEE, 34398 Montpellier (Francia)

2 Dr. Mark Trotman, Veterinary Services, Ministry of Agriculture, Food, Fisheries and Water Resource Management, The Pine, St Michael (Barbados)

3 Dr. Victor Gongora, Veterinary Services, Agricultural Health Authority Central Farm, Cayo District (Belice)

4 Dr. Kathian Herbert Hackshaw, Veterinary Services, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, Richmond Hill (San Vicente y las Granadinas)

5 Dra. Margaret Kalloo, CARICOM Secretariat, Georgetown (Guyana)

6 Dra. Jennifer Pradel, CIRAD, UMR 15 CMAEE, 97170 Petit Bourg, Guadeloupe (Francia)

1. Introducción

La globalización del comercio, la intensificación de los movimientos de animales y del hombre, los cambios ambientales y climáticos así como muchos otros factores socioeconómicos influyen sobremanera en la propagación de patógenos y vectores, y han conducido a una aceleración de la emergencia o la resurgencia de enfermedades en todo el mundo durante los pasados 30 años. Para enfrentar mejor las enfermedades, en particular, las enfermedades transfronterizas, se han creado sistemas regionales en varias partes del mundo, con una tendencia creciente: RADISCON¹ y PACE² (en África en 1996 y 1999, respectivamente), SEACFMD³ (en el Sudeste Asiático en 1997), CaribVET⁴ (en el Caribe en 2006), REMESA⁵ (en la región del Mediterráneo en 2009) y AnimalRisk (en la zona del Océano Índico en 2009), para citar sólo algunos ejemplos.

Las redes regionales de salud animal son redes supranacionales, definidas por Dufour y Hendriks (2009) como “redes de redes, denominadas sistemas, que comprenden un área geográfica mayor que un país. Pueden ser sistemas regionales que abarcan varios países, o varias regiones en diferentes países que constituyen una unidad geográfica o política; o sistemas internacionales donde un gran número de países participa en la vigilancia que, con frecuencia, se extiende a varios continentes, o donde no existe continuidad geográfica”.

En general, las redes regionales de salud animal buscan contribuir a la armonización y fortalecimiento de las redes nacionales de vigilancia y brindar apoyo técnico para su desarrollo [3]. Sea cual sea la extensión del área geográfica cubierta por tales redes regionales, se plantean numerosos desafíos que dificultan su establecimiento y funcionamiento, debido a la diversidad y especificidad de cada país, en particular en términos de las lenguas habladas, de los niveles de desarrollo socioeconómico, de la infraestructura de salud, capacidades de laboratorio y de epidemiología, legislación veterinaria y políticas de salud, medio ambiente, prácticas agrarias, etc. [4].

La mayoría de redes regionales de salud animal se establecen debido a la disponibilidad de fondos a corto plazo [3] y a la falta común de recursos humanos y de financieros necesarios para conducir las actividades de vigilancia a nivel nacional y para administrar y dirigir un conjunto eficaz de actividades coordinadas a nivel regional.

Este informe pone de relieve los factores esenciales que las redes regionales de salud animal necesitan considerar para enfrentar estos desafíos, aumentar la rentabilidad de sus actividades y garantizar su sostenibilidad. Se tomarán algunos ejemplos de las actividades actuales en el Caribe. Mostraremos la manera como este trabajo ha contribuido al desarrollo y dinamismo de la Red Regional de Salud Animal, CaribVET, y cómo podría aplicarse un enfoque similar a otras regiones.

2. Formalización de las redes regionales de salud animal

Al igual que las redes nacionales de vigilancia epidemiológica, las redes regionales de salud animal deben describir claramente sus objetivos, organización y funcionamiento en una carta constitutiva que establezca las normas y principios claros que rigen su composición, gestión, financiación y coordinación. La existencia de estatutos formales dará a la red un fundamento sólido y le permitirá reunir más fondos, y podrá utilizarse para facilitar información sobre la red a los miembros, países y organizaciones internacionales. También aporta transparencia, un factor esencial para garantizar la confianza mutua entre los numerosos miembros y colaboradores de la red.

CaribVET elaboró una Carta que fue aprobada en 2010 por los miembros del Comité de Dirección, incluidos los Jefes de los Servicios Veterinarios de 32 países y territorios del Caribe y los representantes de diez universidades, institutos de investigación, organizaciones regionales e internacionales y la asociación regional veterinaria [6, 8]. El documento fue revisado en 2012 para otorgarle un carácter legal: los principios esenciales están definidos en 14 artículos en una primera parte inalterable; la segunda parte describe detalladamente la organización de CaribVET y es actualizada anualmente. La Carta está disponible en los tres idiomas oficiales (los idiomas más

1 RADISCON: Red Regional de Vigilancia y Control de Enfermedades Animales

2 PACE: Programa Panafricano de Control de Epizootias

3 SEACFMD: Campaña para el Control de la Fiebre Aftosa en el Sudeste Asiático y China

4 CaribVET: Red de Salud Animal del Caribe

5 REMESA: Red Mediterránea de Salud Animal

hablados en la región) para facilitar la comprensión y adopción de los objetivos y normas de la red, y está disponible en el sitio web de CaribVET (www.caribvet.net). Todas las actividades oficiales de la red (comité de dirección, documentos oficiales) se llevan a cabo en los tres idiomas oficiales.

La Carta de CaribVET le da a la red una estructura legal y facilita así el desarrollo de la cooperación formal con las organizaciones internacionales. Se espera también que facilite el proceso de búsqueda de fondos.

3. Reconocimiento oficial por las organizaciones internacionales

El desarrollo de acuerdos formales de cooperación con las organizaciones internacionales en el ámbito de la agricultura, la sanidad animal y la salud pública veterinaria es una estrategia general para evitar la duplicación del trabajo conducido en la región y fomentar las actividades complementarias. Tales acuerdos también ofrecen marcos claros para desarrollar actividades conjuntas (por ejemplo, capacitación epidemiológica, laboratorios, reuniones), reunir e intercambiar conocimientos expertos, recursos y herramientas, y transmitir normas, conocimientos y directrices. Además, facilitan la coordinación de las actividades, garantizan un mejor uso de los recursos y abren nuevas oportunidades de financiación para realizar actividades técnicas en la región.

CaribVET suscribió una Carta de Entendimiento con la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) en 2011 y sigue una iniciativa similar con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Se han previsto otras iniciativas de este tipo con la Organización Panamericana de la Salud (OPS), el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA), el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y otras organizaciones según se considere necesario.

La Carta de Entendimiento entre la OIE y CaribVET ha permitido desarrollar nuevas formas de colaboración con la OIE, tal como la creación de una base de datos de laboratorios para las Américas, en el marco del establecimiento de la Red de Laboratorios de las Américas. Además, cada vez que se efectúa una evaluación de las actividades nacionales de vigilancia usando la Herramienta de Evaluación de Red de Vigilancia de CaribVET (Herramienta STAN), se promueve el uso de la Herramienta PVS de la OIE para evaluar las prestaciones de los Servicios Veterinarios y de la Herramienta de Análisis de Brechas de PVS. Por último, CaribVET está desarrollando otras herramientas, bases de datos, directrices y protocolos para la región del Caribe, complementarios a los desarrollados por la OIE para los países, que pueden ser utilizados, adaptados y promovidos para el beneficio de otras regiones en el mundo por medio de la OIE. Los miembros de CaribVET que son Laboratorios de Referencia de la OIE también pueden organizar ejercicios de simulación y ensayos interlaboratorios para la red regional, en contacto con la OIE.

La estrecha colaboración entre la FAO y CaribVET, en particular mediante el Programa de Cooperación Técnica de la FAO «TCP/RLA/3306(D)» para la vigilancia de H1N1 en el Caribe y antes el Programa de Cooperación Técnica para la influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP), ha permitido cofinanciar los talleres de formación (en muestreo y vigilancia y en aseguramiento de la calidad y diagnóstico molecular), las reuniones presenciales y virtuales del Laboratorio de CaribVET, el Grupo de trabajo de aseguramiento de la calidad y diagnóstico y algunas otras actividades de CaribVET, como el suministro de kits de diagnóstico para los laboratorios que deseen implementar el diagnóstico de la peste porcina clásica en países con riesgo de introducción de la enfermedad procedente de las Antillas Mayores. La participación de varias organizaciones, además de la FAO, ha permitido organizar otras reuniones de grupos de trabajo técnico y actividades afines, mediante la cofinanciación con CIRAD¹: USDA-APHIS-IS² (con el proyecto VEP³, el Grupo de trabajo de enfermedades porcinas de CaribVET), OPS (Grupo de trabajo de salud pública veterinaria) y CARICOM⁴ (reuniones del Comité de Dirección y de la Unidad de Coordinación, por ejemplo).

Los productos y resultados de CaribVET desarrollados para el Caribe (herramienta de priorización de enfermedades, directrices de vigilancia y preparación para emergencias, bases de datos

1 CIRAD: Centro de Cooperación Internacional en Investigación Agronómica para el Desarrollo (Francia)

2 APHIS-IS: Servicio de Inspección Fitosanitaria y Veterinaria – Servicios Internacionales del Departamento de Agricultura de Estados Unidos

3 VEP: Epidemiología Veterinaria/Paraepidemiología

4 CARICOM: Comunidad del Caribe

(ISIDORE, TickINFO¹, RESPANG², base de datos de laboratorio de CaribVET) podrían compartirse y también adaptarse a otras regiones con la ayuda de las organizaciones internacionales involucradas en otras redes regionales de salud animal.

4. Interacciones sinérgicas con proyectos de sanidad animal conducidos en el Caribe

Se alienta la colaboración entre coordinadores de proyectos, cuyas actividades suelen conducirse en un número limitado de países, a fin de evitar la duplicación de iniciativas en áreas geográficas similares, ya que así se aportará sinergia tanto al proyecto (por ejemplo, repercusiones extendidas a otros países; continuidad una vez terminada la financiación) como a la red regional de sanidad animal (por ejemplo, beneficios para la región en su conjunto gracias a la cofinanciación de la participación de otros miembros del país en actividades organizadas en el marco del proyecto; intercambio de información).

En el Caribe, se alienta la inserción de los proyectos de sanidad animal y de salud pública veterinaria en una red regional existente, que paralelamente puede evaluar las necesidades de los países. Históricamente, varios proyectos conducidos en esta región han llevado a la creación de grupos de trabajo de CaribVET. El proyecto de lucha contra la peste porcina clásica, en el marco del Programa de Agricultura y Pesca del Caribe financiado por la Unión Europea, condujo a la creación del Grupo de trabajo de enfermedades porcinas. El Programa de la Garrapata *Amblyomma* en el Caribe condujo a la creación del Grupo de Trabajo de Garrapatas y Enfermedades Asociadas [9, 10]. En 2008, el Proyecto VEP, un programa cuatrienal de creación de capacidades en epidemiología conducido con diez islas del Caribe y financiado por USDA-APHIS-IS, se estableció bajo la coordinación general de CaribVET. De este modo, se han podido realizar actividades conjuntas y facilitar información regular sobre el proyecto a los miembros de CaribVET y sobre CaribVET a los miembros del proyecto. El Proyecto VEP también se benefició de las estructuras de CaribVET existentes para la coordinación general y la comunicación interna y externa usando los sistemas y herramientas de gestión de la información sanitaria desarrollados por la red (sitio web de CaribVET, listas de difusión y boletín). Por último, el Comité de Dirección de CaribVET se aseguró de que el proyecto cubriese las necesidades de los países. La reunión de clausura del Proyecto VEP fue organizada conjuntamente con el Comité de Dirección de CaribVET y las recomendaciones específicas se definieron en consulta con el Grupo de trabajo de epidemiología de CaribVET para integrarlas en el programa de trabajo la red [1, 9, 10].

Recientemente, se ha observado una estrecha colaboración en torno al Proyecto de Vigilancia de H1N1 en el marco del Programa de Cooperación Técnica de la FAO: organización conjunta del seminario de clausura del proyecto con una reunión del Grupo de trabajo de laboratorio de CaribVET para facilitar la transferencia de las recomendaciones sobre los laboratorios, que ahora están integrados en el programa de trabajo del Grupo [5, 7]. En general, la región se beneficiará si los estudios y proyectos se efectúan a escala regional (lo que permite recolectar muestras y datos con una mayor repercusión en términos de epidemiología); además, la red regional también se beneficiará de estos estudios.

5. Aplicación de los principios de aseguramiento de la calidad a la gestión y coordinación de las redes regionales de salud animal

Las estructuras de gestión y coordinación técnica garantizan la implementación y supervisión de actividades así como la información a los asociados, y cumplen una función esencial en la gestión de la información zoonosológica, que es el eje central del funcionamiento de la red regional de salud animal [3]. En general, se requieren considerables recursos humanos, tiempo y energía para garantizar una interacción apropiada y la coordinación de actividades, incluida la organización de la comunicación interna. Cuando varias personas están implicadas en la gestión de la red, es esencial organizar adecuadamente el trabajo para garantizar una coordinación rentable. Los principios de aseguramiento de la calidad, que son bien conocidos en la esfera de gestión del laboratorio, tienen aplicaciones interesantes en el campo de las redes de vigilancia.

La Unidad de Coordinación de CaribVET, constituida inicialmente por CIRAD, CARICOM y USDA-APHIS-IS, se ha ampliado a fin de incluir a los presidentes de todos los grupos de trabajo. El objetivo es transferir las responsabilidades, puesto que se ha identificado que este es uno de

¹ TickINFO: Base de datos de erradicación de garrapatas y vigilancia

² RESPANG: Red de vigilancia de enfermedades nerviosas de los rumiantes en Guadalupe

los factores esenciales para la sostenibilidad, que conduce a una mejora notable de la eficiencia y a un aumento de la motivación de los miembros, además de que facilita la continuidad del trabajo pese a una rápida rotación del personal, especialmente en un contexto de restricción presupuestaria [9, 10]. El desarrollo de un sistema de calidad para la gestión de la red regional aplicado a CaribVET no tiene que ver con la acreditación o certificación, sino sencillamente pretende mejorar las prestaciones y la trazabilidad y facilitar la organización y el seguimiento de las actividades, documentos y competencias. Al cabo de un año de implementación, este marco ha demostrado su utilidad en la identificación de responsabilidades, la organización del equipo de trabajo y la gestión de documentos, y es una herramienta eficaz para mejorar continuamente el funcionamiento de la red. Esto ha ayudado a fortalecer la formalización de la red regional así como a mejorar el compromiso de los miembros, que participan activamente en la coordinación de actividades a nivel regional. Por último, se espera que facilitará sobremanera el desarrollo de indicadores de prestaciones.

6. Promoción al más alto nivel: pertinencia de la red, repercusiones y comunicación

Las regiones comprendidas por las redes regionales de salud animal pueden ser naturalmente coherentes desde un punto de vista tanto geográfico como climático (por ejemplo, el Océano Índico) pero diferir en términos de estatus sanitario [3]. La definición de las prioridades comunes a todos los países de la región y su revisión periódica es importante, ya que determinará también la eficacia, pertinencia y cohesión de los sistemas supranacionales. Sin embargo, la identificación metodológica de las prioridades regionales es difícil y, aunque se han desarrollado varias herramientas de priorización de enfermedades, no hay directrices claras sobre la manera de obtener resultados a nivel supranacional. Cuando se estableció la red CaribVET, se definieron cinco enfermedades como prioridades, basándose principalmente en la opinión de los expertos sobre el riesgo de su propagación, la amenaza global que entrañan y la frecuencia de su aparición en la región y sus repercusiones sobre la salud del hombre. Al cabo de seis años de cooperación, el Comité de Dirección de CaribVET recomendó revisar las prioridades regionales desarrollando una herramienta específica de priorización (su preparación se ha encargado al Grupo de trabajo de epidemiología) y la metodología para analizar las tendencias e identificar las prioridades regionales actuales.

Por otra parte, la evaluación de los beneficios y repercusiones de las redes regionales de salud animal en los países individuales y en la región plantea un desafío importante. Sin embargo, es esencial convencer a los organismos de financiación de que brinden su apoyo a estas redes. El desarrollo de un marco de rentabilidad económica adaptado a las redes regionales de salud animal sería útil para convencer a los políticos y a las autoridades decisorias. De hecho, la adhesión de las autoridades nacionales de supervisión es importante si se desea contar con presupuestos nacionales específicos asignados a las redes regionales, una etapa más hacia la sostenibilidad, garantizando que el núcleo de la red pueda funcionar independientemente de los proyectos a corto plazo.

Aunque CaribVET es una red basada únicamente en la técnica, parte de su éxito se debe al reconocimiento de la capacidad de persuasión política de la región. A este efecto, su decisión de colaborar firmemente con el movimiento político de integración socioeconómica de la Comunidad del Caribe (CARICOM), la Secretaría de CARICOM y los 20 países miembros de CARICOM ha tenido consecuencias benéficas para la extensión y el alcance de la red. También ha permitido armonizar algunas de las actividades de CaribVET con las de los programas y proyectos regionales de CARICOM. Este reconocimiento e implicación de CARICOM avanza mucho para que se CaribVET sea considerada pertinente para el desarrollo del Caribe y, por extensión, para garantizar su sostenibilidad. Pese a la implicación de CARICOM como entidad socioeconómica y política, el éxito de la red también radica en su aceptación por cada uno de sus miembros. De ahí que, las iniciativas de promoción de CaribVET, apoyadas por la Secretaría de CARICOM, han demostrado ser una estrategia crucial para el éxito.

Además de la comunicación interna y externa, que se centra en el desarrollo e intercambio de información útil mediante herramientas participativas de comunicación multilingüe (sitio web, foros y bases de datos en línea), CaribVET está desarrollando una estrategia de comunicación específica para las autoridades decisorias en los países individuales a fin de aumentar la sensibilización y la promoción hasta el más alto nivel.

7. Promoción de interacción entre investigación, vigilancia y creación de capacidades

La investigación se percibe a menudo como muy alejada de la realidad, las cuestiones operativas y las preocupaciones de los agricultores, mientras que los problemas prácticos encontrados en el terreno, sean de vigilancia (infradetección de una enfermedad debido a pruebas de diagnóstico inapropiadas) o de control (control ineficaz de la enfermedad mediante la vacunación) y de prevención (falta de vacunas disponibles para una enfermedad capaz de propagarse), resaltan las necesidades de investigación para abordar estas cuestiones específicas (por ejemplo, evaluación y desarrollo de nuevas pruebas de diagnóstico; reevaluación de la eficacia de una vacuna con cepas del terreno junto con un estudio de la diversidad de cepas; el desarrollo de vacunas tomando en consideración las condiciones en el terreno durante los programas de vacunación, etc.). La colaboración entre investigadores, partes interesadas en sanidad animal y coordinadores de los programas de vigilancia y control es pues necesaria para plantear cuestiones de investigación pertinentes, producir nuevos conocimientos útiles y facilitar la aplicación en el terreno de recomendaciones basadas en la ciencia y transferir a los beneficiarios los resultados de la investigación de manera eficiente.

La organización de programas de creación de capacidades dentro de dicho marco, que incluyan a los profesionales de los países de la región, ayudará a aumentar las capacidades locales y, a largo plazo, a expandir el potencial de investigación en los países en desarrollo y en toda la región.

Las redes regionales de salud animal, constituidas a menudo por las partes interesadas en sanidad animal, institutos técnicos y/o de investigación y otras organizaciones, representan entornos ideales para estas interacciones. El vínculo entre investigación, vigilancia y creación de capacidades es un componente esencial de CaribVET, en especial en lo que respecta a las garrapatas y enfermedades asociadas (cowdriosis) y a las enfermedades porcinas (enfermedad de Teschen y peste porcina clásica) [2, 10, 11], y se está extendiendo a otras enfermedades prioritarias (influenza aviar y enfermedad de Newcastle). De hecho, varios institutos de investigación, reconocidos por su competencia a nivel regional o internacional, están conduciendo su investigación en estrecha colaboración con CaribVET: CIRAD (Guadalupe) —un Laboratorio de Referencia de la OIE para la cowdriosis y el Centro Colaborador de la OIE para el diagnóstico y control de las enfermedades animales en las regiones tropicales—, efectúa la investigación sobre las garrapatas y las enfermedades que transmiten; la epidemiología de las enfermedades transmitidas por vectores; la modelización y la influenza aviar, la enfermedad de Newcastle y el virus del Nilo Occidental. CENSA¹ (Cuba), un Centro Colaborador de la OIE para la epidemiología y el diagnóstico de enfermedades emergentes y reemergentes y enfermedades transfronterizas de los animales en el Caribe y Centroamérica, está conduciendo una investigación líder sobre la epidemiología y diagnóstico de las enfermedades porcinas, la influenza aviar y la anaplasmosis. La Universidad de West Indies (Trinidad) está realizando estudios epidemiológicos, el análisis del riesgo y la investigación sobre las enfermedades de interés para la región. Estos órganos de investigación organizan también talleres de formación en epidemiología y diagnóstico de las enfermedades prioritarias, imparten conocimientos expertos a los grupos de trabajo de CaribVET y conducen misiones de evaluación de laboratorios, según las necesidades identificadas por la red. Por último, también proporcionan servicios como laboratorios regionales y/o de referencia, ya que cuentan con las instalaciones apropiadas (plataformas de biología molecular, laboratorios de bioseguridad de alto nivel) para el diagnóstico y la investigación. Cabe destacar el excelente nivel de participación y de implicación de todos los miembros de CaribVET en cada actividad regional (encuestas, formación, reuniones, etc.) proporcionando ejemplos, datos e información, ya que contribuyen a incrementar la calidad de la investigación y los estudios y, por ende, la pertinencia para los países de la región.

CaribVET reconoce el beneficio de las actividades de investigación desarrolladas en estrecha interacción dentro de las redes regionales en el campo de la salud animal y de la salud pública veterinaria. Por consiguiente, CaribVET alienta firmemente la participación de las universidades y de los institutos de investigación en las redes regionales, para posibilitar el desarrollo de actividades técnicas y científicas que estén en estrecha relación con las prioridades de la región. A largo plazo, se prevé que dicho enfoque preparará mejor a todas las partes interesadas en sanidad animal para eventuales brotes de enfermedades y desarrollará capacidades para la prevención y planificación de emergencias.

1 CENSA: Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria

8. Conclusión

Las redes regionales de salud animal, situadas en un nivel intermedio entre las redes nacionales de vigilancia y los sistemas internacionales, cumplen una función significativa para el fortalecimiento de los sistemas nacionales de vigilancia, en especial en las regiones en desarrollo, mediante la creación de capacidades, las transferencia de conocimientos y la conducción de investigación útil.

Aunque a veces las redes regionales de salud animal se establecen con fondos a corto plazo, deben desarrollarse con una visión a largo plazo. Pese a numerosas dificultades y tras un largo proceso, CaribVET ha tenido éxito, con una real aceptación por los jefes de los Servicios Veterinarios de la región y una verdadera voluntad de transparencia y de generosidad para alcanzar el objetivo de «Una sola salud en el Caribe». La red trabaja actualmente en la mejora de la rentabilidad: el desarrollo de actividades conjuntas con organizaciones regionales e internacionales y con proyectos de sanidad animal conducidos en la región; identificando y abordando las prioridades regionales; la promoción de herramientas virtuales; y la distribución de responsabilidades. El perfeccionamiento continuo de CaribVET está basado en la implementación de los principios de aseguramiento de la calidad, y se espera que permita desarrollar indicadores de prestaciones para la evaluación interna, que podrían resultar de utilidad para proporcionar a los organismos de financiación las razones para apoyar estas actividades.

CaribVET ha identificado varios factores esenciales para la sostenibilidad. Por cierto, una definición provisional de red regional de salud animal podría ser «una red estructurada, que cuenta con el apoyo de los miembros, con la financiación de reuniones anuales del comité de dirección por los miembros y con acceso a medios de financiación gracias a las redes regionales asociadas para la implementación de actividades pertinentes que aborden las enfermedades prioritarias en la región; la red debe ser administrada de manera tal que no se duplique el trabajo y los resultados estén orientados a la acción».

Referencias

- [1] Delgado A., Faverjon C., Lefrancois T., Shaw J., Gongora V., Hackshaw K., Pradel J. (2012).– Building capacities in animal health in the Caribbean: The Veterinary Epidemiology/Para-Epidemiology Project (VEP). 13th International Society of Veterinary Epidemiology and Economics (ISVEE), 20–24 August, Maastricht, the Netherlands. (Póster)
- [2] Bournez L., Pradel J., CaribVET Ticks and Tick-borne Diseases Working Group members, Herbert-Hackshaw K., Lefrançois T. (2011).– Modelling of the Tropical Bont Tick dynamic population and improvement of its surveillance and control in the Caribbean region. 47th Caribbean Food Crops and Society Annual Meeting, Barbados, 4-7 July 2011
- [3] Dufour B. & Hendriks P. (2009).– Epidemiological surveillance in Animal Diseases, World Animal health, 2009, 386 págs.
- [4] FAO (2011).– Challenges of animal health information systems and surveillance for animal diseases and zoonoses. Proceedings of the international workshop organized by FAO, 23-26 November 2010, Rome, Italy. FAO Animal Production and Health Proceedings, No. 14. Roma, Italia
- [5] Lazarus C. (2012).– FAO TCP H1N1 surveillance project with CaribVET. Final Project Workshop, 10-11 September 2012, Georgetown, Guyana.
- [6] Lefrançois T., Pradel J., Petit-Sinturel M., Bournez L., Shaw J., Kalloo M., Gongora V. (2011).– CaribVET charter, a tool for institutionalization and sustainability of a regional animal health network. *In: Epidémiologie et santé animale* (59-60): 418-421. International Conference on Animal Health and Surveillance (ICAHS). 17-21 de mayo de 2011, Lyon, France.
- [7] Lefrançois T., Barcos L., Pradel J., Vachiéry N., Kalloo M., CaribVET Laboratory Working Group, Lazarus C. (2012).– Enhancing laboratory capacities in the Caribbean for better animal health regional surveillance. 13th International Society of Veterinary Epidemiology and Economics (ISVEE), 20–24 August, Maastricht, Países Bajos. (Póster).
- [8] Pradel J., Petit-Sinturel M., Bournez L., Vachiéry N., Gongora V., Shaw J., Kalloo M., Lefrançois T. (2011).– The Caribbean animal health network. *Bulletin épidémiologique Santé animale, alimentation*. Juin, N°43 Spécial DOM-TOM, 3-5. Available at www.afssa.fr/bulletin-epidemiologique/Documents/BEP-mg-BE43.pdf
- [9] Pradel J., Faverjon C., Laurent M., Hackshaw K., Gongora V., Kalloo M., Shaw J., Lefrancois T. (2012a).– Key factors of sustainability of regional animal health networks: the example of CaribVET. 13th International Society of Veterinary Epidemiology and Economics (ISVEE), 20–24 August, Maastricht, Países Bajos. Presentación de póster.

- [10] Pradel J., Bournez L., Laurent M., Faverjon C., Marie B., Frías Lepoureau MT., Gongora V., Trotman M., Vachiéry N., Lefrançois T. (2012b).– Approche régionale intégrée recherche - surveillance dans le réseau caribéen de santé animale, CaribVET. 3- journées interrégionales de veille sanitaire (JIRVS), 26-27 October 2012, Guadalupe. Présentation oral.
- [11] Vachiéry N., Marcelino I., Martinez D., Lefrançois T. (2012).– Opportunities in diagnostic and vaccine approaches to mitigate potential heartwater spreading and impact on the American mainland. *Dev Biol* (Basel). 2013;135:191-200.
-