



Mexicano Víctor M. Villalobos asume Dirección General del IICA



*Presidente de Costa Rica, Oscar Arias, llama a recobrar fe en agricultura.
Asistentes rinden homenaje a pueblo de Haití.*

El nuevo Director General del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), el mexicano Víctor M. Villalobos, asumió su cargo la mañana de este 15 enero en una ceremonia oficial en Costa Rica.

En el acto de toma de posesión tomó parte el Presidente de la República de este país, Óscar Arias Sánchez; el Secretario General de la OEA, José Miguel Insulza; el Presidente de la Junta Interamericana de Agricultura (JIA) y Ministro de Agricultura de Jamaica, Christopher Tufton.

Entre otros altos funcionarios gubernamentales también se dieron cita el Ministro de la Presidencia de Costa Rica, Rodrigo Arias, los Ministros de Agricultura de Costa Rica y México, Javier Flores y Francisco Mayorga, y el Vicecanciller de Costa Rica, Edgar Ugalde.

Fundado hace casi 7 décadas, el IICA tiene sede central en Costa Rica y oficinas en sus 34 Estados Miembros. Su objetivo es promover la agricultura y el desarrollo rural en las Américas. El nuevo Director General fue electo por los ministros de agricultura del hemisferio que se congregaron en Jamaica en octubre pasado. Durante cuatro años (2010-2014) ocupará el máximo cargo de este Instituto en sustitución del barbadiense Chelston Brathwaite, quien encabezó desde el 2002 esta agencia especializada en agricultura y quien recientemente fue nombrado Director Emérito de la organización.

Víctor M. Villalobos es ingeniero agrónomo egresado de la Escuela Nacional de Agricultura de Chapingo en México; Maestro en Ciencias en el campo de la Genética Vegetal del Colegio de Postgraduados; y PhD en Ciencias por la Universidad de Calgary, en Alberta, Canadá. Hasta hace unas semanas era el Coordinador de Asuntos Internacionales de la Secretaría de Agricultura de su país.

Fe en la agricultura

“Un continente en pleno se ha congregado hoy para renovar su fe en la agricultura como vehículo de prosperidad y desarrollo de los pueblos”, exclamó el Presidente Arias.

El mandatario costarricense reiteró que “seguimos creyendo en la agricultura como una actividad indispensable para la supervivencia de nuestra especie, seguimos creyendo en la agricultura como actividad crucial en la reducción de la pobreza, en particular la pobreza rural”.

Insulza también señaló que hacia el sector agrícola se debe “canalizar una mayor inversión, pues la agricultura seguirá siendo unos los pilares de lucha contra la pobreza”.

En representación oficial del gobierno mexicano, el Secretario de Agricultura de México, Francisco Mayorga, sostuvo que “en tiempos de crisis económica la nobleza de la agricultura se hace evidente”. Según ejemplificó “la economía se redujo en poco más del 7 por ciento durante el último año en su país, pero el sector creció cerca del dos por ciento”.

El progreso de la agricultura “es fundamental para promover la reducción de la pobreza”, recordó Mayorga.

Con la intención de contribuir a edificar un período de entendimiento y prosperidad para el sector rural de las Américas, el nuevo Director General del IICA aseguró que su gestión arrancará con acciones específicas que permitan fortalecer el comercio, impulsar el desarrollo rural con enfoque territorial, mejorar la sanidad agropecuaria y la inocuidad de los alimentos y promover el respeto al ambiente.

“Ayúdenme a ayudar a los países”, manifestó Villalobos. “Cada uno de ustedes es necesario y les exhorto para que seamos verdaderos agentes del conocimiento y del cambio, donde sus contribuciones sean de impacto”, agregó.

El Presidente de la Junta Interamericana de Agricultura (JIA) y Ministro de Agricultura de Jamaica, Christopher Tufton, expresó que “la crisis alimentaria mundial, unida a la crisis económica global, ha puesto sus ojos para darle un nuevo lugar al sector agrícola”.

“Existe una gran obligación de instituciones como el IICA en su rol de ayudar a un crear un nuevo modelo de asistencia técnica y ofrecer cooperación para el desarrollo”, sostuvo Tufton.

“Seguimos creyendo, y por eso, aplaudimos y celebramos la toma de posesión del nuevo Director General”, subrayó el Presidente de Costa Rica, Oscar Arias.

Condolencias para Haití

Debido a las consecuencias del terremoto que sacudió esta nación el reciente 12 de enero, los participantes a la toma de posesión expresaron sus condolencias al pueblo haitiano mediante un minuto de silencio.

“Debo manifestar mi congoja por la tragedia que ha sacudido a Haití, un pueblo golpeado por los huracanes y ahora por un terremoto. El IICA y la OEA tenemos allá programas y vamos a hacer todo lo posible por ayudar, porque ante esta tragedia tenemos que unirnos todos”, garantizó el Secretario General de la OEA, José Miguel Insulza.

Al pronunciar su discurso, el nuevo Director del Instituto, confirmó que “ayudar al pueblo haitiano será mi primera tarea”.

“Hoy esperábamos fuera un día muy feliz para todos nosotros; lamentablemente la tragedia ocurrida al hermano pueblo de Haití nos causa una enorme tristeza. Expresamos nuestra profunda solidaridad con ese país en estos momentos de gran dolor”, expresó Villalobos.

El saliente Director General, Chelston Brathwaite, ratificó que desde el día de la tragedia “el IICA apoya los esfuerzos del gobierno y el pueblo en el proceso de reconstrucción de Haití”.



Declaración del IICA sobre el terremoto en Haití

El IICA ante el terremoto registrado este 12 de enero de 2010 en Haití.

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) desea expresar sus más profundas condolencias a las familias de aquellos que perdieron sus vidas y a todos aquellos que están sufriendo las consecuencias del devastador terremoto que sacudió Haití este 12 de enero.

En el marco de nuestras capacidades y competencias, el Instituto se hace presente para apoyar aquellos esfuerzos que emprendan el Gobierno y el pueblo de este querido Estado Miembro.

De inmediato iniciaremos un recuento de los daños en las zonas rurales, seguido por una evaluación más amplia de las necesidades más apremiantes y cómo enfrentarlas, especialmente en lo concerniente a la producción de alimentos en las áreas rurales que rodean Puerto Príncipe.

Prepararemos también proyectos específicos que ayuden a la reconstrucción del sector agropecuario y apoyaremos en la gestión para su financiamiento aprovechando la experiencia que hemos acumulado en iniciativas exitosas, tales como Pro-Huerta, Oxfam-Quebec-IICA y Kredifam.

Trabajaremos con las otras organizaciones internacionales y el Gobierno para apoyar la reconstrucción de Haití.

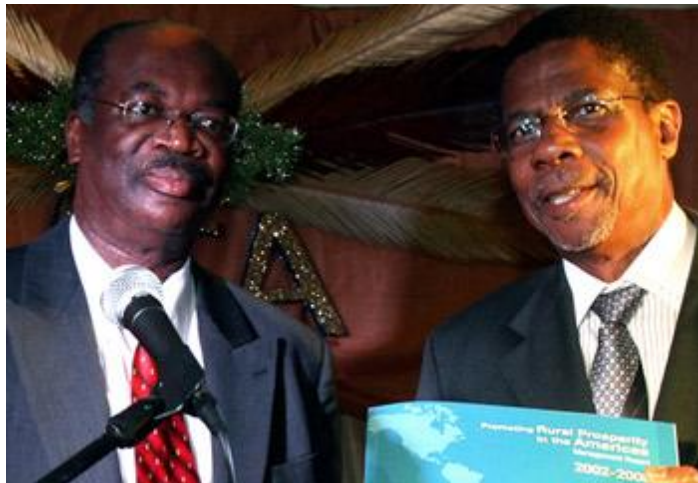
San José de Costa Rica
13 de enero de 2010



Director General fue homenajeado en Trinidad y Tobago por su servicio al sector agrícola en el hemisferio

En la ceremonia había funcionarios del Gobierno como representantes agrícolas.

El Director General del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Cheslton Bratwaite, fue homenajeado el reciente 16 de diciembre por altos funcionarios del gobierno de Trinidad y Tobago.



Durante la ceremonia, intervinieron el Representante del IICA en Trinidad y Tobago, Gregg C.E Rawlins, el Senador Arnold Piggott, Ministro de Agricultura, Tierra y Recursos Marinos (MALMR, en sus siglas en inglés). Piggott felicitó al Dr Brathwaite por su excelente servicio al sector agrícola del hemisferio.

Por su parte, Trevor Murray, Director de Operaciones Regionales e Integración para la Región Caribe del IICA, describió a Brathwaite como un líder

por excelencia.

“Los valores y los altos estándares que él ha tenido permanecerán entre nosotros”, resaltó Murray.

Por su parte, Brathwaite enfatizó que el máximo logro de estos ocho años en los que él ha ejercido como Director General ha sido que el Instituto ha trabajado como un equipo.

“Los logros de la administración no son mis logros, pero los logros del Instituto han sido trabajar juntos como un equipo”, afirmó Brathwaite.

“Estos logros han tenido cuatro cualidades importantes de los trabajadores: lealtad, dedicación, compromiso y trabajo en equipo. Por eso, quería agradecer a todos nuestros trabajadores su lealtad, su dedicación, su compromiso y su trabajo en equipo que han contribuido al éxito de la administración”.

Después de los discursos, Brathwaite y el Ministro de Agricultura, Tierra y Recursos Marinos inauguraron las nuevas instalaciones del IICA en Trinidad.

Esa misma noche, Brathwaite presentó el Informe de Gestión del Instituto 2002-2008 y entregó un certificado por diez años de servicio a Kathryn Duncan, especialista del IICA en información y comunicación.

Altos funcionarios del Gobierno de Trinidad y Tobago, representantes del sector agrícola, colegas de Brathwaite de la Universidad de West Indies, miembros de su familia y trabajadores y ex trabajadores del IICA acompañaron al Director General en su homenaje.

Brathwaite deja su cargo en enero de 2010 después de haber servido durante dos períodos como Director General del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.



Ex ministro de Agricultura y sociólogo de Brasil reciben premios del IICA

Galardones reconocen la apuesta por el desarrollo de la agricultura sostenible en el país.

El ex ministro de agricultura de Brasil, Roberto Rodrigues (2003-06), y el sociólogo brasileño Rodolfo Lobato recibieron el 10 de diciembre de manos del representante del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) en Brasil, Carlos Basco, la Medalla Agrícola Interamericana y la de Jóvenes Profesionales, respectivamente.



De este modo, el IICA quiso reconocer la labor que se está llevando a cabo en Brasil para desarrollar una agricultura sostenible y el bienestar de las comunidades rurales. En el caso de Rodrigues, un reconocido líder empresarial agrícola, se destacó su labor al frente del Ministerio, cuando implementó las bases de la actual agricultura moderna de Brasil, impulsando reformas institucionales,

promoviendo nuevas leyes en biotecnología y en productos orgánicos, además de seguros rurales y nuevas formas de comercialización.

Por su parte, Lobato ha contribuido y luchado, tanto política como colectivamente, en el desarrollo del bienestar de las comunidades rurales y especialmente de los jóvenes. También es reconocido por estimular una actitud emprendedora entre la juventud.

Los premiados resaltaron la importancia del IICA para el desarrollo de la agricultura en el país. Rodrigues, quien aseguró que no esperaba ganar este premio, afirmó que el IICA ha realizado “acciones importantes para el desarrollo de una economía verde en toda América Latina” y señaló que el Instituto tiene un “papel fundamental en acciones de desarrollo”.

Lobato, por su parte, destacó “la profesionalidad” de la institución.

En relación con el desarrollo de los jóvenes que habitan en las áreas rurales, el sociólogo estimuló a que los jóvenes de comunidades rurales trabajen el campo, pero que no vivan esclavizados en él. “Debemos prepararnos para tomar decisiones, crear una atmósfera acorde con los deseos de la juventud que sueña con un trabajo, con encontrarse con los amigos, ir a bailes o ver películas”.

La Medalla Agrícola Interamericana reconoce la contribución de diferentes instituciones o personalidades para el desarrollo sostenible y mejoramiento de la vida rural del país; mientras que la de Jóvenes Profesionales se otorga a personas menores de 35 años y se valora su voluntad de servicio, su iniciativa y su vocación para trabajar en el desarrollo de la agricultura sostenible y del bienestar de las comunidades rurales.

Perfil de los premiados

Roberto Rodrigues es un empresario rural de Sao Paulo y actual presidente del Consejo Superior del Agronegocio. Fue Ministro de Agricultura, Pecuaria y Abastecimiento de enero de 2003 a junio de 2006. También fue presidente de la Asociación Brasileña de Agribusiness (ABAG) y de la Sociedad Rural Brasileña (SRB) y Secretario de Agricultura y Abastecimiento de Sao Paulo. Como agricultor, recibió numerosos reconocimientos y premios en las áreas ambiental, social, de conservación y productividad. Además, obtuvo la distinción del Orden Mérito de la Agricultura, en grado de Caballero de Francia.

Rodolfo Lobato es un sociólogo del Instituto de Souza Cruz que trabaja en el empoderamiento de los jóvenes rurales. Desde 2006 es responsable del desarrollo y validación de los proyectos. Entre otros, fue responsable de los proyectos de la Topografía de Iniciación Científica sobre la Comunidad de Janela de Andorhinas, Nueva Friburgo y del Proyecto de Multifuncionalidad Agrícola. Además ha realizado diferentes estudios sobre los conflictos de la tierra y una Topografía Experimental sobre las Relaciones de Trabajo de la Agroindustria Azucarera de Campos.



Belice registra su ganado y da un paso más para exportar a México

Se elaborará una base de datos del ganado para incrementar la seguridad en el comercio.



Belice levantó, con apoyo técnico del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), una base de datos de su ganado nacional, con lo que espera poder exportar a México.

La información permitirá la identificación de las fincas y los productores, además de identificar los bovinos y sus movimientos.

El registro se presentó el reciente 16 de diciembre en una ceremonia que tuvo lugar en la Embajada de México de

Belmopan (Belice). La Embajada mexicana aseguró que se trató de “otro paso en el proceso de preparación de la exportación del ganado de Belice a México”.

Agregó que la base es una herramienta para implementar “la trazabilidad, un elemento que contribuye a fomentar la confianza y la seguridad en el comercio”.

Por su parte, las autoridades de Belice destacaron que la ceremonia reflejaba los progresos que se habían realizado para poder exportar bovinos a México. Además, reiteraron la importancia de la colaboración entre las partes interesadas y de la voluntad de todos en legalizar el registro de ganado mediante las modificaciones pertinentes.

Representantes del Gobierno de Belice se mostraron interesados en abrir a nuevos mercados y hablaron de sus planes para promover la exportación de ganado a la Unión Europea a partir de 2011.

Durante el proceso de registro, el IICA proporcionó soporte técnico a Belice para la instalación y operación para crear un sistema de registro de ganado. Un grupo de consultores del Instituto, a cargo del proyecto, presentaron el sistema a los productores y otros interesados.

El Gobierno de México, a través de su Secretaría de Agricultura y su instancia de sanidad agropecuaria (SENASICA), ha seguido de cerca la iniciativa beliceña a través de un especialista del sistema nacional de identificación de ganado de México (SINIIGA), quien recolectó datos y participó en la programación de la iniciativa.

La ceremonia fue encabezada por el Embajador de México en Belice, Manuel López-Moreno, por el Director General del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Comercio Exterior de Belice, Alexis Rosado, el Jefe de Agricultura del Ministerio de Agricultura y Pesca, Eugene Waight, y el Representante del IICA en Belice, Gabriel Rodríguez.



México acoge primer taller científico de quesería rural de América Latina

Reunió a especialistas de Argentina, Brasil, Costa Rica, Uruguay y México.

“De la leche al queso: valorización del saber-hacer tradicional para reactivar territorios rurales” es título del primer taller científico sobre queserías rurales de América Latina, que se realizó del 17 al 19 de noviembre de 2009 en la Ciudad de Toluca, en el Estado de México.



La actividad reunió a especialistas de Brasil, Argentina, Uruguay, Costa Rica y México, entre otros, quienes analizaron las concentraciones agroindustriales rurales del sector lácteo, además de comparar y documentar los casos más exitosos de la región.

En el evento se resaltó la capacidad de las concentraciones de agro-industrias rurales de América Latina para enfrentarse a la globalización mediante la cooperación. También se destacó que

la leche puede ser una agente “dinamizador regional” capaz de “activar un territorio” a través de su transformación a otros productos de calidad.

Por ejemplo, los quesos se han convertido en elementos de identidad, al mismo tiempo que han motivado el desarrollo de negocios a través del saber-hacer tradicional, así como restaurantes, ferias típicas, tiendas especializadas y agroturismo.

También se debatió sobre la calificación de la Marca Colectiva y el Sello de Indicación Geográfica. Las obtenciones de Marca Colectiva son numerosas y exitosas en América Latina. No obstante, en la región se mostraron dificultades en la obtención de sellos de Identificación Geográfica, en particular el de Denominación de Origen, fruto de las carencias e imprecisiones de los marcos legales de algunos países latinoamericanos.

Los dos primeros días, el taller giró alrededor de cinco mesas temáticas: calificación de productos; proceso de innovación; articulación entre actores, procesos de organización y acción colectiva; producción de quesería artesanal, competitividad y acceso a mercados; así como

multifuncionalidad y activación del territorio. El último día se visitaron diferentes queserías y cremerías de la municipalidad de Aculco, Estado de México.

El evento fue realizado por el Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales (ICAR), el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agrícola (IICA), la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), el Centro de Cooperación Internacional en Investigación Agronómica para el Desarrollo (Cirad) y la Red latinoamericana de queserías rurales.

Asimismo, fue auspiciado por la Federación Internacional de la Lechería de México (FIL-México), la Federación Panamericana de la Lechería (FEPALE) y el Programa de Desarrollo de la Agroindustria Rural para América Latina y el Caribe.



IICA hace recuento de experiencias exitosas para el mejoramiento de la agricultura y la vida rural en los países

Catálogo de experiencias pretende difundir información replicable.

En el país más pobre de toda América, Haití, 58 de cada 100 personas está subnutrida, lo que es lo mismo, más de la mitad de toda la población carece de alimentos suficientes y padece hambre. Es por eso que allí el IICA promueve la seguridad alimentaria mediante programas como Pro-Huerta Haití, una iniciativa que fomenta la producción de alimentos frescos para autoconsumo en huertas familiares, escolares, comunitarias e institucionales.



Pro-Huerta es una de las 34 “Experiencias exitosas nacionales para el mejoramiento de la agricultura y la vida rural”, que el IICA recopiló por medio de un catálogo elaborado por su División de Cooperación Técnica Horizontal.

Este catálogo representa una oferta de innovaciones que han realizado países del hemisferio y que podrían convertirse en soluciones para quienes buscan soluciones en temas agrícolas y rurales

“Algunos de los países del hemisferio son reconocidos como líderes de un proyecto, programa o plan piloto, porque han desarrollado diferentes innovaciones en procesos agrícolas que pueden ser consideradas como experiencias exitosas, gracias a que sus resultados han sido validados y se pueden replicar en diferentes escenarios”, explicó el Director de la División, Guillermo Toro.

El catálogo pretende organizar, facilitar y agregar valor a los esfuerzos que efectúan los países, sus instituciones y técnicos, para que sean usadas como ejemplos e inspiración en otros lugares y se puedan generar en la agricultura innovaciones propias.

En el documento se resume cada experiencia exitosa, los instrumentos aplicados, contactos y vínculos para su acceso e intercambio.

“Queremos apoyar la gestión del conocimiento en los países, promocionar resultados y facilitar el intercambio”, sostuvo Toro.

Las experiencias se presentan por región (Andina, Caribe, Central, Norte y Sur) y país y algunas de ellas han sido desarrollados con el apoyo técnico de Instituto.

El libro impreso lo puede conseguir escribiendo a la siguiente dirección flor.sanchez@iica.int, su versión digital está disponible en la sección de Cooperación Horizontal del IICA en su página web www.iica.int



IICA apoyará construcción de invernaderos en Jamaica

España donó a la isla 35 millones de dólares para construir invernaderos y facilitar capacitación.



El Ministerio de Agricultura y Pesca de Jamaica recibió del gobierno de España USD\$35 millones de dólares, para arrancar con la construcción de dos invernaderos para la promoción de la agricultura protegida, y facilitar la capacitación de oficiales de extensión agropecuaria y agricultores de todo el Caribe.

Los recursos se destinarán al Centro de Excelencia y Tecnología Avanzada en Agricultura (CEATA por sus siglas en inglés), que desde marzo 2008 forma parte de los programas para promover y hacer más sostenible al sector, y que es apoyado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y la Organización de las Naciones Unidas para la agricultura y la alimentación (FAO).

El IICA tendrá un asiento en la junta asesora del proyecto.

Además, en el esfuerzo participan instituciones locales como el Consejo de Investigación Científica (SCR por sus siglas), la Universidad *West Indies* y la Universidad *Northern Caribbean*.

“Tenemos el objetivo de usar los invernaderos para mejorar las condiciones en operaciones críticas, donde participen oficiales de extensión y agricultores, y que promuevan mejores prácticas y permitan la exploración de diversos de cultivos”, dijo el Ministro de Agricultura de Jamaica, Christopher Tufton.

Por su parte, el Embajador de España en Jamaica, Jesús Silva Fernández, resaltó las bondades del proyecto, al asegurar que “contribuirá a la investigación y en última instancia a incrementar y mejorar la productividad de la agricultura en Jamaica y la región Caribe”.



OPS, CFNI e IICA invierten US\$ 75,000 en programas agrícolas en el Caribe

El dinero se destinará en preservar la seguridad alimentaria de San Cristóbal y Nieves.



El gobierno de la confederación de las islas de San Cristóbal y Nieves recibió apoyo económico de varios organismos internacionales, entre ellos el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), para programas agrícolas que garanticen una seguridad alimentaria.

El IICA participa en esta iniciativa conjuntamente con la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y el Instituto de Alimentación y Nutrición del Caribe (CFNI en sus siglas en inglés), para la que han destinado un total de US\$75,000 dólares entre las tres.

El programa, que se puso en marcha en diciembre, tiene como objetivo mejorar las prácticas agrícolas de la confederación insular con la finalidad de que ayuden a preservar su seguridad alimentaria.

Los representantes de la OPS y el CFNI en la región, Gina Watson y Fitzroy Henry, respectivamente, indicaron que el dinero se destinará a seis organizaciones agrícolas y que, primordialmente, se utilizarán en equipos agrícolas, agro-procesamiento, producción de maní y de conejos, así como para materiales de captación de agua.

Ambos hablaron de la importante relación entre la agricultura y la salud y la necesidad de modernizar el sector agrícola para consolidar una seguridad alimentaria.

Por su parte, la Representante del IICA en los países del Caribe oriental, Una May Gordon, remarcó las diferentes actividades en las que el Instituto ha trabajado conjuntamente con el ministerio de Agricultura de San Cristóbal y Nieves.

Entre estas, se incluyen diferentes procesos de desarrollo rural, el empoderamiento de grupos institucionales, el apoyo a la sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos, además de la introducción de tecnologías innovadoras y un mejoramiento al acceso financiero.

La Secretaria Permanente del Ministerio de Agricultura de la confederación, Hermia Morton-Anthony, expresó su deseo de “ver cómo los programas empiezan a dar frutos” y elogió tanto al personal como a las instituciones que realizan esta iniciativa.



Veterinarios bolivianos reciben capacitación práctica y teórica en gripe aviar

La iniciativa responde a un programa del IICA para preparar profesionales de la región.

“Entrenamiento en Diagnóstico Molecular de Reacción de Cadena de Polimerasa en Tiempo Real (PCR-RT) para la Influenza Aviar” es el curso teórico práctico que recibieron profesionales bolivianos del 16 al 26 de setiembre de 2009 en el Laboratorio de Investigación y Diagnóstico Veterinario (LIDIVET), de Santa Cruz de la Sierra (Bolivia).



El curso fue impartido por el especialista de virología de aves y porcinos del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina, Ariel Pereda y se engloba dentro de un programa de “cooperación horizontal” entre los países del Comité Veterinario Prmanente del Consejo Agropecuario del Sur (CPV-CAS) integrado por Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Paraguay y Uruguay.

La iniciativa responde a una acción del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), conjuntamente con el CPV-CAS y con la financiación del Banco Mundial, para capacitar a los profesionales de la región en enfermedades transfronterizas.

En el caso de Bolivia, se capacitó a seis profesionales de la región de Cochabamba para poner en marcha una acción permanente de diagnóstico de la influenza aviar. Pereda afirmó que , después de este entrenamiento, el país andino, a través del LIDIVET, ya tiene la capacidad de diagnosticar y detectar esta enfermedad.

Entre las clases teóricas de la instrucción destacaron los temas de biología de los virus de la gripe A y de Enfermedades Newcastle, así como las generalidades del PCR-RT o la optimización de

sondas. Dentro de los aspectos prácticos se abordó detención de la Influenza A, en sus subtipos H13, H5 y H7.

*****FIN*****