

LA PROMOCIÓN DE STABILAK EN NICARAGUA

En el marco de la iniciativa IDEASS, y en estrecha coordinación con el Programa UNDP/UNOPS APPI/TIPP, en la República de Nicaragua se llevó a cabo entre el 23 y el 30 de noviembre una misión de representantes de alto nivel del Centro Nacional de Sanidad Animal CENSA de Cuba, para la promoción del producto Stabilak. La misión se concluyó con una Conferencia nacional, que involucró a los científicos cubanos, productores lecheros nicaragüenses, centros de investigación, universidades, representantes de la sociedad civil y personeros de gobierno, en particular aquellos ligados a las tareas de investigación, innovación y desarrollo.

El Programa UNDP/UNOPS APPI/TIPP, desde octubre de 2003, estuvo realizando un intenso trabajo de promoción de Stabilak, que incluyó múltiples contactos con personajes clave de Nicaragua, entre los cuales:

- Director General del Instituto de Desarrollo Rural IDR, Ingeniero Sergio Narváez.
- Director General de Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria INTA, Dr. Noel Pallais.
- Secretario de la Junta Directiva de la Fundación Nicaragüense para la Innovación Tecnológica FUNICA, Lic. Allan Fajardo.
- Secretario Ejecutivo del Consejo Nicaragüense de Ciencia y Tecnología CONICYT, adscrito a la Vicepresidencia de la República -, Ingeniero Raúl Chang Tam.
- Representantes de productores lecheros de la zona occidental de Nicaragua, León y Chinandega.
- Representante de la Alianza Amerrisque, que aglutina a los productores de la zona nor-oriental del país, Dr.A.Sequeira B.
- Presidente del Consejo Nacional de Universidades, Dr. Telémaco Talavera.
Foro Nacional de Rectores de Universidades de Nicaragua.

Esta serie de entrevistas, reuniones y asambleas fue realizada con la finalidad de informar a los principales actores nacionales el contenido de la Iniciativa IDEASS y su importancia en la búsqueda de soluciones viables al reto del desarrollo humano.

Cada uno de los actores pudo conocer, de forma directa y documental, los principales contenidos de la Iniciativa, sus actividades a nivel internacional, y la forma concreta como una innovación tecnológica puede impactar considerablemente en otro país. Es el caso concreto del producto Stabilak, ampliamente explicado a los interlocutores.

De manera particular, el Programa UNDP/UNOPS APPI/TIPP promovió en el Departamento de León, en donde opera, un encuentro previo con los productores lecheros de la región, que contó con la presencia de 47 representantes de los diversos Municipios involucrados, organizados en cooperativas, asociaciones gremiales y alianzas. La oportunidad de los encuentros sirvió para explicar el carácter inocuo de Stabilak para la salud humana, su capacidad para asegurar la estabilidad de la calidad de la leche por un considerable período, y el respaldo sanitario internacional con que cuenta.

Los participantes se mostraron interesados en las características del producto Stabilak y su potencial impacto en una región que se encuentra en pleno desarrollo de su potencial lechero y actualmente genera un promedio de 184,400 litros de leche por día. El interés de los participantes motivó la conformación de una Comisión, con la tarea de divulgar al producto y dar seguimiento a las acciones necesarias a su utilización en Nicaragua.

La misión de los especialistas cubanos para la presentación de STABILAK

Creadas las condiciones de información y la demanda de los potenciales interesados, el Programa APPI/TIPP, en colaboración con la secretaría internacional de IDEASS, realizaron las actividades de preparación de una misión científico técnica cubana a Nicaragua. La misión, financiada por la Secretaría internacional de IDEASS/UNDP, se llevó a cabo entre el 23 y el 30 de noviembre. La delegación cubana estuvo compuesta por la Directora del Centro Nacional de Sanidad Animal CENSA, Doctora Lydia Margarita Tablada, el Doctor Pastor Ponce, autor de Stabilak y el Doctor Sergio Jorge Pastrana, representante de la Academia de Ciencias y responsable de IDEASS en Cuba.

La delegación cubana tuvo la oportunidad de reunirse con los líderes de los productores de leche de los Municipios de Malpaisillo, Los Zarzales, El Sauce, Achuapa, León, La Paz Centro y Nagarote, en el occidente del país. Estas reuniones fueron complementadas con visitas a unidades productivas donde los especialistas pudieron valorar las condiciones de manejo de la leche y las formas de procesamiento, artesanales o semi-industriales, para obtención de derivados. La oportunidad fue aprovechada para realizar algunas demostraciones sobre la aplicación del producto Stabilak a la leche cruda.

Las características de la zona productiva nor-oriental del país fueron analizadas a través de reuniones con sus principales representantes, dada la imposibilidad, por el poco tiempo disponible, de extender las visitas de campo hacia esa región.

Otros encuentros fueron desarrollados con representantes de instituciones de gobierno ligadas a la producción y la investigación, coincidiendo con el criterio de iniciar en Nicaragua la implementación del proyecto de Stabilak con base en el hecho constatado de que este país, geográficamente el más grande de la región centroamericana, muestra el más alto potencial lechero de Centroamérica.

De especial importancia fue la participación a la misión de representantes de productores lecheros y de un representante de la Agencia de Desarrollo del Departamento de Morazán, El Salvador. La delegación salvadoreña mostró un gran interés ante el producto y la posibilidad de utilizarlo en el marco de las actividades de producción lechera del departamento, que aglutina a 350 socios de una cooperativa. La delegación de Morazán estableció también acuerdos con los expertos cubanos para realizar una visita a las actividades del CENSA en Cuba.

La conferencia nacional de presentación de STABILAK

El día 28 de noviembre 2003, se realizó en Managua el evento nacional de lanzamiento de Stabilak en el marco de la iniciativa IDEASS. Promovido por la Vicepresidencia de la República, a través del Consejo Nicaragüense de Ciencia y Tecnología, el evento se desarrolló en la sede de la Vicepresidencia.

El evento estuvo acompañado por el Viceministro de Finanzas, el Secretario Ejecutivo de CONICYT, el Señor Embajador de la República de Cuba, la Encargada de Negocios de la Embajada de Italia y representantes de otras instancias gubernamentales, de productores de leche, de las Universidades, de la sociedad civil, de la cooperación internacional, de FAO, de la Unión Europea, de la sociedad civil. Participaron 80 personas, entre ellas periodistas de la televisión y la prensa nacional.

Los científicos cubanos presentaron la intensa labor de investigación e innovación científica desarrollada en su país, particularmente aquella ligada con la producción y la salud comunitaria. El

Dr. Sergio Jorge Pastrana hizo una explicación de la esencia, misión, objetivos y metodología de IDEASS a escala internacional, y el Dr. Ponce explicó los elementos técnicos del producto Stabilak, respondiendo múltiples preguntas de los presentes, en particular los directamente ligados a la producción.

A conclusión del encuentro, el representante del Instituto Nacional de Desarrollo Rural (IDR), se comprometió en introducir el uso de Stabilak en el programa lechero nacional, y en promover acciones complementarias para aumentar la calidad de la producción lechera en el País.

El proyecto de cooperación sur-sur

Con la información y valoraciones obtenidas en el curso de la misión, la delegación cubana, apoyada por los representantes del Programa APPI/TIPP, estructuraron una propuesta técnica sobre el contenido y modalidad del convenio de cooperación a establecer, acordando lo siguiente:

- En una primera etapa el proyecto se concentrará en analizar la demanda real y potencial del producto Stabilak, que será importado directamente de Cuba. Se identificará a los actores del país que puedan asumir la función de distribuidores de Stabilak a los productores lecheros;
- Una vez constatada la demanda, se procederá, en un plazo no mayor de seis meses, a la construcción de la planta productora de Stabilak en Nicaragua.
- Una segunda misión cubana afinará los elementos técnicos y jurídicos que requiere el convenio.
- Estos acuerdos fueron plasmados en un convenio de cooperación entre le CENSA y el Programa APPI/TIPP/CA, donde este último se compromete en asumir los costos de la segunda misión de los especialistas cubanos.

Dado el interés demostrado por las instituciones competentes, el análisis de la demanda se realizará en coordinación especialmente con el Instituto de Desarrollo Rural (IDR) para que la futura producción y distribución de Stabilak en el País se inserte en los programas nacionales de mejoramiento de la calidad de la leche y sus derivados.

La feria de Innovaciones

Con base en el entusiasmo mostrado por todos los actores consultados sobre el impacto positivo de IDEASS, el Consejo Nicaragüense de Ciencia y Tecnología CONICYT expresó su interés en garantizar las funciones de Secretaría Técnica Nacional de IDEASS en Nicaragua. CONICYT manifestó también su interés en involucrar a varias otras instituciones y sectores en dichas actividades, para crear una instancia nacional que funcione como referente permanente del trabajo de identificación, captación y promoción de innovaciones ligadas al desarrollo humano. Una primera actividad de la Secretaría podrá consistir en la organización de una feria de las innovaciones, en el primer trimestre del año 2004.

	ESTE ESPACIO PUEDE SER SUYO 249-43-02 249-83-96 249-83-97 FAX 249-10-51 lohanna.arguello@laprensa.com.ni alopez@laprensa.com.ni
---	---

Proyecto lechero en León



■ **Cubanos apoyarán
tecnificación
productiva**

La transferencia de tecnología en el sector ganadero del departamento de León, garantizaría mayores rendimientos de producción a la economía nacional.

José Luis González
CORRESPONSAL/LEON
economia@laprensa.com.ni

Con la transferencia de tecnología científica y el involucramiento del sector campesino en la toma de decisiones, se garantizaría el éxito productivo del sector lechero del departamento de León que actualmente tiene grandes debilidades higiénico-sanitarias para competir en el mercado internacional, particularmente con productos procesados.

Una importante delegación de especialistas cubanos, pertenecientes al Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (Censa), visitó el departamento de León para conocer 'in situ' la situación actual de los ganaderos de la localidad y proponer el establecimiento de transferencia tecnológica que permita desarrollar el rubro lechero.

Los especialistas cubanos presentaron oficialmente a través de una reunión a agrupaciones ganaderas de la localidad el producto "Stabilak", que se utiliza para mantener la calidad de la leche cruda de vaca, cabras y búfalas en situaciones tales como falta de refrigeración temporal, transportación a largas distancias, almacenamiento por tiempo prolongado y en zonas de difícil acceso donde la refrigeración resulte imposible, retardando la acidificación y el efecto perjudicial de las bacterias presentes en la misma.

Este producto posiblemente sea fabricado en nuestro país en un período de seis meses, el establecimiento de la planta estaría regulado por la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (Unan-León), instancia que cuenta con laboratorios de referencia nacional; actualmente se hacen coordinaciones de financiamiento con PNUD y Naciones Unidas.

Néstor Vanegas Maradiaga, responsable del departamento de Desarrollo Económico del Programa Regional para la Lucha Contra la Pobreza y la Exclusión en América Central, (APPI), en Naciones Unidas, dijo que la transferencia de tecnología en el sector lechero forma parte de un plan estratégico de promoción y desarrollo empresarial que durará cinco años.

“Los pequeños productores nicaragüenses tienen grandes debilidades de higiene del ordeño en el campo, pocos centros de acopio, sistemas tradicionales de transportación que afectan directamente la calidad de la leche y la economía del sector, además carecen de pastos apropiados para lograr mayor producción de leche. Para resolver algunos problemas concretos, se intenta importar la tecnología completa del producto Stabilak”, dijo.

Por su parte, el creador del producto Stabilak, doctor Pastor Ponce Caballero, director del Centro de Ensayos para el Control de la Calidad de Lácteos, (Cenlac), y miembro del grupo, CENSA en Cuba, aseguró que la transferencia de tecnología inicia con la construcción de una planta procesadora del producto para fabricarlo en Nicaragua, el acompañamiento de la asistencia técnica en todo el desarrollo del establecimiento de la planta y en el procesamiento de fabricación del producto.

Los pequeños productores de la localidad, se mostraron sorprendidos por las ventajas de este producto y el proyecto de transferencia tecnológica.

El productor Edmundo Ortiz, de la Asociación de Ganaderos de El Sauce (Asogasa), afirmó que la delegación de especialistas realizó visitas de campo en diferentes fincas de pequeños productores en El Sauce y fabricas rudimentarias de quesos o manteros.

“Éstos conocieron la situación que vivimos los ganaderos, efectuaron pruebas del producto Stabilak en algunas pichingas de leche para demostrar las cualidades de retardación en la acidificación y descomposición de la leche”, comentó Ortiz.

Al mismo tiempo, aseguró que los productores en El Sauce producen hasta 14 mil litros de leche al día, más del 90 por ciento de la leche se hace en queso, para el año 2004 posiblemente contarán con una planta pasteurizadora y procesadora de productos lácteos, aplicarán el mejoramiento genético que les permita producir leche de mejor calidad.

La planta será financiada en un 60 por ciento por el Instituto de desarrollo Rural (IDR), y el 40 por ciento restante será aportado por los productores de la región.

LECHE SIN REFRIGERACIÓN

El producto Stabilak es un activador del sistema lactoperoxidasa (LP), forma natural de defensa de la leche cruda sin refrigeración. Es una tecnología cubana, fabricada por el Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (Censa), su manipulación es sencilla y segura, viene en dos sobres de colores rojo y amarillo que deben aplicarse conjuntamente en la leche cruda después del ordeño.

El Stabilak activa la enzima lactoperoxidasa presente en la leche, oxidando los iones tiocianato, estos compuestos oxidados se comportan como bacteriostáticos o como bactericidas de acuerdo a los microorganismos presentes, procurando una acción de protección natural, teniendo en cuenta la existencia de los mismos en la leche.

Este producto mantiene su efecto entre 8 y 24 horas en dependencia de la calidad de la leche al momento del ordeño, higiene en la manipulación de la leche, limpieza del depósito de conservación y temperatura ambiente.

Cuando utilizamos el Stabilak D-50L, esta dosis posee un rango de efectividad en la protección de la leche que va de 25 a 75 litros de leche tratada, para Stabilak D-500L, ese rango aumenta y va desde 250 litros a 750 litros.

La fórmula Stabilak D-500L, está diseñada para satisfacer las variaciones en volumen que tienen los grandes colectores de los sistemas de ordeño mecanizados, sin embargo Stabilak D-500L, fue diseñado especialmente para pequeños productores. ■