

## APICULTURA CUBANA EN EL NUEVO MILENIO

M.Sc. Adolfo Pérez Piñeiro

Estacion Experimental Apícola, El Cano, Arroyo Arenas, La Lisa, C. Habana 19190.

Tel: + (537) 220895 Fax: + (537) 220950, eeapi@ceniai.inf.cu

Las primeras noticias sobre el interés de introducir las abejas en Cuba son del 7 de diciembre 1543, cuando el príncipe Joan de Sémano ordenó introducción abejas en La Española, Sant Joan y Cuba, porque de la falta de cera y miel.

En 1764 fue su feliz acontecimiento cuando se viene de La Florida conquistadores españoles introdujeron cerca de las abejas La Habana, poco después de los intercambios de colonias entre Inglaterra y España.

Según don José Ramón de Villalón y Hechevarría que probablemente escribió la primera Apicultura Manual escribió en los Estados Unidos, las abejas de miel encontró una flora muy ricas y valiosas fuentes de néctar para él reproducción en Cuba "... Su fecundidad era tan alta, que cada colmena dio un enjambre cada mes y a veces dos, urticaria cada mes se recogieron, se producen en cada cosecha de miel y tanta cera como produce en un año agujero en Europa, y la cera era muy blanca y exquisita miel ... "

Desde 1770 Cuba se convirtió en exportador de cera de abeja, en estos años han sido exportados de puerto de La Habana 125 libras de cera, en 1776, 306 250 libras de cera "... después de iluminar todas las casas con ella y se consume mucho en las iglesias ... "En 1826 se exportaron 572 950 libras de cera, y en 1855, 2 115 475 libras de cera y en 1866 el total exportado fue de cera 5 275 000 libras de cera, (aproximadamente 2397 toneladas). Estas cifras dan una idea del potencial enorme miel cubana hace 135 años.

Más tarde, el desarrollo de formas de rayos y otros de la industria azucarera contribuye a la disminución de la apicultura y la producción de miel y cera disminuye.

En 1964, cuando Apicultura del Estado se somete a la producción de miel en Cuba fue de alrededor de 3000 a 4000 toneladas por año. La miel se produce principalmente en esta época por pequeños apicultores y profesionales de algunos.

En 1976 se creó Empresa Apícola de Cuba, se integra la producción apícola nacional en un entidad única desde el apicultor hasta que el producto final de la exportación.

En 1982 se creó la Estación Experimental Apícola y se organizó un grupo de investigadores y especialistas dedicados al desarrollo de la apicultura por la investigación en campos como selección de abejas, miel Flora, Manejo de la Colmena y Productos de la Colmena. La investigación en estos campos contribuye a la apicultura diversidad producción y promueve el uso de productos de la colmena en alimentación y salud.

Hasta 1989, la apicultura cubana crece constantemente y urticaria totales llegan a ser alrededor de 200 000, anual

producción de miel alcanza entre 8000 y 10 000 toneladas de miel. Por estas razones, en algunos lugares  
media de miel por colmena al año fue de 100 kg / colmena.

A partir de 1990, como consecuencia de la crisis económica que enfrenta el país, se inició profundos cambios  
en la estructura de la apicultura cubana productivo de la Apícolas Brigadas de Producción se creó la base productiva Cooperar Unidos por la Apicultura (Unidades Básicas de Producción Cooperativa de la Apicultura - UBPC). El Estado vendió las colmenas y los apicultores fue su equipo  
propiedad antes y apicultores independientes y otras entidades agrícolas con urticaria crear nuevos Cooperativas de Producción.

Actas del 37 ° Congreso Internacional de Apicultura, octubre 28 a noviembre 1 2001, Durban, Sudáfrica

APIMONDIA 2001

ISBN: 0-620-27768-8

Para ser referenciado como: Proc. Int 37. APIC. Congr, 28 Oct -. 1 de noviembre 2001, Durban, Sudáfrica

Producido por: Tecnologías de transformación de documentos

Organiza: Planificadores de conferencias

Todos los cambios realizados que si entre 1970 y 1989 la producción estatal de miel fue más del 70% de la cosecha anual en el año 2000 la producción de miel y cooperar privado fue superior al 90%.

En la producción apícola años 90 se diversificó y se lanzaron al mercado productos de la colmena mezclas (miel, propóleos, polen y jalea real), como complementos alimenticios, se ha diversificado miel

formato de presentación de la miel cubana embalado y se creó una familia de productos cosméticos naturales a base de productos de la colmena. El mercado interno cubano crece.

Fue desarrollado un uso apitherapeutical gama de productos de la colmena especialmente propóleos, polen, miel y el veneno de abeja (Apipuncture).

Se alcanzaron resultados relevantes utilizando miel con propóleos (PROPOMIEL) para las quemaduras de rueda. Era generalizado de los antibióticos, antiparasitarios, cicatrisant, usos hipotensora, hipocolesterolemic de propóleos.

En 2000, año en que se inició la publicación de un boletín virtual "APICIENCIA para el apicultor", con una amplia gama de informaciones en apicultura para difundir el conocimiento entre cuban apicultores.

En el año 2000 y para el nuevo milenio, la apicultura cubana tiene:

Un sistema de asistencia técnica para los productores.

Un sistema para apicultores, especialistas e investigadores de calificación.

Se organiza un sistema de control de calidad nacional para los productos de la colmena.

Estaba prohibido antibióticos para tratar las enfermedades de las abejas.

Cada provincia cuenta con mapas Apicultura y un Registro de Apicultores.  
Se inició un proyecto para seleccionar y criar abejas resistentes a varroa.  
Se montó un laboratorio nacional de antibióticos y plaguicidas para el control de residuos en la miel.  
En la agricultura urbana está incluyendo una abeja Subprograma de promover las abejas meliponas y utilizar para polinización.

El desarrollo de la apicultura cubana llegó a hacer ahora es posible organizar el cubano Apicultores Society (Sociedad Cubana de Apicultores - CUBAPI) en abril de 2001. La Sociedad tiene hasta ahora más de 1000 miembros y trabaja para:

Rápida transferencia de conocimientos a los productores.  
Organizar proyectos de desarrollo para las comunidades de productores.  
Mejorar la calificación de productor.  
Promover la cooperación internacional con sociedades similares.  
Promover la diversificación de la producción (productos distintos de miel, miel orgánica y específica mieles).  
Para evaluar y promover las maneras de reducir los costos de producción de miel.  
Desarrollo de Gestión Tecnológica para los apicultores.  
La transferencia de información científica y técnica a los apicultores.  
Transferir tecnologías a los productores.

El programa de actividades y acciones realizadas y proyectadas para los apicultores de la siguiente manera para desarrollar un apicultura excelencia, que permite producir productos de alta calidad para su uso en la salud nutrición como en Apiterapia.

Para Apiterapia del Ministerio de Agricultura (MINAG) y el Ministerio de Salud (MINSAP), trabaja con Apiterapia de la Comisión para:

Un proyecto de Apiterapia de Interés Nacional, que promueve el desarrollo de una APIPHARMACOPEIA, sobre la base de productos de la colmena y aceites esenciales para terapéuticamente utiliza de origen nacional.  
Interinstitucional prueba clínica de tres AROHONEYs para la sustitución de antibióticos en crónica y infecciones bacterianas agudas de tratamiento de las infecciones del aparato digestivo, respiratorio y septicemia  
Los usos exitosos de Apipuncture para las enfermedades autoinmunes y degenerativas.  
El personal médico y paramédico de calificación sobre los usos de los productos APIPHARMACOPEIA.  
Participación apicultura y la silvicultura en la producción de productos terapéuticos para personas y usos veterinarios.

En conclusión Apicultura cubana trabaja para mejorar el nivel profesional de los apicultores y la calidad de productos de la colmena para hacer frente a los nuevos retos del nuevo milenio en un mundo cambiante y globalizado.

## LITERATURA:

Villalón y Hechevarría, JR, Manual del apicultor, Santiago de Cuba, 1867

Pérez Piñeiro, A., Sociedad Cubana de Apicultores CUBAPI.  
Constituyente, Camagüey, 2001

Empresa Cubana de Apicultura, Series Históricas de Producción, No Publicado, 2001.

Informe a la Asamblea

## APICULTURA CUBANA EN EL NUEVO MILENIO

M.Sc. Adolfo Pérez Piñeiro

Estacion Experimental Apícola, El Cano, Arroyo Arenas, La Lisa, C. Habana 19190.  
Tel: + (537) 220895 Fax: + (537) 220950, eeapi@ceniai.inf.cu

## CURRICULUM VITAE.

### NOMBRE Y APELLIDOS:

Adolfo Pérez Piñeiro Mauricio

### FORMACIÓN ACADÉMICA:

- a) Licenciado en Ciencias Biológicas. Facultad de Biología de la Universidad de Bucarest (1976).
- b) MSc. en Nutrición y Manejo Animal. Especialidad de Apicultura. Universidad Sueca de Ciencias Agrícolas, 20 de marzo de 1992.

### DIRECCIÓN ACTUAL:

Estacion Experimental Apícola  
El Cano, Arroyo Arenas, La Lisa, C. Habana 19190.

MINAGRI

Tel: (537) 220895

Fax: (537) 220950

E-mail: eeapi@ceniai.inf.cu

### Investigación de campo:

Investigador Titular. Director de la Estación Experimental Apícola, La Habana, Cuba.  
Fauna Honey Bees, Gestión y Selección, Melisopalinology Apiterapia y.

### EXPERIENCIA investigativa:

Clima influye en la producción de miel, la secreción de néctar, el potencial de la miel, la gestión de las colmenas,  
miel flora investigación, miel flora mapas, control biológico de Varroa. Apiterapia, Investigaciones nacionales sobre la  
apicultores de producción promedios, varroa abejas tolerantes.

PUBLICACIONES: Más de 30 ponencias sobre temas relacionados con la abeja.

### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS:

Participar en más de 20 eventos nacionales e internacionales, incluyendo todos los Congresos APIMONDIA de la XXIX en Hungría en 1983, a la XXXVI Congreso de Apimondia en Vancouver, Canadá, 1999.

## LA APICULTURA CUBANA EN EL NUEVO MILENIO

M.Sc. Adolfo Pérez Piñeiro

Estacion Experimental Apícola, El Cano, Arroyo Arenas, La Lisa, C. Habana 19190.  
Tel: + (537) 220895 Fax: + (537) 220950, eeapi@ceniai.inf.cu

Las Primeras noticias del Interés Por Las Abejas introducir en Cuba Datan del 7 de Diciembre de 1543

CUANDO EL PRINCIPE Joan de Sémano Ordena la Introducción de Abejas en La Española, Sant Joan y Cuba ante la escases de cera y miel.

En 1764 ocurre ESE Feliz acontecimiento when desde La Florida, los colonos Españoles introducen las Abejas en las cercanías de La Habana, Poco despues del Intercambio de Posesiones Entre España e Inglaterra.

Las Abejas encuentran condiciones auspiciosas Muy párr Su Desarrollo en Cuba, de acuerdo con Don.

José Ramón de Villalón y Hechevarría autor del cebador Manual de Apicultura (1867) Escrito en América ", ... Su Fecundidad FUE tan grande, Que Cada colmena Daba al mes sin enjambre y A Veces dos; Todos los Meses Eran castradas, produciendo Cada castrazón tanta cera y miel Como las Que Se Hacen en Europa Cada Año, y la cera era blanquísima y la miel exquisita ... "

À partir de 1770 Cuba sí convierte en Exportador de cera, ya en 1770 sí exportaron Por El Puerto de La Habana, 5 arrobas de cera, en 1776, 12 550 arrobas "... Despues de alumbrarse sabor Todas las

Casas con Ella y de consumirse mucha, en las iglesias ... ". In 1826 de Se exportaron 22 918 arrobas;

en 1855, 84 619 arrobas y en 1866, 211 000 arrobas de cera (approximately Unas 2390 TONELADAS). ESTAS Cifras dan Una idea, Enorme potencial del melífero Que contaba con Cuba HACE 130 Años.

El Desarrollo posterior de OTRAS Formas de alumbrado y de la Industria Azucarera, contribuyeron al decrecimiento de las producciones de miel y cera.

En 1964 organiza when sí la Apicultura Estatal en Cuba la Producción de miel rondaba las 3000 - 4000 TONELADAS Anuales, QUE ERAN POR producidas Pequeños Apicultores EN SU MAYORIA Y algunos Profesionales.

En 1976 sí crea la Empresa Cubana de Apicultura Que integra Toda la Producción apícola en Una Entidad desde El Productor Hasta El Producto terminado Para La Exportación.

En 1982 crea en sí la Estación Experimental Apícola y sí forma ONU Grupo de Investigadores y Especialistas Dedicados al Desarrollo de la Apicultura MEDIANTE la Investigación en campos de COMO EL

Mejoramiento Genético, la flora melífera, el Manejo de Colmenas y la Investigación Sobre los Productos Apícolas, Lo Que contribuye a la Diversificación de la Producción apícola y Su USO y Aplicación en Alimentación y Salud.

Hasta 1989, la apicultura cubana Conoce la ONU Crecimiento Constante, El País Llega un MAS TENER algoritmos de 200 000 colmenas y sí alcanzan producciones Anuales Entre 8000 y 10 000 t de miel. Por Ello los rendimientos en MUCHOS Lugares superan los 100 kg / colmena.

Actas del 37 ° Congreso Internacional de Apicultura, octubre 28 a noviembre 1 2001, Durban, Sudáfrica

APIMONDIA 2001

ISBN: 0-620-27768-8

Para ser referenciado como: Proc. Int 37. APIC. Congr, 28 Oct -. 1 de noviembre 2001, Durban, Sudáfrica

Producido por: Tecnologías de transformación de documentos

Organiza: Planificadores de conferencias

A Partir de 1990, Como Consecuencia de la crisis Económica enfrentó Que El País, sí Cambios inician

sustanciales en la Estructura Productiva de la apicultura cubana, sí Crean, à partir de las Brigadas Apícolas de Producción, las Unidades Básicas de Producción Cooperativa de la Apicultura (UBPC Apícolas). El Estado vende las Colmenas y Medios de Trabajo Que anteriormente Eran DE SU Propiedad de los PRODUCTORES y los Apicultores Independientes o de OTRAS Entidades de Producción

Agrícola, Que Tienen apicultura, Crean Nuevas Cooperativas de Producción.

Entre 1970 y 1989 la Producción Estatal de miel superaba el 70% del total de anual.

En el Año 2000 la Producción cooperativa y privada SUPERA EL 90% del total.

Para 1990 sí diversificación de la Producción y sí desarrollan Mezclas de Productos apícolas (miel, propóleos, polen y jalea real), Como Suplementos nutricionales, Se diversifican los Formatos de Presentación de la miel envasada cubana y SE CREO Una línea de Cosméticos Naturales en una base

Productos Apícolas Y CRECE El Mercado Interno de Productos apícolas.

Se Desarrolla ampliamente el BSG apiterapéutico de los Productos de la colmena, especialmente el propóleos, la miel y el veneno de Abejas (apipuntura).

Resultados Relevantes del heno en el BSG de la miel con propóleos (PROPOMIEL) en la cicatrización de

burns. El BSG antibiótico, antiparasitario, cicatrizante, hipotensor, hipocolesterolemia emple Otros generalización del propóleos sí.

En el Año 2000 Se inicio la Publicación de las Naciones Unidas boletín virtual ", APICIENCIA, párrafo el apicultor",

con INFORMACIONES DE Diversos campos de la Apicultura, Que contribuyen a la disseminación del

Conocimiento Entre los angeles Apicultores cubanos.

Ya desde el Año 2000 y el párrafo Nuevo Milenio, la apicultura cubana Cuenta con:

Un Sistema de Asistencia Técnica Para Los Productores.

Un Sistema de Capacitación Para Los PRODUCERS, Especialistas Investigadores e.

Se organiza la ONU Sistema Nacional de Control de la Calidad

Se prohibió el BSG de Antibióticos en el Tratamiento de las Enfermedades de las Abejas.

Cada provincia Cuenta con los mapas de la Apicultura en el Territorio y Registro de las Naciones Unidas

Productores.

Se Comienza Naciones Unidas Proyecto de Selección y Cría de Abejas tolerantes a la varroasis.

Se ha Montado sin Laboratorio Nacional Capaz de Controlar la Presencia de Residuos de Antibióticos y pesticidas en la miel.

El Subprograma Apícola Dentro del Programa de Agricultura Urbana Que Promueve el USO de las Abejas melíferas y Las meliponas de Como Agentes de polinizadores.

El Desarrollo Alcanzado en la Apicultura Cubana, hizo la Posible Creación de la Sociedad Cubana de

Apicultores en abril del 2001. This Sociedad Cuenta actualmente con Mas de 1000 Socios y Trabaja por:

La acelerada Transferencia del Conocimiento Hacia el productor.

Implementar Proyectos de Desarrollo Para Los Productores y Sus Comunidades.

La Capacitación de los Productores.

PROMOVER la Cooperación Internacional con Sociedades Afines

PROMOVER la Diversificación de la Producción (Otros Productos, miel Orgánica, mieles específicas).

Evaluar y PROMOVER Metodos Para La Reduccion de los Costos de Producción.

Desarrollar Gestión Tecnológica de los Productores.

Evaluar Nivel Técnico y Científico de los Productores.

Brindar Información Científica y Técnica a Productores Andes.

Transferir un TECNOLOGIAS los Productores.

El Conjunto de Acciones y Actividades Que Se Han Realizado y proyectan Realizar con los Productores

persigue el Desarrollo de Una apicultura de Excelencia, con Productos de Calidad Elevada Que Su permitan la USO, Tanto en Nutrición Saludable Como en Apiterapia, en La que se Trabaja de conjunto

con la Comision de Apiterapia de Apimondia en:

Un Proyecto de Apiterapia de Interés Nacional, Que Promueve el Desarrollo de Una APIFARMACOPEA, à partir de los Productos apícolas y Aceites Esenciales de Calidad Terapéutica de Producción Nacional.

El Ensayo Clínico de tres AROMIELES Para La sustitución de Antibióticos en el Tratamiento de Infecciones bacterianas crónicas y agudas de las Esferas, digestiva, bronco - pulmonar y general, en el qué PARTICIPAN numerosas Instituciones Científicas y Hospitalarias.

La Aplicación Exitosa de la Apipuntura en el Tratamiento de Enfermedades autoinmunes y degenerativas.

La Capacitación del personal Médico y paramédico en el Conocimiento y la Aplicación de los Productos de la APIFARMACOPEA.

La Participación De La Apicultura y La rama Forestal En La Producción De Productos Terapéuticos

para la Salud Humana y Veterinaria.

En conclusión, la Apicultura Cubana Trabaja párr mejorar el Nivel profesional de los Apicultores y la Calidad de los Productos de la colmena párr Los Nuevos Retos enfrentar del Nuevo Milenio en la ONU Mundo cambiante y globalizado.

#### BIBLIOGRAFIA

Villalón y Hechevarría, JR, Manual del apicultor, Santiago de Cuba, 1867

Pérez Piñeiro, A., Sociedad Cubana de Apicultores CUBAPI.  
Constituyente, Camagüey, 2001

Empresa Cubana de Apicultura, Series Históricas de Producción, No Publicado, 2001.