

Gaceta del Colmenar

ÓRGANO DE DIFUSIÓN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE APICULTORES

EDICIÓN N° 638 • AGOSTO 2019 • COLABORACIÓN \$100



Un Esfuerzo Conjunto de



Entidad Adherida a





PROMIEL

ACOPIO

**ALGODONERA
AVELLANEDA**



ROMANG (Santa Fe)
Tel.: (03482) 496718
info@promiel.com.ar



APICULTODO SRL

Una empresa al servicio del apicultor

Encuentre todo en un solo lugar y al mismo precio de fábrica

Envíos a todo el país - asesoramiento técnico!

Atendemos en Nuestra Única Dirección - Arana 1474 Luis Guillón (1838) Bs. As. Argentina

Tel/Fax (5411) 4296-3457 / 4281-1435 // Email: ventas@apicultodo.com.ar // www.apicultodo.com.ar

ALIMENTADORES

Beemax
...un producto de
PANALES
ARROYO



CERA ESTAMPADA



Ruta Nac. 33 Km 132/133 - Pigüé - Buenos Aires

Tel: (02923) 474675 Fax: (02923) 475464/ www.beemax.com / ventas@beemax.com

Director:

Pto. Apic. Roberto Andrés Imberti

Equipo Editorial

Lucas Martínez, Pedro Kaufmann y

Emiliana Racigh Lazo

Equipo Técnico

Jorge Barreto y Alejandra Palacio

Colaboran en este número

Juan Catenys - Dr. Hugo Aguirre - Federico

Chicco - Mauricio González - Katherine

Benavidez - Emanuel Canales - Rubén Riera -

Valeria Carolina López – INTA Delta, referente

CERBAN PROAPI

Corrección de textos y cuidado de la edición:

Sofía Tasat

Publicidad, Edición y Diseño de Arte:

Aldo Asurmendi

aldoasurmendi@hotmail.com

Secretaría de SADA:

informes@sada.org.ar

Propietaria de la publicación
**Sociedad Argentina de
 Apicultores**

Rivadavia 717 8º piso

(1392) caba - Bs. As. - Argentina

Tel/Fax: +54(011)4343-8171

Www.sada.org.ar // informes@sada.org.ar

Fundada el 28 de julio de 1938

Personería jurídica N°3908

Entidad de bien público N°100

ISSN: 0325-7711

N° de registro DNDA 5025066

4 - **Editorial** - Candidatos y Preguntas5 - **Cursos** - Nueva Camada de Peritos Apicultores7 - **Actualidad** - Crónicas tóxicas desde Córdoba9 - **Técnica** - El despertar de la colmena11 - **Actualidad** - Curso sobre "Polinizadores en Crisis" en Mar del Plata / Primer Congreso Apícola del Periurbano12- **Actualidad** - El mercado apícola uruguayo en crisis13 - **Entrevista a Rubén Riera** - Si aplicamos la Ley del Más Fuerte no vamos a terminar bien14 - **Técnica** - "Saca miel" o apicultor16- **Opinión** - Animales colectivos, intereses colectivos18 - **Social** - Festival por el Día Mundial de la Abeja21 - **Técnica** - Premio a la Calidad: 8º Concurso nacional de Miel23 - **Entrevista a Mauricio González** - Dosificador industria argentina25 - **Entrevista a Emanuel Canales** - La Apicultura Natural29 - **Entrevista - Apicultura en el Delta:** Unidad demostrativa apícola "Wayna Porá" - Valeria Carolina López INTADelta, referente CERBAN PROAPI31 - **Entrevista a Katherine Benavides** - Trabajamos para cambiarle el chip al apicultor

Los artículos firmados son responsabilidad del autor y no reflejan necesariamente la opinión de la redacción. Todos los derechos reservados, ninguna parte de esta revista puede reproducirse bajo ninguna forma o por ningún medio electrónico o mecánico sin permiso escrito del autor.

Foto de Tapa - Título "Mal Herida"

Autor: Marcelo Paolinelli

Ganadora del concurso fotográfico internacional Macia 2019

Comisión Directiva Nacional 2018-2019

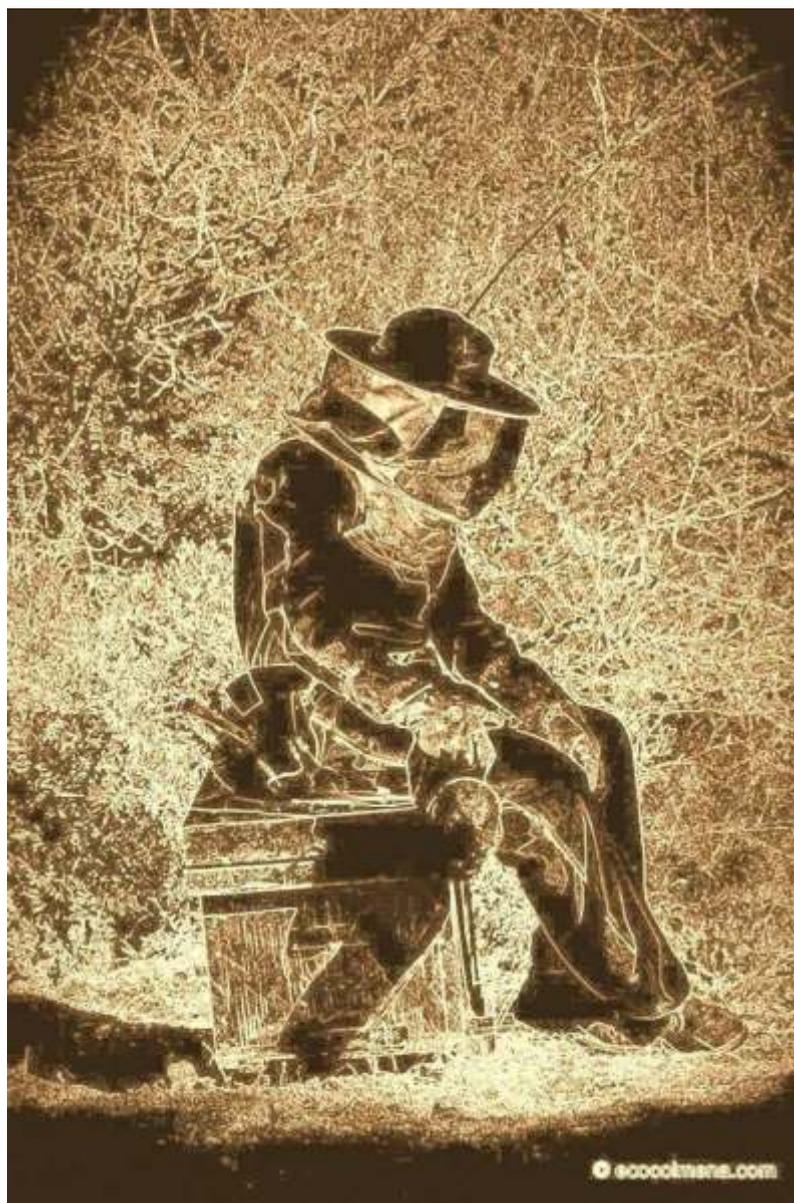
Mesa Directiva: Presidente: Lucas D. Martínez (S. de la Ventana, Bs. As.); Vicepresidente: Juan Kusrow (Arrecifes, Bs. As.); Tesorero: Roberto Imberti (Loma Verde, Bs. As.); Pro-Tesorero: Santiago Carnevale (CABA); Secretario: Pedro Kaufmann (Morón, Bs. As.); Pro-Secretario: Leonardo Bori (Mercedes Bs. As.); **Vocales Titulares:** Ernesto López, Daniela Dambros, Alejandro Martín, Pablo Maessen, Isabel Cuevas Castro, Leonardo Giménez, Fernando Vailoratti, Marcelo Maciel Araujo, Luis Mucciolo, Emiliana Racigh Lazo y Román Koza. **Vocales suplentes:** Paola Bagnasco, Anibal Fleitas y Aldo Monje. **Vocales Titulares por el Consejo Federal:** Roberto Giudicatti, Reinaldo Ruben Vacca, Hugo Schlenker, Roberto Rodríguez Araujo, Juan Kusrow. **Vocales Suplentes por el Consejo Federal:** Alberto Anibal Marchesi, Daniel Codutti. **Revisores de Cuentas:** Guillermo Ledwicht, Sandra Díaz y Gastón Argüello.

Candidatos y preguntas

Nuevamente elecciones. Lecturas subjetivas de la realidad. Posverdad o el elogio de la manipulación de la sociedad.

Los últimos periodos de gobierno evaluaron a la apicultura como una actividad productiva generadora de dólares para el país. Eso y solo eso. Ello supone, que si mejoramos la comercialización, por efecto de derrame, mejoramos la apicultura.

Sin embargo, la realidad de la apicultura argentina expresa en forma drástica una disminución alarmante de apicultores en ese mismo periodo. En cualquier caso, un decisor político, debiera conocer la realidad, no tergiversarla, y delinear políticas de promoción y desarrollo. Debiera además, saber que ese derrame no solo no habrá de existir, sino que tal ideograma solo habla de la perversión del mensaje y del mensajero.



La situación es grave, porque la apicultura no puede medirse en toneladas de miel en el puerto para la exportación. La verticalización y concentración del sector en menos manos permite expresar valores similares de producción de miel en los últimos años. Pero esa precaria información estadística comercial, no da cuenta del desastre ecosistémico que está produciendo el modelo agroindustrial en la Argentina y en países vecinos. Los testigos ambientales son las abejas y los apicultores. La caída alarmante de la población de polinizadores, y del 50% de los apicultores en pocos años dan apenas cuenta del ecocidio que significa el modelo agroindustrial de desmonte masivo y agrotóxicos sobre nuestros alimentos y comunidades rurales.

Preguntamos a los candidatos y candidatas:

¿Están dispuestos a repensar el modelo de producción de alimentos, e implementar acciones que nos lleven a producciones agroecológicas?

¿Están dispuestos a considerar a las abejas y al resto de los polinizadores, como agentes esenciales del Estado, en la producción de alimentos y en la garantía de biodiversidad?

**MESA DIRECTIVA
SOCIEDAD ARGENTINA DE
APICULTORES**



La Sociedad Argentina de Apicultores distingue con orgullo a esta nueva camada de Peritos Apicultores 2018/2019 egresados de nuestra Escuela.

Felicitaciones a:

Rolando Allende, Iván Casemajor, Camila Colombati, Walter Escobar, Jonathan Lelia, Graciela Lizardia, Gabriela Lombardini, Rodrigo Montero, Lorena Novella, Liliana Prandi, Luis Serrano, Mateo Velez, Constanza Vieytes, Gabriel Vitale, Federico Davila y Iara Noe.

El curso fue dictado los sábados en la Escuela de la SADA, ubicada en el partido de Pontevedra. Durante un año alumnos y alumnas asistieron a las clases teóricas y prácticas de campo. Han logrado incorporar en su aprendizaje técnicas sanitarias y de manejo con el fin de incrementar la eficiencia de la producción. A partir del mo-

nitoreo de diversas colmenas y las visitas de diferentes técnicos e investigadores, el curso recibió la formación necesaria para encarar emprendimientos apícolas y asesoramiento a terceros, desarrollando así la capacidad de discernir y de resolver diferentes problemas.

Queremos destacar una vez más la calidad y la calidez del grupo humano que se gestó con el correr de los meses.

No se trató únicamente de la adquisición de conocimientos y técnicas apícolas. El curso fue muy dinámico y activo, sus integrantes lograron constituir un espacio especial con vías de debate y formación de proyectos. Les deseamos bienaventuranza a los criadores de abejas y anhelamos próximos encuentros.

¡Felicitaciones Promoción 2018-2019!



ADQUIRIENDO ESTOS PRODUCTOS AYUDAS A QUE SADA SIGA DIFUNDIENDO LA APICULTURA Y CONCIENTIZANDO SOBRE LA DESAPARICIÓN DE LA ABEJA

REMERAS - PAÑUELOS - TAZAS

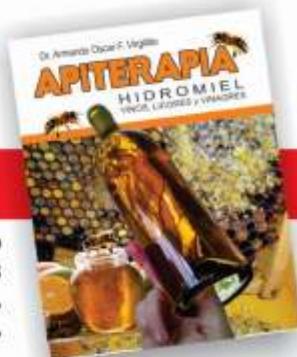
LLAVEROS - BOLSAS - CALCOS

HACÉ TU PEDIDO A TRAVÉS DE NUESTRA WEB WWW.SADA.ORG.AR
O AL 011 4343-8171 - PRENSA@SADA.ORG.AR

Todos los secretos de la elaboración del Hidromiel Artesanal, Licores y Vinagre de miel en un solo libro, de lectura sencilla y amena !!!

APITERAPIA

El Dr. Armando Oscar F. Virgillito, reúne en su libro la experiencia adquirida durante varias décadas en la elaboración de estos productos, para compartirla hoy con ustedes.



Para adquirirlo consultas: oscarvirgillito@gmail.com

CASANOVA Guantes

Siempre dando una mano al Apicultor

- ★ Todo en indumentaria apícola
- ★ Línea completa de guantes apícolas
- ★ Insumos apícolas

011-15-4096-1733

011-15-6452-3156

SOMOS FABRICANTES!!!

E-mail: casanovaguantes@hotmail.com

de Mauricio Tieri

calle 131 y
circunvalación
Navarro - Bs. As.
Tel.: 02227-15617279
02227-430606



MAQUINARIA PARA MIEL, CTRAL. POLLEN Y PROPÓLIS

Agregue valor a su producción

Extractor
4 en 1
Medalla de oro
FILAPI 2014

Platón 5855 José C. Paz
Buenos Aires - Argentina
Tel: (54) 02320 437800 / 435745
Cel: (54-9) 11 5020 9265
E-mail: info@fpingenieria.com.ar -- www.fpingenieria.com.ar



GERFER
insumos apícolas
maquinaria e indumentaria
E-mail: apigerfer@hotmail.com
 [apigerfer](https://www.facebook.com/apigerfer)
Tel: 011-1565-2572



Gabaña
Reinas de CUYO

De Fabricio Cayla
Hab. SENASA M-019

**Reinas
Celdas Reales
Núcleos
Paquetes
Cámaras de Cría**

Cel: 0260 - 154531915 /
gasparyata@hotmail.com
Arroyo 3800 -
5603 Rama Caida -
San Rafael - Mza

CRÓNICAS TÓXICAS DESDE CÓRDOBA

Conversaciones con Federico Chicco, apicultor de la Córdoba fumigada.

Prensa SADA

Córdoba ha sido desde siempre uno de los paraísos de los apicultores de este país. Diversidad de climas, ecorregiones diferenciadas, mieles de sabores y texturas maravillosas. Hoy, luego de estos años de siembra directa, desaforo del monocultivo y elogios al veneno, es un escenario en el cual criar abejas se ha tornado una aventura incierta. Se han perdido miles de hectáreas naturales, en favor del actual modelo productivo agroindustrial, en un marco inarmónico y de profundo desequilibrio. Rige el descontrol por parte de las autoridades sanitarias y de la producción, determinando una realidad que ha llevado a la pérdida de miles de colmenas en pocos meses. Todo ello frente a la absoluta inacción por parte de las autoridades locales y nacionales.

“El monocultivo de soja no sólo trajo el uso indiscriminado de herbicidas sino también de insecticidas, entre otros agroquímicos. Tenía asumido como casi todos los años, que iba a perder algunas colmenas por culpa de

estos insecticidas. Algún año más que otro, pero nunca más de 15 ó 20 colmenas. Sin embargo, el 6 de septiembre de 2018 estaba “arrancando” con la temporada, incentivando mis colmenas, cuando me encontré con tres apiarios con casi la totalidad de sus colmenas muertas, unas 230. No fui el único afectado. Fuimos tres productores, en nueve apiarios y alrededor de 600 colmenas, en un radio de 6 km en el pueblo de Porteña”. Nos cuenta Federico Chicco, joven apicultor de Porteña, una entrañable localidad del oriente cordobés, a poco de cumplir con dos décadas de trabajo.

“En aquel entonces la zona era muy buena para la apicultura con una gran cantidad de tambos y hacienda, por lo que abundaba la alfalfa y malezas como cardos, nabos, sombra de liebre, etc. Pero estos últimos años el avance de la soja complicó todo, muchos tambos se cerraron y ya no hay tanta floración, el uso indiscriminado de herbicidas elimina toda la diversidad que nos proporcionaba una floración

escalonada hasta llegar a la alfalfa con las colmenas en perfectas condiciones, y con muchos menos gastos que ahora. Los rindes se redujeron y los costos se agrandaron, hoy hay que alimentar mucho con sustitutos y azúcares, sobre todo en primavera, para reemplazar a las flores que desaparecieron y lograr tener la colmena en buenas condiciones para cuando se dé el flujo de néctar de la alfalfa.”

Para todo apicultor, encontrar sus colmenas muertas resulta un profundo dolor, una importante afectación económica y en lo inmediato la necesidad de buscar alguna respuesta a las causas de lo que ha sucedido.

“A medida que iba encontrando los apiarios intoxicados sacaba fotos y grababa videos que a las horas subí a las redes, se viralizaron rápidamente y provocaron la reacción de muchos colegas que se movilizaron y ayudaron a hacer las denuncias correspondientes a Senasa y al Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Provincia de Córdoba.”



“Por parte de Ministerio de Agricultura y Ganadería de Córdoba vinieron a Porteña dos ingenieros a fiscalizar y controlar a los aplicadores y productores de los alrededores de los apiarios afectados, en aquel entonces me dijeron que en la pedanía de Porteña hacía 40 días no se cargaba una receta online fitosanitaria, sin embargo, en aquellos días cuando salía al campo me encontraba con una gran cantidad de aplicadores. Me dijeron que iban a tratar de averiguar cuál pudo haber sido la causa de la mortandad de esas colmenas. Les pregunté cómo iban a hacer para averiguar eso, si no hacían análisis, y me dijeron que eso era responsabilidad de SENASA q había que esperar, me prometieron un informe con los resultados de su trabajo”.

“Nunca tuve una respuesta oficial. La Sociedad Argentina de Apicultores realizó un pedido de informes al Ministerio de Agricultura y Ganadería solicitando una serie de respuestas vinculadas a las autorizaciones de uso de fitosanitarios, y a los mecanismos de contralor. A través de SADA pude recibir la información que individualmente no me dieron. Para el gobierno de Córdoba, la muerte de las colmenas pudo deberse a la fumigación del trigo y la alfalfa para el control del pulgón. Pero lo fundamental de la respuesta es que, para la agencia oficial, la responsabilidad de la muerte de las colmenas es de los apicultores, porque según el art. 25 del decreto reglamentario 869/93 de la ley provincial 8079, es responsabilidad nuestra pues es obligación del apicultor comunicar a cualquier productor en un radio de 4km la existencia de los apiarios”.

El gobierno cordobés pareciera no tener presente que existe normativa nacional al que las provincias han adherido, por la cual se encuentran georreferenciados todos los apiarios, razón por la cual la paupérrima excusa del funcionario de gobierno es grotesca, pero pone en evidencia la complicidad oficial con el ecocidio al que se somete a los polinizadores, y a la propia comunidad.

“Dar aviso en un radio de 4km a los productores agropecuarios de la existencia de los apiarios en esta zona es

prácticamente imposible, en algunos casos pueden ser hasta más de 15 productores, son extensiones chicas y muchas cambian de inquilino constantemente. Además, mis apiarios están georreferenciados en el RENAPA, deberían hacer lo que haga falta para que cuando un ingeniero agrónomo haga una receta fitosanitaria vea la ubicación de los apiarios y tenga los cuidados correspondientes. Esa ley hace mucho debió haber sido modificada. En fin, optaron por echarle la culpa al más chico y débil, al apicultor. Es imposible llegar a un responsable si no se hacen análisis, pero era más o menos lo que me esperaba del Ministerio porque estoy seguro que la apicultura de Córdoba es la más castigada del país y gran parte de eso es responsabilidad del gobierno provincial que no hace nada por nosotros”.

“Por supuesto hice la denuncia a SENASA. En el marco del revuelo causado en los medios por los distintos y reiterados episodios de muerte masiva de colmenas, se vieron obligados a enviar personal técnico local para recoger muestras. A los pocos días se comunicó un funcionario de la agencia sanitaria quien me preguntó qué agroquímico pensaba que podría haber causado la muerte de las colmenas, para buscar ese principio activo, porque los análisis eran muy costosos. Quedó en comunicarse una vez que tuviera alguna novedad”.

“Reclamé y pedí esos resultados todas las semanas por 4 meses. Diversidad de excusas: que el instrumento para analizar no estaba calibrado, que las vacaciones, que muchos casos de mortandad de colmenas y ... hasta que por fin me dieron un informe preliminar, que decía que el principio activo que mató nuestras colmenas era el Fipronil, en dosis mucho mayores a la tolerancia de las abejas. No recibí el informe final, hasta pasados otros 60 días, de incesantes reclamos. Seis meses en total”.

“Con el asesoramiento y colaboración directa de la Sociedad Argentina de Apicultores, tomé en paralelo a la Agencia oficial, muestras de los apiarios, bajo estricto protocolo, todo ello certificado por escribano, y envié las

muestras a Buenos Aires, para su estudio en el laboratorio. Obtuve los resultados en 15 días. Altísimas dosis de Fipronil, determinaron que las sospechas fueron certezas.”

***Para todo apicultor,
encontrar sus colmenas
muertas resulta
un profundo dolor,
una importante
afectación económica
y la necesidad de buscar
alguna respuesta
a las causas
de lo sucedido.***

“Lamentablemente, a las pocas semanas otro nuevo ataque sobre dos de mis apiarios determinó la muerte masiva de una importante cantidad de colmenas. Nueva denuncia ante SENASA. Nueva toma de muestras. SENASA aún no ha logrado obtener resultados. El Ministerio de Agricultura y Ganadería provincial tampoco. Ya han pasado más de 150 días sin dar respuesta. No hay resultados oficiales”.

Es una verdadera puesta en escena la aplicación del celular. El laboratorio de SENASA, con tecnología de última generación, sencillamente no realiza los mínimos análisis necesarios para acreditar el daño evidente que los 400 millones de agrotóxicos que se vuelcan a la tierra cada año le causan a los polinizadores. El destrato al apicultor y a las organizaciones que lo representan resulta una clara muestra de la pésima gestión de la agencia de control sanitario, y una eventual complicidad con el daño al ambiente y a la producción apícola.

“Rescato como algo positivo de todo esto a la gran cantidad de colegas y algunas organizaciones que se acercaron para darme una mano, no tenemos apoyo del gobierno y tenemos que pelearla siempre en desventaja, pero es bueno saber que hay tanta gente buena en nuestro ámbito, para darnos una mano. Creo que nos falta más de unión y compañerismo entre los apicultores, si logramos que sea así, tal vez la historia sea un poco diferente”.

El despertar de la colmena

Autor: Juan Luis Enrique Cantenys - Perito Apicultor Nacional - Docente de SADA

Los estímulos que comienzan a animar a esta gran aldea se dan lentamente en sus comienzos, para desencadenar en un intenso ir y venir de sus incansables obreras. Un despertar muy tranquilo, a partir del solsticio de invierno, 21 de junio.

Al comenzar el transcurrir de las semanas, algo comienza a conmover a los habitantes, a pesar de que se hallan apiñadas en su bolo invernal, algo las inquieta, es que de a pequeños pasos la luz del día comienza a ganarle a la oscuridad de la noche, sólo falta esperar la tibieza del sol para desperezarse y las primeras entradas de polen para que las crías formen sus músculos y adquieran fuerza para comenzar con su designio, ser portadora de vida, acariciando las flores que agradecidas recompensarán con pólenes multicolores y deliciosos néctares límpidos y perfumados.



Esa cría será la nueva generación, esa cría que fue madurando con el último esfuerzo y entrega de viejas abejas que con sus agotadas figuras y escasas reservas de sus cuerpos grasos, volvieron a la vida sus glándulas de nodrizas.

Y esta nueva generación potente y ambiciosa, no dudará un instante en su instinto de reproducción, como dice Maurice Maeterlink “nunca es tan hermosa la colmena como en la víspera de su renuncia heroica”. Y así en un instante la vieja reina con su séquito y la mitad de sus habitantes partirá a un destino incierto, y sea cual fuere el desastre que sufran, morirán de frío y de hambre junto a su soberana.

Quedará una colmena abarrotada de pólenes y mieles esperando el nacimiento de su primogénita, que prontamente irá por sus competidoras dándole muerte en su cuna.

Ungida la nueva reina pero virgen aún, mantendrá en vilo a su pueblo hasta que sortee los peligros de su vuelo nupcial y regrese.

23 y 24 de agosto de 2019

La Pampa

**EXPO
Apicola
DOBLAS**



02953 - 492079

Viviana Bravo: expoapicola@cosedo.com.ar



Apícola

DANANGIE

Fábrica de material apícola en eucaliptus
producimos y exportamos miel homogeneizada
bajo normas HACCP

Ruta Nacional Nº 14 y Ruta Pcial. Nº 4 - (3200) Concordia - Entre Ríos - Argentina
Tel: (0345) 421-7315 / 6258165 / e-mail: danangie@apicola-danangie.com.ar
visite nuestra página: www.apicola-danangie.com.ar

SILPLAST

ENERGÍA CREATIVA

SOLUCIONES EN ENVASES PLÁSTICOS

Amplia gama de envases y tamaños para la miel,
jalea real y polen. Cucharitas para jalea real.
Palito mielero. Vertedores con pico inviolable.

Migueletes 2425 (B1778NIE) Cdad. Evita, Bs. As.
(+54.11) 2078.7100 / info@silplast.com.ar

Vea + info en www.silplast.com.ar

*Servicio
de impresión
de etiquetas!*

*Consulte
por nuevos
envases!*

*Envíos
al interior!*

**COMPRO
POLEN
y PIEDRAS
de PROPÓLEOS**

**+54 9 11 6495 7220
info@crimway.com**

El Aguijón

Indumentaria Apícola

Fabricación de Guantes y Ropa

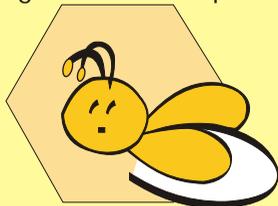
Distribución de Artículos Apícolas

Matorras 2623 - Merlo - Bs. As.
Tel: (0220) 487-3145 / Cel: 11 3654 5344
E-mail: el.aguijon@live.com

APÍCOLA MERCEDES & CABAÑA TAPIQUÍ BLANCO

de Bori Hnos. 3ª generación de apicultores

**Todo para el apicultor
producción propia de:
Miel, Polen, Jalea Real
Propóleos
x mayor y menor**



**Celdas
Reinas
Paquetes
Núcleos**

Acceso Sur entre 114 y 122 - Mercedes (BA)
ventas@apicolamercedes.com.ar // www.apicolamercedes.com.ar
tel: 02324-435002 / 15694065 / 15696670

El Campo y Usted



Todos los
Domingos

Domingos de 06 a 08 hs
Apicultura de 06.50 a 08 hs

Contacto:
fpetrerah@yahoo.com.ar
cel: +54 911 5400 1931



Federico Petrerah



**BELGRANO
AM 650**

Curso sobre “Polinizadores en Crisis” en Mar del Plata

Los días 26, 27 y 28 de junio de 2019 se llevó a cabo el curso "Polinizadores en Crisis" en el Centro Cultural & Librería el "El Balcón" en la ciudad de Mar del Plata. El encuentro fue coordinado por el Dr. Matías Maggi y la Dra. Sandra Fuselli, y Organizado por el Centro de Investigación en Abejas Sociales de Mar del Plata (CIAS - UNMDP). El día 28 por la tarde la Jornada concluyó con un Encuentro Taller, del que participaron numerosos apicultores e investigadores del CIAS.

El marco del curso hizo eje en los diversos factores que inciden en la actualidad en lo que el eje temático identifica como crisis de los polinizadores. Así investigadores del CIAS, junto a distinguidos investigadores invitados pusieron énfasis en una atractiva diversidad temática: Situación sanitaria de las abejas, Amenazas bióticas de abejas nativas, Herramientas moleculares para la detección de patógenos, Intensificación convencional de la agricultura y su efecto sobre los polinizadores, Intensificación Agroecológica, Agroquímicos, Paisajes funcionales para la conservación de polinizadores. Excelente nivel académico. Un inmenso y rico espacio de formación ofrecido para un público por demás interesado y participativo.

El viernes por la tarde, en un escenario ampliado con numerosos apicultores de la región, la mesa de debate cerró la jornada, con la participación de Verónica Lagos (Concejal) Lucas Garibaldi (Conicet- UNRN), Mauricio Ravinovich (SENASA), Leonardo Dorsch (Apicultor y



Funcionario del Municipio de Gral. Pueyrredón), Martín Egúaras (Conicet CIAS) y por SADA, Pedro Kaufmann.

Un marco precioso del centro cultural El Balcón, una invitación del CIAS que SADA agradece enormemente y un expreso deseo de profundizar y retroalimentar el trabajo entre una organización académica especializada en insectos sociales como el CIAS y esta organización gremial de apicultores. ¡¡Gracias Martín, Matías y Sandra!!

Primer Congreso Apícola del Periurbano

El Congreso se realizó los días 19 y 20 de julio y fue organizado por la Asociación de Apicultores Nucleados por un Propósito (ANPUP) en Moreno, se desarrolló con éxito y buena participación.

Se puso en valor la apicultura del Periurbano y se presentó el protocolo apícola para la región realizado en colaboración con el INTA.

(https://inta.gob.ar/sites/default/files/guia_apicultura_periurbana.pdf)

Hubieron buenas presentaciones de las cuales podemos destacar la de la Ing. Isabel Andreoni a cargo de la Unidad Montevideo Rural, quien explicó la experiencia del diseño territorial de las estrategias productivas en Montevideo, y la del Ing. Javier Souza quien expuso acerca de los efectos de los plaguicidas en la apicultura. Se realizó un interesante trabajo en comisiones temáticas, en algunas de las

cuales primó el debate político y de gestión.

Algunas de las conclusiones preliminares son:

- ▶ La apicultura es hoy una alternativa de trabajo para el periurbano.
- ▶ Se pondera el valor ecosistémico y en la producción de alimentos de la abeja y de la apicultura y se propone que se declare a la abeja como servicio esencial del Estado. Sin la abeja no existe semilla y sin semilla no existe la vida.
- ▶ Se destaca la importancia de la redacción del protocolo apícola del periurbano como herramienta para el ordenamiento del sector y el territorio.

¡Felicitaciones ANPUP por el esfuerzo realizado!

El mercado apícola uruguayo está en crisis

Los apicultores se manifestaron frente al Palacio Legislativo

El pasado 2 de julio apicultores uruguayos se movilizaron hacia el Palacio Legislativo de la ciudad de Montevideo, para exigir al Poder Ejecutivo que controle y sancione a las empresas que usan glifosato y una ley que prohíba el uso de agrotóxicos y proteja a los polinizadores. Además de los reclamos para el sector buscaron generar impacto social vestidos con mameluco, máscara, ahumador y acompañados de sus camiones y herramientas de trabajo.

La preocupación surge de la crisis por la que atraviesa el sector debida al bajo precio de la miel y a una baja en la productividad de las colmenas, al modelo agroindustrial y la aplicación de agrotóxicos y a la comercialización de mieles adulteradas por parte de China. Todo lo que además arroja una alarmante disminución de apicultores registrados que decayó en la última década de 4000 a 2545 en 2017/2018, debido a la escasa rentabilidad del sector.

Lucas Martínez, Presidente de la SADA estuvo presente y expresó su apoyo a la manifestación de los apicultores uruguayos resaltando el derecho a una alimentación sana y libre de venenos. También expresó la necesidad de considerar a la apicultura como sensor ambiental fundamental para el desarrollo de la vida en el planeta. Porque “si la abeja desaparece estamos todos comprometidos”.

Los apicultores uruguayos que en 2009 lograron abolir el uso de fipronil van por más.

Presentaron un proyecto de Ley ante la Cámara de Diputados que solicita la abolición definitiva del uso de clotianidina, imidacloprid y tiametoxam y Clorpirifos organofosforados.



Si aplicamos la Ley del Más Fuerte no vamos a terminar bien

Entrevista a Rubén Riera - Presidente de la SAU

En entrevista con Gaceta del Colmenar en oportunidad de la reunión de la Comisión Directiva de la FILAPI que tuvo lugar en Buenos Aires durante el mes de abril, Rubén Riera, presidente de la Sociedad Apícola Uruguaya (SAU) nos anticipaba que Uruguay “dentro de Latinoamérica es el país más frágil en cuanto al desarrollo de la apicultura. Produce entre 12 y 15 millones de kilos de miel con una población de 3,5 millones de habitantes, se estima que sólo el 5% de la producción uruguaya - entre 1 y 1.2 millones de kilos - se consume en el mercado interno, por lo que “si no se logra un cambio en el mercado internacional a corto plazo muchos apicultores van a desaparecer”.

Según Riera las mayores problemáticas por las que atraviesa el sector apícola uruguayo son tres, dos de naturaleza interna y una de naturaleza externa: el precio de la miel, el modelo agroindustrial con aplicación de agrotóxicos y la comercialización deshonesta de pseudomieles desde China.

En cuanto al precio, el presidente de la SAU explica que “hoy se está pagando el kilo de miel a 1.3 dólares, esto siempre hay que cotejarlo con la productividad. Uruguay del 2005 al 2015 ha tenido una productividad de 22 kg. por colmena. Sin embargo en las zafras 2015/2016 bajó a 18 kg. por colmena, en las de 2016/2017 a 17 kg. por colmena y actualmente no se sabe si se llega a 16kg. por colmena. A eso se suma que al apicultor le ingresan por colmena 18 dólares y su costo de producción por colmena está rondando los 42 dólares. El sector está trabajando a pérdida y en nuestro país el 80% o más de los productores son familiares. No existe una economía familiar que pueda ser sustentable trabajando a pérdida por 2 ó 3 años”.



La baja en la productividad de las colmenas la atribuye al segundo factor: el modelo agroindustrial, basado en el monocultivo y la aplicación de agrotóxicos. “Lamentablemente el apicultor no ha reaccionado. No denuncia la mortandad de colmenas por la aplicación de insecticidas por temor a que el propietario del campo lo expulse o no lo deje entrar a los campos. Por otra parte el apicultor no quiere que la gremial denuncie la presencia de residuos de agroquímicos en la miel, en particular glifosato. Uruguay es el país que tiene el mayor porcentaje de mieles por encima de 50 partes por billón en el 71% de las mieles”. Para Riera es importante denunciar, porque ante la denuncia el Ministerio debe tomar una actitud para aclarar la situación. Nos han dañado en forma brutal.

Para Riera, el apicultor cumple un rol fundamental en la producción de alimentos inocuos. Destaca que si bien la presencia de agrotóxicos en la miel está en relevancia actualmente, también están presentes en otros alimentos como la cerveza. “Por eso es importante informar a la población que su consumo no implica un riesgo para la salud”. Y si bien “los insecticidas y los pesticidas pueden provocar riesgos a la salud que hoy día no han sido debidamente documentados y no

existe una prueba de causa-efecto. Ante ese riesgo las autoridades tienen la obligación de hacer una vigilancia epidemiológica, de controlar la calidad de los alimentos y evaluar el impacto en el entorno”.

Sobre los factores externos que amenazan la apicultura uruguaya resalta que “con la comercialización deshonesta de China de pseudomieles que han invadido el mercado europeo y americano a precios por debajo de nuestros costos de producción. No sólo afectan los mercados latinoamericanos sino también el canadiense, el norteamericano y el español”. Para Riera “de los países latinoamericanos, Uruguay es el más afectado ya que de los 20 millones de kilos de miel producidos en la zafra 2016/2017, 5 millones están aún en depósito de exportadores y productores”.

“La sociedad apícola nos ha tomado como referentes por la lucha que está dando en todos los niveles. Trabajamos y seguimos trabajando en el plano político a través del diálogo y fundamentados académicamente y sin salir de los ámbitos de diálogo, sino las soluciones son parciales y quedamos divididos. Puede que nos lleve mucho tiempo pero este es el camino” explica Riera, “sabemos que hay sectores que defienden otros intereses pero la idea es dialogar, entender al otro y que el otro también nos entienda que somos defensores plenos de la producción familiar, de la soberanía alimentaria y no de las imposiciones. Creemos que como país, debemos elegir cómo vivir. Por qué el macromodelo productivo, industrial es el único camino de viabilidad en una sociedad? Por qué no admitir que hay otro? Y si hay dos permitámosle que transiten dentro de una misma nación y que no se hipertrofie en un sentido y sepulte al otro”. ■

Autor: Dr. Hugo Aguirre*

Médico Cirujano - Apiterapeuta - Apicultor - hugohaguirre@gmail.com

“La salud no es todo, todo sin salud es nada”.

Schopenhauer 1788-1860

“Donde hay abejas hay salud”.

Plinio 60 DC

Desde que los primitivos seres humanos, aquellos cavernícolas de millones de años atrás se contactaran con las abejas hasta nuestros días, las abejas - al margen de su función en el ecosistema como perfectas polarizadoras - han sido ocupadas para distintas funciones útiles para los seres humanos.

Así sirvieron como elementos de defensa de barcos mercantes ante posibles ataques de piratas, o al ser arrojadas afuera de muros defensivos colaboraron en la resistencia evitando así la toma de esos sitios. En la actualidad es posible encontrar aldeas africanas que protegen sus chacras del posible ataque depredador de elefantes con colmenas que rodean los sembradíos.

También se las usa para monitorear la contaminación del medio ambiente o la detección de explosivos.

Seguramente donde más se ha utilizado a la abeja, y se la sigue utilizando, es en la polinización de cultivos, en la obtención de sus productos y en la protección o recuperación de la salud, es decir en apiterapia.

Estas últimas utilidades de las abejas se las debe tener como esenciales y en conjunto conforman LA API-CULTURA (cría de abejas). Por ello es que el apicultor, criador de abejas, debe tener en cuenta y practicar estas utilidades de las abejas para no ser un mero “saca miel” y si un apicultor en todo el sentido de la palabra.

Por esta razón es que gustosamente acepté la propuesta que me hiciera el



presidente de la Sociedad Argentina de Apicultores de contribuir con mi dedicación profesional como apiterapeuta en la Revista de SADA “Gaceta del Colmenar”.

Estimando que a todo apicultor alguna vez le preguntaron “¿el diabético puede consumir miel?”, propongo este tema como inicio del desarrollo de temas relacionado a la apiterapia.

Diabetes y miel

Primando el concepto de que se tratan enfermos y no enfermedades a tal pregunta debemos responder: depende a qué diabético nos estamos refiriendo. Si bien la Sociedad Argentina de Diabetología clasifica 90 tipos diferentes de diabetes, las diabetes más comunes son la Tipo 1 (juvenil o insulino dependiente) y la Tipo 2 (no insulina dependiente).

En ambos casos la respuesta es afirmativa. En el caso de un diabético tipo 1 o insulino dependiente la respuesta es que puede consumir miel sin ningún inconveniente, con el debido control médico, comenzando en forma gradual y controlando la glucemia hasta que esta comience a descender a valores normales lo que en tal caso prescindirá de la aplicación de insulina.

Esto sucede porque la miel proporcionalmente contiene mayor cantidad de fructosa (azúcar de las frutas, la que se usa para hacer dulces y postres dietéticos). Otra razón de esta respuesta es porque la miel además estimula la secreción de insulina por el páncreas y a su vez hace que las membranas celulares mejoren la absorción de la glucosa circulante con lo que se reduce la glucemia por lo que frecuentemente deja de ser necesario aplicar insulina,

En caso de un portador de Diabetes tipo 2, el consumo de miel también le mejorará su diabetes, y tal vez le desaparezca, pero seguramente lo mejorará haciendo que deba utilizar menor dosis de los antidiabéticos orales que consumía antes de comenzar a usar miel.

En ambos casos la demostración de los beneficios de consumir miel por los diabéticos está dada por los hallazgos de mejoría en el control de la hemoglobina glicosilada, parámetro utilizado para evaluar la evolución de los diabéticos.

La dieta del diabético debe contener un 20% de grasas, 30% de proteínas y 50% de hidratos de carbono o

En la diabetes, como en todos los casos, lo recomendable es de consumir la miel como edulcorante natural o postre durante el transcurso del día pero sobre todo antes de dormir. Esta indicación es porque la miel favorece el depósito hepático del glucógeno utilizado durante el día, reduciendo así la secreción de adrenalina y cortisol, sustancias orgánicas responsables de stress metabólico (obesidad).

Las propiedades anti-inflamatoria, antibióticas y estimulantes de la circulación que posee la miel hacen que esta sea de gran utilidad para tratar esas lesiones.

Para ello se hace una toilette de la lesión con agua y jabón, luego se la cubre la herida o úlcera con miel hasta que se forme costra cicatrizal. En el caso de una úlcera de decúbito



azúcares. En esa dieta no debe tenerse en cuenta qué tipo de hidrato de carbono o azúcar consume sino la cantidad de ellos. Es decir, habitualmente una persona diabética puede comer una manzana diaria, lo que en calorías es equivalente a una cucharada sopera de miel, por lo tanto también puede comer esa cucharada de miel sin inconvenientes, sino que todo lo contrario pues también ese consumo de miel le aportará minerales, oligoelementos, vitaminas, antioxidantes, flavonoides, sustancias con propiedades biológicas, que los diabéticos necesitan.

Además el consumo de miel tiene efectos sedante y relajante muscular al igual que el fármaco diazepam usado como sedante y/o conciliador del sueño. Esta acción de la miel es ideal para solucionar naturalmente trastornos como insomnio u otra dificultad para dormir.

Una complicación común de la diabetes es el retardo de la cicatrización de heridas o de las úlceras de decúbito. Esto se debe a la infección de estas heridas y a la mala circulación periférica de la piel circundante de tales lesiones.

donde falta piel (personas postradas durante mucho tiempo) se cubre la úlcera con miel hasta que en el lecho de la lesión aparecen pequeñas formaciones rojizas que le dan un aspecto similar a una frutilla. En esta etapa se cubre la úlcera con talco o crema de propóleos.

*Consuma
los productos
de las abejas*



Animales colectivos, intereses colectivos ⁽¹⁾

Autor: Pedro Kaufmann (*secretario@sada.org.ar*)

Cuando la meritocracia es el eje moral de la sociedad, sucede que fácilmente se estructura un discurso que privilegia el interés individual por sobre el interés colectivo. Lo moral deviene necesariamente en construcción política, en palabra dominante, en nuevas hegemonías y construcciones subjetivas.

Tenemos que repensar este sistema, que analiza individualmente lo que debiera analizarse en forma colectiva.

✓ Ciertos investigadores científicos estudian abejas. En pocas ocasiones, se piensa en ellas como animales esencialmente colectivos. No se estudian las colmenas. Los venenos se prueban -cuando se prueban-, sobre abejas, no sobre el efecto en el colectivo, sino sobre el individuo.

✓ Los límites máximos de residuos de tóxicos (LMR) que nuestra legislación acepta, se establecen sobre un determinado alimento. Por ejemplo, el LMR en manzana, o en pera. Pero no cuenta que las personas a veces comemos manzanas Y peras. ¡Qué problema! Nunca nos darán las cuentas de los venenos que el Estado permite que asimilemos.

✓ Cuando aprobamos un organismo genéticamente modificado, como el maíz, la papa, la alfalfa, la soja u otros de los autorizados en Argentina, se privilegia un individuo, sobre su diversidad. Se homogeniza, se le da licencia a UNO que se considera mejor (¿meritocracia?) por sobre el otro que no se multiplica con tanta rapidez, que no es tan bonito a la vista, que no



produce tanta renta. Pero se deja de lado lo que esa variedad sí genera en el ecosistema. El 80% de las semillas de cultivo se han perdido en el mundo en los últimos 100 años, y con ellas buena parte de las poblaciones de polinizadores. Privilegio de la selección individual. Derrota del colectivo de la diversidad.

Los apicultores somos quizás una pequeña parte de esta sociedad que puede mirar con mayor conciencia el valor del interés colectivo por sobre el interés individual. No se trata de uno u otro. Se trata de ponderar adecuadamente que algunas cosas deben priorizarse porque son necesarias para que el colectivo, permita el desarrollo individual. Pero la historia indica que esa secuencia no puede invertirse. No funciona al revés.

Los apicultores somos productores primarios, aquí en Argentina, esencialmente de miel. Pero dicha conceptualización de “productor primario” no debe asimilarnos a un puesto ridículamente lejano en la cadena de valor de un producto. Por el contrario, la condición de apicultor debe colocarnos en un lugar

de privilegio de quienes resultan necesarios para la producción de la mayoría de los alimentos que consumen nuestros pueblos. Así como de quienes trabajan cada día en pos de garantizar la diversidad biológica en la Tierra, condición necesaria para la vida en el planeta. En algún otro artículo, expresé que la actividad de las abejas y de los apicultores debían considerarse un servicio esencial del Estado, por su valor ecosistémico y en la producción de alimentos. Garantizar alimentos sanos y seguros a través de la polinización de nuestras abejas, y sostener la diversidad biológica nos coloca como promotores necesarios de ambos derechos humanos. Promover un derecho es efectivamente acercar a una persona a ejercerlo.

Los apicultores somos promotores de derechos humanos. Los derechos humanos son derechos de una persona, pero no existen sino desde una concepción colectiva de comunidad organizada. ■

(1) El contenido de esta nota fue el eje de la exposición realizada por el autor en el Encuentro Taller organizado por el Centro de Investigación en Abejas Sociales CIAS UNMDP del 28 de junio de 2019.

Calidad. Cumplimiento. Garantía de futuro.



CIPSA
honey

Ruta 188 Km. 225 ½ - Parque Industrial Lincoln - Buenos Aires - Argentina
Tel.: 02355-425105 / Cel.: 02355 15 455963 / Email: info@cipsa.com.ar

Festival por el DIA MUNDIAL DE LA ABEJA



El domingo 26 de mayo en nuestro Apiario Escuela "La Gloria" de Pontevedra se realizó por segundo año consecutivo este encuentro que reúne a toda la familia apícola.

En una intensa jornada educativa, de divulgación y entretenimiento se realizaron diversas actividades para grandes y chicos bajo la consigna "Salvemos a las Abejas".

Entre las numerosas actividades se destacaron: Bautismo en el Apiario, Construcción de Hotel de Insectos, Taller de Arte, Búsqueda del Tesoro, Taller de Cosmética Apícola y de Cerveza Artesanal, Clases de Danzas Folklóricas y Música en Vivo.

Lucas Martínez, Presidente de SADA, dirigió unas palabras a todos los presentes acerca de la importancia de estar unidos en estos tiempos.

Además, se llevó a cabo la entrega de Diplomas a la nueva Camada de Peritos Apicultores 2018/2019.

Emocionada, Emiliana Racigh Lazo, docente de la escuela y miembro de la Comisión Directiva de la SADA, compartió la Declaración del Consejo Federal de la Sociedad que denuncia el frágil equilibrio que atraviesan nuestros ecosistemas producto del modelo agroindustrial impuesto. Y con sus lágrimas, conmovió a todos los presentes.

En el encuentro se realizó el lanzamiento de la nueva línea de remeras con leyendas apícolas y pañuelos amarillos que visibilizan la lucha por la preservación de las abejas y los polinizadores, a la venta en SADA y exposiciones.



Los esperamos en
Expo DOBLAS
stand 70



MAR · PLAST

ENVASES PLÁSTICOS LINEA APÍCOLA



www.marplast.com.ar

Maestro D'asso 3455, Villa Bonich-San Martín

Tel: +5411-4764-3299 - +5411-22669968

E-mail: repcionmarplast@hotmail.com - ventasmarplast@hotmail.com





INDERCO

MAQUINARIAS APICOLAS

45 años

junto al apicultor

Nuevas opciones de financiación

Equipos para nuevos apicultores

Calidad, trayectoria y servicio

INDERCO S.A.
Ruta Nac. 205 Km. 183,5
B7260 - Saladillo (BA) - ARGENTINA

+54 2344 453 504
ventas@inderco.com
www.inderco.com



**EXTRACCION
&
FRACCIONADO**



Premio a la Calidad: 8º Concurso Nacional de Mieles

En el marco de EXPOMIEL Azul 2019, se llevó a cabo la entrega de premios del 8º Concurso Nacional de Mieles organizado por Programa Apícola del INTA (PROAPI), la Unidad Integrada Balcarce (INTA Balcarce Facultad de Ciencias Agrarias UNMdP), el INTA Cuenca del Salado y el Centro de Apicultores de Azul. Con la Adhesión Del Ministerio de Agroindustria de la Provincia de Buenos Aires y la Secretaría de Agroindustria de la nación, y auspiciado por la empresa Nexco.

Con el objetivo de promover y difundir la calidad integral de la miel entre productores y consumidores, el INTA PROAPI, con adhesión de la Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce UNMdP, NEXCO S.A. y el centro de Apicultores de Azul, organizó el 8º Concurso Nacional de Mieles en el marco de EXPOMIEL AZUL 2019.

La ceremonia de entrega de premios tuvo lugar en la sala de conferencias de la muestra, en el predio de la Sociedad Rural de Azul.

Se entregaron premios al primer y segundo lugar de las categorías Mieles Fluidas y Mieles Cristalizadas. En la primera categoría, la ganadora fue Eugenia Pardo, de Malargüe - Mendoza, siendo el segundo premio para Jorge Lanza, de Balcarce Buenos Aires.

En la categoría Mieles Cristalizadas, Maximiliano Sosa, de Mar del Plata, recibió el primer premio. Al recibir el premio comentó la importancia vital que tienen estos concursos para los productores que fraccionan miel. Completó el cuadro de honor Sergio Medina con el segundo premio. El evento fue presenciado por familiares y amigos de los galardonados.

Las distinciones fueron entregadas por la Coordinadora del INTA PROAPI, Alejandra Palacio, la responsable técnica de la organización del concurso, María Soledad Varela, y por los representantes de la empresa NEXCO, Luis Pedrazzini y Fernando Fernández y del Centro de Apicultores de Azul, el prosecretario Fernando Lapi.

Palacio, al dar inicio al acto, dijo *“este concurso, que se inició en el año 2011, no sólo premia las bondades organolépticas que exhibe la miel sino la calidad integral del producto”*.

La profesional explicó que las muestras premiadas pasaron un proceso de análisis de los parámetros físico-químicos y de residuos que permite asegurar que cumplen con todas las nor-



mativas para la comercialización de mieles de calidad.

El concurso

El Concurso Nacional de Mieles, que se desarrolla en el marco de “EXPOMIELAZUL”, tiene como objetivo promover, y difundir, la calidad integral de la miel entre los productores y consumidores.

Además, es una herramienta para reunir información de mieles de distintas regiones del país, que permite mostrar, a los consumidores, la diversidad de características organolépticas de este producto, según la región de donde provenga.

La convocatoria fue realizada a los apicultores de todo el país para presentar muestras de sus mieles en dos categorías, mieles fluidas y mieles cristalizadas. Cada una de las muestras de miel recibida fue codificada, es decir que se le asignó un número. Esto permitió a un Jurado idóneo realizar un panel sensorial, y evaluar las muestras, sin conocer la identidad del productor y la procedencia de la misma.

Las muestras que ocuparon los 30 primeros lugares fueron enviadas al laboratorio de NEXCO, patrocinador del concurso. Allí se completó el análisis físico químico y de residuos.

El panel sensorial estuvo compuesto por María Soledad Varela, de la Facultad de Ciencias Agrarias UNDMdP, Laura Gurini y Valeria López, del INTA Delta del Paraná, Beatriz Achaval, Facultad de Agronomía UBA, Florencia Greco, INTI Mendoza y María Jimena Placido, representante de Nexco.

Sobre este concurso, Laura Gurini comentó *“este actividad permite orientar a los productores en la senda de la calidad ya que, además de informar los resultados relacionados al origen botánico y características físicoquímicas, es el único que comunica a los productores la presencia o no de residuos. Esto es posible gracias a la importante participación de la empresa NEXCO, especializada en la exportación de miel, a través de su laboratorio”*.



*Entrevista a Mauricio González
Prensa SADA*

Conocimos a Mauricio González en la Expo Miel de Azul quien trabajó en sinergia con programadores y técnicos electrónicos para desarrollar un interesante dosificador de miel. Su producto está inspirado en la necesidad de su cuñado apicultor que precisaba dar un salto en el fraccionado manual.

Gaceta del Colmenar (GC): Buenas tardes Mauricio. Contanos cómo nació la idea de fabricar un dosificador.

Mauricio González (MG): La marca del dosificador que estoy desarrollando es MG. Nace de ver a mi cuñado que es apicultor llenando todos los envases a mano y al crecer la venta se le complicaba el fraccionado. Entonces hace 3 años nos pusimos a trabajar con gente amiga, colaboradores en electrónica y software. Después de tanto trabajo se logró terminar esta máquina que envasa tanto miel líquida como sólida. La miel sólida debe estar cremada y a una temperatura de por lo menos de 24/25 grados para evitar problemas con el pesaje. Te cuento que está llenando 360 envases de 500g por hora.

GC: ¿Y cómo trabaja?

MG: Hay que hacer un ajuste en altura por el envase. Luego un ajuste en llegada del sensor para que queden debajo de la boquilla. Se purga el sistema, se calibra el peso con el software que es muy amigable, se pone el envase vacío de un lado y del otro se sacan los llenos.

GC: ¿Se envasa directamente del tambor?

MG: Lo conveniente es tener un tambor a nivel de la máquina. Los preparativos los tiene que hacer el apicultor y el envasado lo hace la máquina.

GC: ¿Qué costo tiene esta máquina?

MG: Alrededor de U\$S2900, toda completa con la mesa giratoria. Y



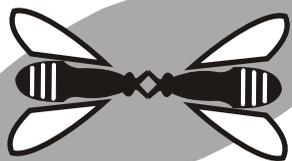
u\$S2300 sólo el cabezal con una mesa chica. Si luego se decide incorporar la mesa giratoria puede hacerlo de una manera muy sencilla ya que se entrega preparada para incorporarla con un conector. La electrónica es importada pero tanto el software como los motores y la fabricación es nacional. Y el servicio técnico lo ofrecemos nosotros.

GC: ¿La limpieza es muy compleja?

MG: No, es muy sencilla. Tiene dos tornillitos que desacoplan el cabezal para su lavado. Es sencillo de operar y el software es muy amigable. Trabajamos en todos los aspectos para lograr tener el mejor funcionamiento y generar mejoras constantemente.

GC: Muchísimas gracias





Lujan Apicultura

de Mario y Fernando Pérez

Todo para la apicultura

COMPRA VENTA DE MIEL - CERA - TAMBORES
IMPLEMENTOS PARA APICULTURA
NÚCLEOS Y REINAS
SERVICIO DE HOMOGENEIZADO A 3ros BAJO NORMAS HCCP

Ruta 192 Km. 0,200 - cp 6700 - Luján - Bs. As.
Telefax: 02323-424049 / 424303 // cel: (011) 15 4145 9619 / 15 4147 9940
info@lujanapicultura.com



**APIARIOS
FANONI**

CERA ESTAMPADA

SAN MIGUEL

LA CERA DE APIARIOS FANONI

- Menor Tamaño de la celda, más crías y como consecuencia, mas abejas en la colmena
- Más temperatura y más sanidad
- Anticipación del nacimiento de las crías y extensión del tiempo de vida de las abejas

MAYOR DEFENSA DE LA COLMENA FRENTE A LA VARROA Y A OTROS PROBLEMAS SANITARIOS

Ruta 130 - km 37 - col. San Miguel - Entre Ríos - Argentina
www.cerassanmiguel.com.ar / apiariosfanoni@hotmail.com
03447-480722 / 03447-15513246

Horario de atención
Lunes a viernes de 8 a 13 hs.
Sábados de 9 a 13

Como suscribirse a Gaceta del Colmenar y/o Asociarse a SADA

- Entrar en la página web de SADA (www.sada.org.ar) y descargar la ficha de socio o suscriptor.
- También puede enviar los siguientes datos por e-mail: Apellido y Nombre, teléfono y e-mail y fecha de transferencia y/o depósito y forma en la que ha hecho el pago.

Formas de pago:

- En forma directa a través de la web de SADA (www.sada.org.ar).
- Depósito en Cta. Cte. Del Banco Provincia de Bs. As. N° 84167 Sucursal casa central N° 1000
- Transferencia electrónica, CBU 01400007001100008416706 CUIT 30-6563763-8
- Pago Fácil, Rapipago o BaproPagos (deberá solicitar el código de barras correspondiente a informes@sada.org.ar).

Abone sus cuotas sociales, suscripción o publicidad con:



Suscripción Gaceta del colmenar

Anual (5 ediciones)
Argentina \$ 800.-
América U\$S 50.-
Resto del Mundo
U\$S 60.-

Asociarse a SADA
Cuota anual \$1500
(Incluye Gaceta)
Semestre \$ 800.-

La Apicultura Natural

El camino hacia una apicultura productiva y regenerativa

Entrevista a Emanuel Canales
Prensa SADA

Emanuel Canales se dedica a la apicultura orgánica profesional. Es coautor del Libro "Apicultura Natural. Hacia una apicultura productiva y regenerativa" con Magdalena Cortes. En el marco del XX Congreso de la Red Apícola de Chile conversó con Gaceta del Colmenar sobre este modelo.

Gaceta del Colmenar (GC): Emanuel, ¿cómo defines la Apicultura Natural? ¿Existe una Apicultura Natural en oposición a otra Anti-Natural o Artificial?

Emanuel Canales (EC): Esa pregunta me la hicieron muchas veces a lo largo de estos años. Este concepto me dio ligeros dolores de cabeza porque genera cierta resistencia. La llamo natural porque buscamos conocer y respetar los patrones de conducta de las abejas melíferas. Entonces, nuestro manejo y nuestras intervenciones en la colmena y el apiario están dados por cómo se comportan, cómo reaccionan ante los estímulos y cuáles son sus necesidades, usando herramientas de la apicultura moderna. Trabajamos entendiendo a la colmena como un organismo vivo, un superorganismo, que tiene una estructura corporal determinada, que tiene castas de abejas que cumplen funciones determinadas y esto nos obliga a cambiar algunos patrones en términos del manejo. Que muchas veces son muy pequeños pero tienen consecuencias positivas para el productor bastante contundentes.

GC: Vos hablás del modelo agroindustrial y sus consecuencias sobre las abejas. Y hacías una reflexión sobre cómo estamos haciendo apicultura en algunos aspectos como la alimentación y los tratamientos. ¿Podrías extenderte un poco sobre esto y definir algunos principios básicos?

EC: Pasa algo curioso en Chile, imagino que pasará algo similar en Argentina, porque existe una pequeña ganadería, una mediana ganadería y



una gran ganadería, como pasa con la agricultura. Por ejemplo, nosotros tenemos una gran industria que trabaja con miles y miles de chanchos en naves, encerrados en una jaula donde no se pueden mover, se les suministran hormonas, antibióticos. Son chanchos zombies que son fábrica de carne. Sin embargo, los productores medianos y pequeños tienen a sus cerdos en un corral, horadan la tierra, los alimentan, caminan, es otro modelo. Sin embargo en apicultura los pequeños y medianos productores utilizan el modelo agroindustrial aún en explotaciones muy pequeñas. Y así, un productor que tiene 10 colmenas trabaja en condiciones de hacinamiento aunque podría tener a sus colmenas con una separación que evite la deriva, que se contagien enfermedades, o con una alimentación natural ya que probablemente la zona no esté saturada. Se aplican los mismos principios de la gran apicultura industrial, que son los tenedores de más de mil col-

menas, con abejas que operan como fábricas de polinización sometidas a una alimentación artificial y tienen una serie de problemas digestivos, con enfermedades bacterianas que atacan a la cría, en fin, estamos aplicando en apicultura un modelo agroindustrial que está provocando a nivel global una catástrofe que ya la comunidad científica está hablando de "Colapso civilizatorio", no son películas de ciencia ficción, nos estamos quedando sin futuro y eso tiene que ver con un modelo que viene de la "Revolución Verde" que así como en la agricultura estamos en guerra contra el suelo, eliminando toda la microbiología que es la que sustenta toda la vida, los apicultores estamos contra las abejas. Y qué ejemplo más claro que combatir las enfermedades aplicando insecticidas cuando las abejas son insectos!

GC: Me llamó la atención que vos hiciste un punto especial en relación a la selección genética. Pero la apicultura, desde tiempos inmemoriales, desde Lütcher, desde los grandes genetistas, han trabajado justamente seleccionando, buscando mejores características genéticas de la abeja. Vos planteaste un concepto diferente en cuanto a eso ¿cómo es el tema genético?

EC: Ese es un tema que venimos trabajando y pensando hace tiempo ya que tiene que ver con esa visión productivista que busca tener resultados comerciales a corto plazo pero no se detiene a mirar las consecuencias a largo plazo. Nosotros empezamos a observar esto. Nos dimos cuenta que las abejas son incapaces de sobrevivir más de un año sin intervención, cuando son más antiguas que el hombre, tienen más de 50 y hasta 100 mi-

llones de años. Y esto tiene que ver por una parte con la destrucción de los ecosistemas, con la producción indiscriminada de agroquímicos, con la aparición de enfermedades que a través del control químico se han desarrollado una serie de resistencias y las abejas han perdido capacidades inmunológicas pero también tiene que ver con lo que nosotros llamamos selección genética regresiva. Es decir, tiene que ver con una industria que selecciona genéticamente las abejas, que aplica criterios que son antinaturales, que son inversos a la selección natural. Por ejemplo en el caso de las abejas que no tienen instinto de enjambrazón, son abejas que a todas luces mueren sin una intervención humana. Y hoy día son esas las abejas que hacemos prevalecer. La gravedad es que en los últimos 50 años, al desaparecer las variedades silvestres, hemos perdido el banco genético natural y estamos trabajando con abejas que no enjambran, no tienen instinto de reproducción, no reemplazan a su reina y tenemos que estar todos los años contando reinas porque si no la colmena muere. Todo esto, con un criterio monoproduktivo enfocado en la producción de miel. Pero la abeja también produce miel para su consumo y también produce polen y propóleos entre otras cosas, que está dado por genética y no sólo por disponibilidad ambiental. Y cuando las abejas no tienen por genética la capacidad de acumular la suficiente cantidad de resina para producir el propóleos o polen, tienes abejas con tendencia a la desnutrición, más vulnerables sanitariamente, con un sistema inmunológico deprimido, porque carecen de una producción de propóleos que constituye su primera barrera sanitaria. Es decir, abejas monoproduktoras que tienden a carecer de elementos que son vitales para su supervivencia y que la industria pretende reemplazar por insumos externos que vuelven a hacer a las abejas dependientes de nuestro manejo. Una apicultura sostenible no puede ser este tipo de apicultura.

Se nos dice mucho que la apicultura que hacemos nosotros es utópica y yo soy productor orgánico hace 18 años con éxito. Pero lo que sí se pue-



de constatar es que la apicultura convencional, que es la que se practica transversalmente en nuestro continente, no está dando resultados porque tenemos índices de mortandad que son insostenibles, porque tenemos índices de productividad cada vez más bajos y entonces claramente en este caso, si queremos hacer las cosas bien no las podemos hacer igual a menos que tengamos vocación suicida.

GC: *Vos hablaste mucho de la acción terapéutica del propóleos para darlo a las abejas para que lo consuman como un antimicrobiano.*

EC: Lo usamos como antibiótico, antiviral y fungicida. Empezamos a utilizarlo cuando tuvimos la crisis de Loque Americana hacia el año 2008. Nos vimos sobrepasados porque nosotros no podíamos aplicar antibióticos. Y la solución que había era antibiótico o quema. Y nos dimos cuenta que en Argentina ya había apicultores orgánicos que ya utilizaban el propóleos con fines terapéuticos y lo empezamos a utilizar en dosis altas para tratar Loque Americana y otras enfermedades de la cría además de la destrucción de los marcos y obtuvimos muy buenos resultados. A partir de ahí empezamos a utilizar como piedra angular la práctica sanitaria

anual. Básicamente, siempre que nos aparece una enfermedad de la cría nosotros la combatimos con distintas dosis de propóleos y también lo incorporamos en micro dosis a la alimentación de salida del invierno y así desinfectamos el sistema digestivo de las abejas y generamos una disminución en la incidencia anual de enfermedades. Hoy día tratamos todas las enfermedades excepto varroasis en base a formulas de propóleos.

GC: *¿Cómo pueden interiorizarse más en Apicultura Natural nuestros lectores?*

EC: En nuestra página web www.apiculturanatural.com por último decirles que nos estamos tomando muy en serio la forma de hacer apicultura en Chile y Latinoamérica y tenemos muchas ganas de compartir nuestra experiencia y conocimiento y también de conocer la experiencia de otros apicultores del continente.

GC: *Muchísimas gracias por tu tiempo. Espero que a los apicultores les sirva este punto de contacto.*

Apicultura en el Delta: Unidad demostrativa apícola “Wayna Porá”

Autora: Valeria Carolina López INTA Delta, referente CERBAN PROAPI

Históricamente, la apicultura en el Delta Frontal del Río Paraná ha presentado algunos problemas de producción. Sobre todo para aquellos apicultores que quieren mantener sus colmenas durante todo el año en la isla. A través de la Unidad Demostrativa Apícola (UDA) “Wayna Porá”, el Programa Apícola del INTA (PROAPI), ajusta el sendero tecnológico para evitar las pérdidas e incrementar los ingresos del apicultor de esta zona.



La Unidad Demostrativa Apícola (UDA), ubicada en San Fernando (Provincia de Buenos Aires), en la 2^{da} sección de Islas del Delta Bonaerense, dentro de lo que se denomina Delta Frontal, a donde se puede acceder solamente por vía fluvial.

“Wayna Porá” se instaló, en el año 2013, con 20 colmenas. Desde entonces, Carlos Marano, apicultor encargado de la UDA, junto al equipo de la agencia de extensión rural “Delta Frontal” y Carolina López y Laura Gurini de INTA Delta, Daniel Poffer, de INTA Cuenca del Salado; Graciela Rodríguez, de INTA Hilario Ascasubi, Natalia Bulacio Cagnolo, de INTA Rafaela, Germán Masciangelo, de INTA Gálvez, todos técnicos del PRO API, trabajaron en un ajuste continuo del sendero tecnológico.

Con el objetivo de reducir la mortandad e incrementar la producción, se realizaron ajustes en nutrición y alimentación estratégica, momento oportuno de cambio de reinas, bloqueo de cámara de cría y sanidad. En la actualidad, después de varias modificaciones, se están obteniendo resultados positivos. Sin embargo se sigue trabajando para lograr el ajuste óptimo, sin dejar de lado el aspecto económico, pudiendo de esta manera sostener una actividad que sea rentable.

En esta zona, la apicultura es una actividad complementaria. Muchos productores apícolas de otras regiones practican la trashumancia en el Delta. A través de este procedimiento, llevan las colmenas a la isla a principios de agosto y las retiran en noviembre. De esta manera cosechan polen y producen material vivo.

Los apicultores que viven en las islas tienen sus colmenas de manera permanente, pero durante la invernada, la mortandad es elevada.

Algunos ajustes

En el diagnóstico inicial, para definir los puntos críticos que requerían cambios, se evidenció que uno de los problemas a resolver era la merma de la población después de la primera cosecha, en noviembre. Esto fue confirmado por Carlos Marano, apicultor encargado de la UDA, por su experiencia previa en la isla.

Para comprender este problema, lo primero que se hizo fue realizar un análisis de Nosema, ya que el ambiente húmedo típico de la región, predispone a sospechar de esta



NUEVO
TRATAMIENTO
CONTRA LA VARROA

Producto cooperativo desarrollado por:
Cámara de Apicultores Pampero **CAP**
Cooperativa de Trabajo Apícola Pampero Ltda.

Contacto comercial:
consignacionpampero@gmail.com
Asesoramiento técnico:
sanidadpampero@gmail.com
Teléfono: (0291) 4517875

Metalúrgica
CORTÉS

Tel/Fax: 02317-492236
metalurgiacortes@internueve.com.ar
www.metalurgiacortes.com

Productos:
*Extractor con eje horizontal
*Decantadores - Bombas - Bateas fundidoras - Centrifugas
*Desoperculadoras automáticas en frío o caliente

Avda. Saralegui 298 - cp 6505 Dudignac - Bs. As.

JV
**CARPINTERIA
APICOLA**

de José E. Vallejos

**Alzas standar
Alzas 3/4 y 1/2
Marcos - Pisos
Techos - Nucleros
Alimentadores**

Ricardo Rojas 319
Concordia - Entre Ríos
Tel: (0345) 422-0475
vallejosjose@yahoo.com

www.carpinteriapicolajv.com.ar

Calidad Total
APIDAN
www.apidan.com.ar

Av. Tristán Cornejo 367
5141 Balnearia
Córdoba - Argentina
Tel: 03563 - 420896
apidan@redcoop.com.ar

**BUZOS
MAMELUCOS VENTILADOS
SOMBREROS IRROMPIBLES
Y VENTILADOS
GUANTES - CARETAS**

**COMPRA
DE MIEL**

Apícola

"El Manzanillo"

De Carlos Oddi y Flia.

**Más de 80 productos
de fabricación propia**

- *Material apícola en general
- *Compramos polen y propóleos todo el año
- *Envíos al interior
- *Ventas por mayor y menor

Av. Juan XXIII 842
(1832) Lomas de Zamora
Tel: (011) 4282 - 3389
apicolaelmanzanillo@yahoo.com.ar

La mejor protección para sus colmenas

Pinturas para Colmenas
PINTEGRAL M.A.
- Pinturas Epoxis (Aprobadas Senasa)

Envíos a todo el país!

Parque Industrial Chivilcoy
pinturas@pintegral.com.ar

Prov. Bs. As.
Tel: 02346 - 308479/308488

parasitosis como causante de la reducción de población. Efectivamente, los resultados fueron elevados.



En primera instancia, y durante el primer año de trabajo (temp. 2013/2014), se realizó el control de la enfermedad mediante el uso de productos aprobados. Luego de dicho período, se intervino ajustando el sendero tecnológico en relación a la alimentación y otras prácticas de manejo.



Durante dos años consecutivos se realizaron estudios sobre la curva de floración y la identificación y el porcentaje de proteína del polen que entra a las colmenas en los momentos críticos (de primavera a otoño).

Otro ajuste, fue el recambio de reinas cuando la curva de néctar empieza a disminuir, aproximadamente a mediados de Diciembre. Simultáneamente, con la incorporación de la reina fecundada, cada colmena se reforzó con 1 cuadro de cría y dos de abejas nodrizas del mismo núcleo de fecundación, lo que dio muy buenos resultados.

Esto permitió estandarizar el manejo, en cuanto al recambio de reinas, y así contar con reinas nuevas pero a la vez fortalecer las colmenas. Esto con el objetivo de aprovechar el final de la temporada.

El último ajuste propuesto fue el adelantamiento de la invernada. El plan consistió en bloquear las colmenas y, de esta manera, producir el corte o la disminución de la pos-

tura de la reina. Esta operación se realizó cuando las colmenas tenían entre 4 y 5 cuadros de cría, a mediados de Marzo aproximadamente. En ese momento se suministró la mayor cantidad posible de jarabe, en el menor tiempo posible, realizando el bloqueo de la misma.

Un punto para resaltar, y que es clave, fue el exhaustivo monitoreo que se realizó durante todo el período de ajuste para conocer el estado de las colmenas, categorizarlas, conocer el área de cría, reservas de miel y polen, prevalencia de varroa y nosemosis, mortandad entre periodos de observación y posibilidades de enjambrazón. Este monitoreo profundo, permitió detectar los verdaderos puntos críticos del sistema.

Socializando experiencias

Durante la fase de ajuste se socializó la información obtenida en la UDA. Esto se llevó a cabo con la realización de diferentes jornadas para los apicultores isleños. También se concretó una jornada de campo con encargados de 2 UDAs de la zona norte de la provincia de Buenos Aires, UDA "Las citircas", de San Pedro, y UDA "El Tatú", de Zarate.



Por otro lado, en dos oportunidades, los apicultores de la región participaron en reuniones en el INTA Delta con el objetivo de comunicar el trabajo que, sobre apicultura, realiza esta unidad. La oportunidad fue utilizada para compartir la problemática del ajuste del sendero tecnológico de "Wayna Porá" y sus avances para encontrar el ajuste óptimo. Hoy, se sigue trabajando en validar información en cada ciclo productivo para encontrar el manejo conveniente para este tipo de ambiente.

*Edición Periodística:
Jorge Barreto INTA Balcarce, Comunicaciones*

La Federación Red Apícola Nacional de Chile celebró sus 20 años de existencia con el Congreso Gremial Nacional en Rancagua.

Con el lema "Avanzando hacia la sustentabilidad de la Apicultura" se celebró el 20° Congreso Gremial Nacional de la Federación Red Apícola Nacional (F.G.) en la localidad de Rancagua (sexta región) durante los días 11, 12 y 13 de julio pasado.

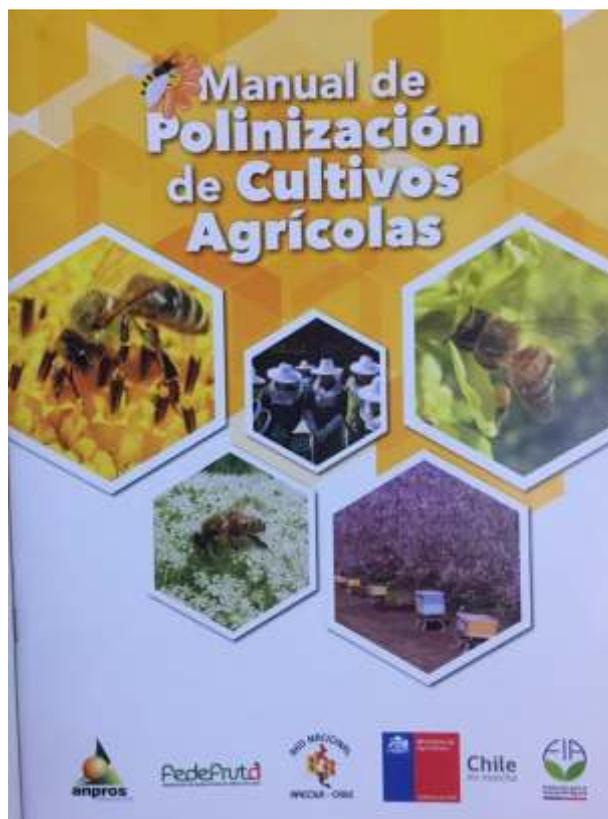
La apicultura chilena ha sufrido uno de sus peores temporadas de los últimos 25 años, sequía, incendios, bajo precio de la miel y mercado de exportación muy lentos, son los causantes de un año particularmente negativo, que sin embargo no impidió que más de 200 apicultores de diferentes regiones, miembros de la RAN, participaran de las charlas y paneles.

El programa del Congreso fue muy variado, desde técnicos gubernamentales (Oficina de Estudios y Políticas Agrarias ODEPA; Instituto Nacional de Desarrollo Agropecuario -INDAP y el Servicio Agrícola Ganadero SAG) que presentaron el contexto de la apicultura chilena según la óptica de cada organismo, representantes de las empresas exportadoras (Exportaciones JPM), hasta técnicos sanitarios de la RAN, Apiterapeutas y dirigentes de los gremios fruticultores (ANPROS y FEDEFruta), quienes debatieron en un Foro de Polinización con la intervención del público.

Como disertantes invitados participaron el Ing. Norberto García Girou, Presidente de la Comisión Científica de Economía Apícola y de la Organización Internacional de Exportadores de Miel) y Lucas Martínez, Presidente de SADA y de la Federación Latinoamericana de Apicultores-FILAPI.

Durante el Congreso fue presentado el Manual de Polinización de Cultivos, una publicación dirigida a apicultores y fruticultores, elaborado por el Ing. Agr. y Apicultor Sergio de la Cuadra Infante y la Bióloga y Apicultora Pamela Rodríguez Le Boulenge. El contenido explica la importancia de la polinización en la producción de frutos y semillas, las normativas vigentes, las normas de seguridad, la calidad, el manejo, la ubicación y las inspecciones de colmenas y también hace hincapié en los manejos agrícolas enfocados en la polinización y los modelos de contratos para brindar el servicio. El manual fue realizado con la participación de ANPROS (Productores de Semilla), FEDEFruta (Federación de Productores de Fruta), Red Nacional Apícola, Ministerio de Agricultura y la Fundación para la Innovación Agraria.

La producción de frutas y semillas de oleaginosas y hortalizas en Chile es muy importante a nivel nacional, tanto para los finqueros como para los apicultores como recurso productivo y económico. De hecho los apicultores



con mayor número de colmenas están muy especializados en los servicios de polinización. En los últimos años, ante el descenso de productividad de miel por colmenas y los bajos precios del producto, muchos apicultores que tradicionalmente se dedicaban a la producción de miel o polen se han volcado al servicio de polinización, tal es la situación que si se toman en cuenta todas las hectáreas que deben ser polinizadas en el mes de mayor floración (octubre) se estarían precisando casi 100.000 colmenas más de las que cuenta en total Chile (986.000 aprox.).

El día sábado por la noche, con la presencia de todos los asistentes al congreso, se festejó el 20° aniversario de la Red Nacional Apícola de Chile, con mucho baile y palabras de los referentes regionales de la Red. Un cálido evento para alegrar el ánimo de seguir trabajando en conjunto por muchos años más.

Prensa SADA

“Trabajamos para cambiarle el chip al apicultor” El Competitiveness como modelo de innovación en apicultura

Entrevista a Katherine Benavides
Prensa SADA

En el marco del 6° Congreso Mexicano de Apicultura, que tuvo lugar en la ciudad de Xalapa entre el 13 y el 16 de marzo, Lucas Martínez, quien fuera invitado por la Federación Mexicana de Apicultura para exponer sobre las consecuencias del modelo agroindustrial y las mieles adulteradas a nivel mundial, ante los más de los 600 productores mexicanos presentes, conversó con Katherine Benavides sobre *Hidalgo Oro Líquido*, un proyecto estatal de innovación en apicultura.

Gaceta del Colmenar (GC): Buenas tardes, cuéntenos un poco del proyecto de desarrollo para apicultores en el que están trabajando en el Estado de Hidalgo.

Katherine Benavides (KB): Mi nombre es Katherine Benavides y soy del Estado de Hidalgo, México y vengo por parte del Instituto Hidalguense de Competitividad Empresarial que es un organismo descentralizado del gobierno. Estamos trabajando desde hace un año en un proyecto llamado Hidalgo Oro Líquido, en el que estamos capacitando y profesionalizando apicultores de nuestro estado para que tengan mejores prácticas, para que trasladen el modelo de negocios que ellos realizan hacia un modelo de negocios diferenciado, con esquemas de innovación, con esquemas de valor agregado, para que ellos estén bien fortalecidos, que sostengan a su familia de una mejor manera que cuente con su marca propia, que tengan todos los registros y gestión de inocuidad, para que puedan dar certeza al cliente de que su miel es pura, limpia, natural y que no tiene otro ingrediente ni adulteración.

GC: ¿Ustedes comenzaron haciendo un estudio de cómo estaba el sector apícola específicamente en la localidad de Hidalgo?

KB: Nosotros trabajamos con un modelo que se llama Competitiveness, este modelo nos obliga a ser



principalmente un estudio de inicio del sector. Cómo está constituido, cuál es su cadena de valor, de cuántos integrantes está compuesto y cuál es el proceso. Y se detecta cuál es el mejor modelo de negocios a nivel internacional para poderlo aplicarlos dentro de las regiones.

GC: Y ustedes vieron que México que es un gran exportador, la región de Hidalgo también es una gran productora para exportación sin embargo pensaron otra estrategia.

KB: Con esta metodología que es de Competitiveness nosotros detectamos una tendencia hacia un modelo de negocios diferenciado y a nivel

internacional. El Estado de Hidalgo es muy buen productor de miel sobre todo en la parte norte. Esa miel principalmente se exportación sobre todo a Alemania y Estados Unidos por medio de comercializadoras que tienen sus plantas todo en norma, en cuestión de exportaciones, todas las certificaciones pertinentes y pues los apicultores venden a esa empresa y se exporta. Era una venta segura, era una renta constante, sin embargo la tendencia decayó con la cuestión de la adulteración a nivel mundial. Cuando esos países empezaron a comprar mieles más baratas de otros orígenes, frenaron las compras a los apicultores del estado y entonces nosotros detectamos ese riesgo que había y lo que pensamos fue qué hacer para que sector siga subsistiendo. Pues que trasladen ese modelo de negocio a otro diferenciado, no nada más con la venta de miel a nivel local y con su marca propia, sino que puedan producir otros productos como son cosméticos, productos de belleza o productos de uso diario como jabones, champúes y cremas pero enalteciendo esas diferencias que existen en las diferentes regiones. Hay miel multiflora, pero también hay otra que es mantequilla y también existen mieles diferenciadas por temporadas que tiene características principalmente de algunas plantas, el sabor cambia y hay para eso un mercado que está buscando mieles muy específicas con sabores y tonalidades muy especiales.

Para publicitar en
Gaceta del Colmenar

comuníquese por cel.:
011-15 6712 3235

o por mail:
publicidad_gaceta@sada.org.ar
aldoasurmendi@hotmail.com



ABEJAS REINAS SELECCIONADAS



EL SOL
CABAÑA APÍCOLA

E-mail: apicolaelsol@hotmail.com
www.apicolaelsol.galeon.com

Oscar Salvaggio

Tel.: 0260-4438323
Cel.: 0260-154588140
San Rafael - Mendoza - Argentina


**ASERRADERO
APÍCOLA**

DON HUGO

FEDERACIÓN - ENTRE RÍOS

Tel: 03456 659557 / 470392
AserraderoDonHugo@hotmail.com



AserraderoApicolaDonHugo

Parque industrial
Federación (E.R)



apícola
SANTA ROSA

Experiencia
Permanencia
Seriedad

ACOPIO DE MIEL

Compra y canje de cera - Medicamentos - Insumos - Alimentos
Indumentaria - Tambores vacíos - Venta de Material Vivo

Parque Industrial Santa Rosa - La Pampa
(02954) 438011 / acopiomi@gmail.com

BOBINADOS
SAUL

Producto Nacional
de una empresa argentina

- Fijador de cera en el marco
- Marcador de patente eléctrico para alza, cuadro, piso y techo
- Mezclador de jarabe "CICLON"
- Aplicador de Oxálico
- Trampa de apitoxina

Av. 3 de Febrero 409
Chivilcoy - Bs. As.
02346 - 430431
02346 - 15 525438

rebobinados@saul.net.ar



Compra de miel y cera

Carlos Teddy Rowbotham

Venta de insumos

Ruta 17 km. 212.8 - Balnearia (Cba.) - Casilla de correo N°7
cer@redcoop.com.ar

Tels: 03563-427004/427005 (oficinas) // 03563-15400622 (Teddy) // 03563-15400641 (Daniel)

GC: Pero también empezaron a tratar de innovar, no sólo en productos de cosmética sino en otro tipo de productos dentro de la apicultura como jalea real. ¿Cómo fue la fórmula de reconversión?

KB: Los apicultores tienen mucho conocimiento. Ya saben cómo funcionan sus colmenas, producen miel y la venden. Pero además de la miel pueden comercializar otras cosas que son muy buenas para la salud y para el consumo humano y que además son naturales, que es lo que están buscando los clientes. Que son la jalea real que es un antioxidante increíble y que se utiliza para hacer cosméticos, cremas y es muy fácil de poderla combinar con esas cosas y que el cliente lo acepte. El polen para una dieta diaria. El veneno de abeja también para algunos dolores superficiales, con todos los cuidados y con los procesos necesarios que nosotros vimos la manera de poderlos capacitar y especializar.

Como nuestras regiones son diferentes y algunas zonas son más productoras de propóleos, nos enfocamos de lleno para que puedan producir mejor y más propóleos con los aditamentos necesarios, se les proporcionaron los equipos necesarios para que puedan extraer esos insumos, industrialicen la tintura de propóleos y que la pueden combinar con otros productos para poder hacer jarabes, para poder hacer champúes, etc.

GC: ¿Cómo acompañan al productor en este cambio?

KB: Nosotros como parte del Instituto participamos en la convocatoria pública que saca el Gobierno Federal, en este caso a través del Instituto Nacional del Emprendedor, que es una institución federal que saca convocatorias para sectores estratégicos. Nosotros identificamos al agroindustrial como estratégico en el estado e hicimos toda la estructura de un proyecto para participar y ahí te van dando ca-



pacitación, consultoría, diseño e innovación y equipamiento. Entonces ese recurso federal lo aporta una parte el Estado, otra parte la Federación de dinero público y se distribuye entre el grupo de apicultores, que son 15 para darles capacitación con expertos a nivel nacional e internacional, consultoría para darles seguimiento y visión empresarial, diseño e innovación que la parte de todo el valor agregado, toda la industrialización de sus productos y equipamientos de acuerdo a sus necesidades y al tamaño, para que puedan industrializar: extractores, desoperculadores, secadoras de polen, etc. Asimismo el registro de sus marcas ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

GC: Sabes que en Argentina, por ejemplo, hacer una marca, patentarla o patentar un producto es muy engorroso.

KB: Nosotros lo que hicimos fue introducir esas marcas. Fue muy bonito porque vimos marcas de otros países, marcas con esos tonos que se ven que son marcas comerciales, que son más de estilo gourmet en colores, en diseño de letras y les hicimos esos diseños. Ya quedaron a sus nombres, ya lo pueden utilizar durante 10 años, después se podrá renovar. Por otra parte también, se les hizo el registro de su tabla nutricional con un laboratorio certificado en México.

GC: ¿Y ellos comercializan directamente esos productos que elaboran?

KB: Como este proyecto también tiene el rubro de comercialización, nosotros los apoyamos para poder acomodar sus productos. Uno de los problemas principales de los apicultores es que tienen el producto pero no saben cómo venderlo. Nosotros los capacitamos para que puedan vender su propia miel, que tengan un buen speech, su modelo de negocios, hacia qué cliente van a dirigirlo. Y también mediante otra oficina de gobierno nos empezamos a acomodar para que puedan tener esos canales de distribución correctos, en tiendas departamentales o en tiendas comunes donde la gente va y compra sus cosas que accedan a productos naturales garantizados.

GC: Una de las cosas que yo he escuchado es que hay bastante apoyo del Estado Nacional, pero mucho en reponer colmenas, en dar cajas, como dicen ustedes, a los apicultores que están en crecimiento hasta doscientas o en reponer población. Sin embargo ustedes van por un camino diferente como Estado, que es la innovación y el cambio de estrategia frente a tener más colmenas o volumen exportable. ¿A vos te parece que socialmente los apicultores están viendo ese cambio?



KB: Nosotros le llamamos cambiarle el chip al apicultor. Lo que están haciendo está bien sólo que lo pueden hacer mucho mejor. A quién le están vendiendo está bien, pero se lo pueden vender a alguien que te lo compre mejor o de otra manera. No en el envase burdo y sin marca, sin nada bonito sino que sea algo diferente a lo que normalmente se vende, que se vea que es algo puro, que desde que lo vea el cliente diga “esto es una miel que vale la pena”. Entonces fue tratar de convencerlos de que este modelo de negocios ya está empezando a marcar tendencia es la diferenciación.

GC: *Hicieron un cambio de paradigma bastante interesante en un país que tiene alta tradición en la exportación de miel. Veo que no viniste sola sino con un grupo bastante grande...*

KB: Vienen todos los que están participando del proyecto. Son 23 apicultores. Además normalmente el apicultor no viene solo, viene con sus esposas que son apicultoras. La esposa del apicultor es la que se encarga de darle ese pequeño detalle dife-

renciado. Vienen también con sus hijos y ahí también es importante el relevo generacional. Los jóvenes actualmente le están apostando al sector primario con una visión actual, con una visión de salir afuera, a mercados que asustan al apicultor mayor pero que a ellos se les hace muy fácil.

GC: *En México hay un montón de Estados. ¿Qué dicen tus pares de otras regiones?*

KB: Sí existen estados que están trabajando por su cuenta. En Hidalgo le estamos apostando a que no únicamente existe la exportación, que es muy buena y la finalidad no es que la dejen de hacer, sino que le apuestan al consumo dentro de sus regiones.

Otros estados también tienen alguna estrategia, pero diferente. No hay todavía una planificación nacional. Lo importante de este tipo de Congresos es que los apicultores de distintos estados se conocen y se sabe que está haciendo cada uno. Es bastante complicado, pero creo que con este tipo de eventos va a haber contagio y se pueden apoyar unos a otros. En el Estado de Hidalgo no tenemos ningún inconveniente, al contrario el que estemos aquí nos abre las puertas para que podamos replicar este mismo modelo. Y el año que viene nos vemos en Hidalgo.

GC: *Espero que los podamos acompañar en el 7° Congreso de Apicultura Mexicana en la ciudad de Hidalgo. Muchas gracias por tu tiempo.*

KB: Esperemos que la apicultura se siga fortaleciendo cada vez. Muchas gracias





- **ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD**
HIGH QUALITY STANDARDS
- **CAPACIDAD PARA OPERAR GRANDES VOLÚMENES DE EXPORTACIÓN**
CAPACITY TO EXPORT LARGE VOLUMES
- **SÓLIDA POLÍTICA DE CUMPLIMIENTO CONTRACTUAL**
SOLID TRACK RECORD OF CONTRACT COMPLIANCE

Cadena de valor para la **Exportación de Miel Argentina**
Value chain for Argentine High Quality Honey Export



Viamonte 773 - 6° B

C1053ABO Buenos Aires, Argentina

Tel: (+54-11) 4325-0215

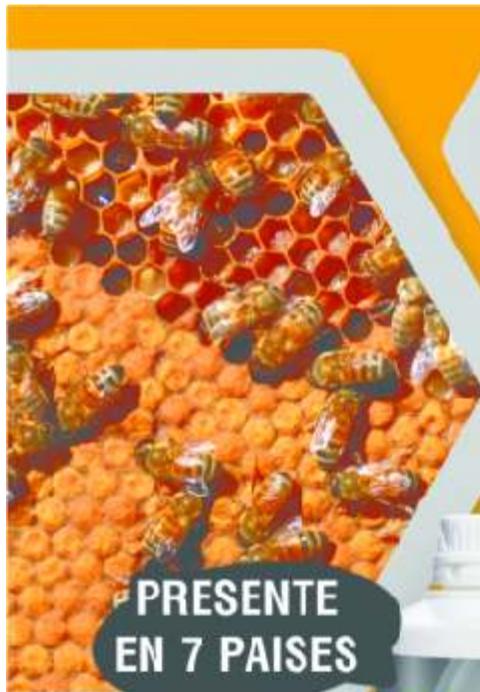
Fax: (+54-11) 4325-0218

Toll free: 0800-66-NEXCO (63926)

E-mail: info@nexco-sa.com.ar

www.nexco-sa.com.ar





apilab

SANIDAD Y NUTRICIÓN VETERINARIA

**PRESENTE
EN 7 PAISES**



**LISTO
PARA USAR**



**ENVASE
ÚNICO**



**ESTIMULA
LA POSTURA**



**FAVORECE EL
DESARROLLO**

Beefood masa

**Suplemento Alimenticio
para abejas**



BeePower

**El promotor de crecimiento
de mayor potencia
en el mercado mundial**



**LISTO
PARA USAR**



**12 MESES
DE VIDA ÚTIL**



**ALTO
CONTENIDO
PROTÉICO**



**NO REQUIERE
REFRIGERACIÓN**

0810 333 8917

marketing@apilab.com

www.apilab.com

