

---

## **LEIA NESTA EDIÇÃO**

1 - Momento de Reflexão; 2 - La producción nacional alcanzará los 200 M de dólares; 3 - Piauí lidera em exportação de mel no Nordeste; 4 - Plano para o setor apícola; 5 - Produção de mel é 70% maior que em 2010; 6 - Projeto de Capão Bonito é apresentado no VI Congresso Ibérico de Agroengenharia; 7 - Comissão avalia regras para produtos pecuários; 8 - Clima favorece plantio das culturas de verão; 9 - PI: Teresina sedia 2º Congresso Nordestino de Apicultura e Meliponicultura em dezembro; 10 - Europa defende o direito de produzir mel livre de pólen transgênico; 11 - Mel da primavera.

---

### **1 - Momento de Reflexão**

"Determine que algo pode e deve ser feito, e então você achará o caminho para fazê-lo" - Abraham Lincoln

---

### **2 - La producción nacional alcanzará los 200 M de dólares**

Las mieles del éxito - En 2011, el país proyecta una producción de algo más de 70.000 toneladas de miel, lo que lo posiciona detrás de China, en segundo lugar del ranking mundial de producción. Sin embargo, la Argentina es el primer exportador, debido a que el 95% del total que equivale a más de 180 millones de dólares se vende en concepto de miel a granel (80%), a granel homogenizada (15%) y fraccionada (0,4%). Es en este contexto que la Argentina será sede del 42º Congreso Internacional de Apicultura Apimondia 2011 en Buenos Aires del 21 al 25 de septiembre.

Gilles Ratia, presidente de Apimondia, indicó que “es la primera vez en la historia de esta muestra internacional cuenta con 2.000 inscriptos que participarán directamente del encuentro en el que los principales actores mundiales de la apicultura se unirán para celebrar por nuestras abejas, por sus fabulosos productos, así como su importante papel como polinizadoras y bioindicadoras de nuestro cambiante medio ambiente”.

Por su parte, Javier Nascel, de la empresa Nexco S. A., dedicada a la exportación de productos apícolas explicó que “la Argentina cuenta con un perfil de productor apícola, una capacidad de asistencia técnica público-privada y una estructura comercial que lo hacen sumamente competitivo a escala mundial. Todos los eslabones de nuestra cadena de la miel han demostrado, en los últimos tiempos, alta profesionalidad y gran capacidad de adaptación al cambio: herramientas indispensables si se pretende tener éxito”.

Además, el país comercializa polen, propóleos y jalea real. En esta línea, las ventas de cera se incrementaron debido a que es un producto con un alto valor agregado que se consume en industrias vinculadas, entre otras, con farmacia, cosmética y alimentos. Este último, es un rubro que está adquiriendo cada vez más relevancia por el uso en galletitas, panificados y snacks.

En la actualidad, la producción nacional es la segunda del mundo y representa el 25% de lo producido en el continente americano y el 6% del total mundial. Además, contribuye con el 25% de la miel comercializada entre países en el mundo. Los principales destinos que reciben la miel argentina son: Alemania, Reino Unido, Estados Unidos (EE.UU.), Italia, Canadá, Japón y Australia.

Los avances en investigación son clave para sortear los requisitos que imponen los principales compradores: la Unión Europea (UE) y los Estados Unidos. Por esto, la Argentina cuenta con herramientas para que los protocolos no sean barreras que no dejen pasar la producción.

Esto se suma a que el país dispone de tecnología, insumos necesarios para extracción y productos veterinarios que, además, son exportados y operarios, técnicos y profesionales altamente competitivos y requeridos a escala mundial. Guillermo Huerta, especialista del INTA Bariloche, destacó que los aportes institucionales son fundamentales para lograr que la Argentina ocupe un lugar predominante como productor y exportador de miel. “El rol del Programa Nacional Apícola del INTA (ProApi) facilita la articulación público-privada para aumentar la competitividad y asegurar la equidad para el desarrollo en los territorios”.

El 97% de los productores argentinos son de pequeña y mediana escala. En 2010, el país contaba con 2.45.000 colmenas distribuidas en algo más de 26.000 productores, de los cuales el 78% (20.545) posee entre 16 y 200 colmenas, el 13% (3.507) posee de 1 a 15 y el 8,6% (2.278) entre 200 y 500. Para Luciano Di Tella, subsecretario de desarrollo de economías regionales, “la producción apícola además de poseer relevancia social, mediante su distribución territorial, es una actividad que se hace a lo largo y lo ancho del país y tiene una potencialidad que todavía no está explotada en su totalidad”.

Asimismo, el funcionario consideró que “la cadena apícola tiene un nivel de organización y de articulación de los productores con las provincias mediante las mesas provinciales, con el INTA mediante los programas nacionales de mieles y la participación intensa del Consejo Federal de Inversiones (CFI). No hay otras cadenas en las que tengamos este nivel de articulación, de organización y de trabajo en conjunto”.

De acuerdo con Lucas Martínez, presidente de la Sociedad Argentina de Apicultores (SADA) y vicepresidente de Congreso Internacional de Apicultura de (Apimondia 2011, que se realizará en La Rural de Palermo del 21 al 25 de septiembre), “la Argentina tiene como oportunidad mayor, o como mayor fortaleza, la capacidad de trabajo dentro de cada uno de los eslabones de la cadena, porque el apicultor tiene la capacidad de adecuarse a lo que se viene: si el mercado pide miel inocua, inodora, incolora, vamos a hacer esa miel”.

“Agregar valor detalló el representante de Nexco S. A es indispensable en la actualidad si se desea mantener la viabilidad económica de la empresa apícola. Si nuestra miel no tuviese el valor diferencial que gradualmente logró en los distintos mercados, hoy la apicultura no sería rentable. La calidad es la mejor diferenciación de producto”.

TRABAJAR JUNTOS, COMO LAS ABEJAS - Javier Caporgno, coordinador del proyecto del INTA en Ceres, Santa Fe, añadió: “Mediante el ProApi se generan conocimientos técnicos, innovaciones tecnológicas y de organización en los territorios junto a los actores del sector mediante las agencias locales del organismo, convenios de vinculación con empresas y de cooperación institucional”.

Dos cooperativas, una en Santa Fe y otra en Tucumán, son ejemplos que se destacan. Bajo el asesoramiento del INTA, pequeños y medianos productores se asociaron. Hoy exportan al mundo por más de \$25M. Mediante capacitación intensiva, los apicultores aumentaron la competitividad, generaron una sólida red de actores de la cadena apícola, mejoraron los aspectos técnicos de la producción de miel, diseñaron un sistema de gestión de calidad en toda la cadena, conformaron una organización responsable de comercializar la producción en forma conjunta y accedieron a

mercados internacionales.

Sumado a las mejoras en calidad, tecnología y sanidad, el INTA trabaja en erradicar de los productores la frase “solos nos va a ir bien”. Por esto, la institución aporta sus conocimientos en 300 grupos de productores avícolas en todo el país. “La iniciativa creó una inercia hacia la generación de modelos asociativos como cooperativas, que decidieron conformarse en modelos de cooperación más complejos, como los clusters”, dijo Caporgno. En este sentido, como indicó Martínez, de la SADA, “en los últimos diez años la informalidad del sector ha disminuido muchísimo”.

Ratia agregó que “es destacable la importancia que se le da en este país, mediante el Proapi d el INTA, a los cluster en el que participan pequeños y medianos apicultores”. Desde este programa, destacó Huerta, se resolvió la Loque Americana enfermedad bacteriana que afecta a las larvas por medio de la genética, de alto comportamiento higiénico, tolerante a enfermedades bacterianas de la cría y la estrategia para el control sin uso de antibióticos, se disminuyó la mortalidad invernal de colmenas y se mejoró de la gestión de la calidad.

Entre otros aportes, como explicó Alejandra Palacios quien trabaja en genética del INTA Balcarce, el trabajo institucional permitió “que el propóleos sea reconocido como producto en el código alimentario y mediante investigación se ha caracterizado el propóleos argentino de diferentes zonas del país”.

Además, Palacios enumeró que también mediante el proyecto Proapi se ajustó la cría y multiplicación de un abejorro nativo para la polinización bajo cubierta, se aportó a la valorización del uso de las abejas sin aguijón que contribuye al conocimiento de la biodiversidad existente en algunas zonas del país y mejoras en los sistemas de cría, colaborando con el desarrollo de esas zonas, se generaron acaricidas orgánicos para el control de varroa que son comercializados, entre otros.

El liderazgo de la apicultura argentina en el mercado mundial de miel de calidad se debe a la reducción de la producción y/o incremento del consumo interno de sus principales competidores y consecuentes menores participaciones en el mercado, de acuerdo con un documento institucional. “El mayor énfasis de la UE se encuentra en los residuos eventualmente presentes en la miel”, consideró Nascel, quien agregó que se trata de “un mercado con tolerancia cero, entre otras sustancias, a los antibióticos”.

En esta línea, el empresario afirmó que “para exportar a Europa el país debe cumplir con los planes de control y monitoreo establecidos y verificados frecuentemente por la Comunidad Europea. Por su parte, los EE.UU. actualmente pone el mayor énfasis en la trazabilidad y seguridad alimentaria del producto”.

Fonte: [www.noticias.argentinarss.com.ar/](http://www.noticias.argentinarss.com.ar/) - 14/09/2011

---

### **3 - Piauí lidera em exportação de mel no Nordeste**

O Piauí esse ano terá uma das maiores produção de mel. Segundo o diretor comercial da Central de Cooperativas Apícolas do Semiárido Brasileiro (Casa Apis), Wellington Dantas, todo o Brasil fará uma das maiores colheitas. Com a boa produção, o Estado tende a exportar ainda mais. “A boa produção e a entrada de novos produtores no grupo de exportadores têm contribuído para uma maior exportação do mel no Piauí”, diz Dantas.

Durante todo o ano de 2010, o Brasil chegou a exportar 18 mil toneladas de mel e até agosto desse ano já foram exportadas 16 mil toneladas. Esse ano, o Piauí já exportou 2.600 toneladas, o que representa uma arrecadação de mais de oito milhões de dólares. Cerca de 90% da produção do mel do Estado é destinada para a comercialização externa.

A qualidade do mel piauiense ainda é o diferencial na concorrência dentro e fora do país, atualmente o Estado lidera o ranking de exportadores de mel no Nordeste. “Apesar de termos uma crise no setor, devido à grande produção atingida pelos principais produtores, o mel do Piauí possui melhor qualidade”, explica o diretor.

Esse ano, a Casa Apis comemora a entrada no mercado europeu, um dos mais exigentes em relação à qualidade e a procedências de produtos. “Estaremos embarcando ainda nesse mês um contêiner para a Europa. A Casa Apis esse ano conseguiu atender as exigências do mercado europeu”, comemora o diretor.

Fonte: CCOM - 15/09/2011

---

#### **4 - Plano para o setor apícola**

Nesta terça-feira (13), o Secretário de Estado da Agricultura e da Pesca João Rodrigues e o presidente da Epagri Luiz Hessmann reuniram-se com integrantes da Federação dos Apicultores e Meliponicultores de Santa Catarina - FAASC para discutir um plano de ação que viabilize o aumento da assistência técnica ao setor apícola do estado que vive uma das fases mais difíceis dos últimos quatro anos. Também participou do encontro, o diretor da Epagri, Ditmar Alfonso Zimath.

Das cerca de 100 mil colméias existentes em Santa Catarina, pelo menos 40%, foram perdidas. É difícil calcular os prejuízos, mas o estado, que produziu em 2010 aproximadamente seis toneladas de mel, deverá ter uma redução de até duas mil toneladas. A mortalidade das abelhas também atinge a fruticultura. A polinização nos pomares depende diretamente das abelhas. Só no ano passado os fruticultores de Santa Catarina contrataram mais de 60 mil colméias para este serviço de polinização e é certo que a redução da atividade apícola refletirá nos pomares. Neste ano, com a falta de abelhas, o preço do aluguel das colméias inflacionou, passando de 45 reais para 60 reais.

Para o secretário João Rodrigues, que reconheceu a necessidade de aumentar a assistência técnica no campo e a pesquisa apícola, a apicultura está passando por uma crise e será prioridade para a Secretaria. “Precisamos resgatar o que se perdeu e dar apoio ao produtor”, disse Rodrigues ao anunciar um pacote de medidas para o setor. Técnicos da Epagri e da Cidasc ficarão à disposição para atender de forma estratégica regiões produtoras de mel. Rodrigues também determinou a reativação da Câmara Setorial da Cadeia Produtiva do Mel, formada por representantes de todos os segmentos ligados a apicultura. Desativada há oito anos, a Câmara é um espaço importante para detectar as demandas e buscar soluções para a área apícola.

Ainda dentro do pacote de medidas anunciado pelo secretário de Estado da Agricultura e da Pesca está a revitalização da Cidade das Abelhas/Epagri. O espaço, que já foi referência mundial em apicultura e um dos principais centros de qualificação do país, atualmente está sucateado e praticamente desativado.

O terreno onde fica a Cidade das Abelhas/Epagri pertence à União e foi cedido para o Estado, o termo de comodato venceu em 2005. Na próxima quinta-feira, dia 15, Secretária de Estado da Agricultura e da Pesca, UFSC, Epagri, e FAASC irão se reunir com o Patrimônio da União para

resolver a questão. Segundo João Rodrigues os recursos para recuperação da Cidade das Abelhas já estão garantidos.

A Cidasc, que é responsável pela defesa sanitária, coletou em diferentes regiões do Estado amostras que foram encaminhadas para análise. “Já temos resultados conclusivos sobre a mortalidade das abelhas em Santa Catarina”, disse Walter Miguel, Chefe da Cidade das Abelhas/Epagri.

Os resultados das análises indicam causas diferentes para a mortalidade - em algumas regiões a questão está ligada à sanidade e a problemas de manejo e em outras regiões é consequência do clima desfavorável ou de doenças como um ácaro modificado. Durante dois dias, os técnicos da Epagri escalados para atuar exclusivamente junto aos apicultores, traçaram planos de trabalho setorizados, com prioridades e ações diferentes para cada região.

Em Santa Catarina existem 50 associações de apicultores atuantes. Aproximadamente 30 mil famílias possuem abelhas na propriedade. Mais de três mil famílias tem na apicultura uma das principais fontes de renda. Em todo Estado, até 2010 eram 350 mil colméias, com uma produção anual que chegava perto de seis mil toneladas de mel, gerando 25 milhões de reais. Sem contar a produção de própolis, pólen e outros derivados.

A atividade é considerada conservacionista e sustentável, já que a produção exige que sejam mantidas a flora e a água, vitais para a boa qualidade do mel. Uma alternativa viável em pequenas propriedades e em áreas de reserva onde não é possível plantar ou mecanizar. O mercado mundial é comprador de mel e o preço do produto está acima da média histórica. Santa Catarina tem potencial para aumentar em mais de 30% a produção. O desafio é transferir tecnologias a partir da assistência técnica. Anna Bellani - Ana Gabriela - Assessoria de Imprensa - Secretaria de Estado da Agricultura e da Pesca

Fonte: Zoonews - Notícias - 18/09/2011 -

---

## **5 - Produção de mel é 70% maior que em 2010**

A produção de mel já é 70% maior do que no ano passado, segundo disse ontem a Cooperativa Potiguar de Apicultura (COOPAPI). De acordo com a coordenadora Fátima Torres, o principal motivo para a recuperação do setor em 2011 foi o retorno do inverno que permitiu a floração e alimentação das abelhas. Mais de 130 toneladas foram estocadas, mesmo antes do fim da colheita. Devido à falta de chuvas no ano passado, a produção não passou dos 50 mil quilos, deixando o setor desaquecido. No entanto, o crescimento deste ano ainda está longe do que esperavam os apicultores norte-rio-grandenses, que já tiveram safra de até 250 toneladas.

Outro fator desestimulante é o preço praticado no mercado interno. Vendendo o quilo a R\$ 3, os produtores devem ter em caixa, nesta colheita, pouco mais de R\$ 400 mil, enquanto isso poderia ser até 300% maior, se as casas de mel tivessem o selo do Serviço de Inspeção Federal (SIF). Segundo Fátima, o reconhecimento não está sendo dado pelo Ministério da Agricultura (MAPA) porque as unidades foram construídas fora do padrão especificado.

Hoje, apenas o assentamento Lajes do Meio, em Apodi, possui um entreposto de mel qualificado para trabalhar a exportação do produto, mas que não comporta a produção estadual. Por causa disso, parte da produção precisa ser entregue no mercado interno a preços bem inferiores ao que poderia ser vendido para o exterior. Sem o SIF, a produção apícola potiguar não pode ser rastreada via satélite, deixando de atender as exigências internacionais. "Se atendêssemos a essas especificidades,

estariamos vendendo o nosso mel em dólar e com preços muito maiores", acrescenta Fátima Torres. Outra alternativa, segundo ela, era vender de forma segmentada, o que daria um retorno muitas vezes maior.

Entrepasto - Em dezembro de 2010 foi inaugurado o entreposto de mel de Apodi. No entanto, de acordo com a Coopapi, o governo anterior não deu a contrapartida exigida pelo Governo Federal e, por isso, não foram implantados os equipamentos necessários. "A ex-governadora Wilma de Faria só executou o dinheiro enviado pelo Ministério", disse Fátima. Um investimento de R\$ 100 mil em máquinas está sendo aguardado desde então. A dificuldade maior é que, como o projeto pertence ao Estado, só ele pode fazer os investimentos. "No início do ano, os coordenadores da Cooperativa estiveram com a governadora Rosalba Ciarlini, que garantiu resolver o problema, mas até o momento nada foi feito", concluiu Fátima.

Fonte: Jornal De Fato - Mossoró/RN - Estado - 17/09/2011 -

---

## **6 - Projeto de Capão Bonito é apresentado no VI Congresso Ibérico de Agroengenharia**

Entre os dias 04 e 07 de setembro de 2011 ocorreu em Évora, Portugal, o VI Congresso Ibérico de Agroengenharia promovido pela Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal e da Sociedade Espanhola de Agroengenharia e que contou com a participação de um projeto desenvolvido em Capão Bonito pelos tecnólogos em Silvicultura Israel Batista Gabriel e Rogério Fernando Alves, sob a orientação do dr. José Francisco de Souza - diretor da Fatec de Capão Bonito.

O projeto "Mel de Eucalipto: um recurso florestal sustentável" foi apresentado na sessão técnica de projetos, meio ambiente e desenvolvimento rural e teve como objetivo compartilhar ideias, analisar e discutir entre os pesquisadores, técnicos e outros profissionais do setor meios sustentáveis de desenvolvimento rural. O projeto brasileiro foi bastante elogiado no congresso sendo inclusive citado pela ministra da Agricultura de Portugal, profa. Assunção Cristas, que presidiu a sessão de abertura do congresso na Universidade de Évora como exemplo de diversificação de culturas e geração de renda.

O congresso também abrangeu todas as áreas da agroengenharia associadas à produção agropecuária que possibilitem melhorar a produtividade de modo sustentável, contribuindo para o desenvolvimento do meio rural (solo e água, mecanização agrícola, construções rurais, energia, tecnologia da produção animal, tecnologia de estufas, tecnologia pós-colheita e processos agroindustriais, tecnologias emergentes e projetos, meio ambiente e território). Os participantes agradecem o patrocínio da empresa Fibria que possibilitou a participação no evento.

Fonte: Jornal O Expresso – Capão Bonito - 16/09/2011 -

---

## **7 - Comissão avalia regras para produtos pecuários**

As normas que definirão se um produto pecuário foi produzido dentro do conceito de produção integrada serão avaliadas e homologadas pela Comissão Técnica Nacional da Cadeia Pecuária. A criação do grupo foi oficializada por meio da Portaria nº 183, publicada na sexta-feira, 16 de setembro, no Diário Oficial da União (DOU). O comitê vai analisar e aprovar os critérios apresentados pelas comissões específicas por produto. Os primeiros itens que devem ser avaliados são leite, mel, leite de caprinos e carne de suínos e ovinos.

O grupo será composto por 17 representantes de instituições de setores variados, como pesquisa

agropecuária, produção primária, cooperativas, varejo, indústrias de saúde animal e associações exportadoras de carne. A presidência ficará a cargo do fiscal federal agropecuário do Departamento de Sistemas de Produção e Sustentabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Agropecuário e Cooperativismo (SDC), Kleber Villela Araújo. “Esse é o primeiro passo que o ministério dá para que os produtores possam obter produtos certificados dentro dos preceitos da produção integrada pecuária”, explica.

Saiba mais - A Produção Integrada Agropecuária (PI Brasil) é um sistema baseado na sustentabilidade ambiental, segurança alimentar, viabilidade econômica e rastreabilidade de todas as etapas produtivas. O programa, iniciado em 2001, prevê a inserção de tecnologias que propiciem a certificação e eleve a competitividade dos produtos. Além disso, diminui o emprego de inseticidas e fungicidas, reduz os custos de produção e o uso de fertilizantes. A adesão à iniciativa é voluntária, porém o produtor que optar pelo sistema terá de cumprir rigorosamente as orientações estabelecidas. O Ministério da Agricultura é responsável pela publicação das normas, enquanto as certificadoras acreditadas pelo Inmetro fazem as auditorias e emitem o selo do programa.

Fonte: Assessoria de Imprensa do Mapa - Fonte: Aveworld - Campinas/SP - 20/09/2011 -

---

## **8 - Clima favorece plantio das culturas de verão**

As condições típicas de primavera, clima seco e temperaturas amenas, registradas no final do inverno gaúcho têm favorecido a implantação da safra de verão no Estado. Segundo dados do Informativo Conjuntural da Emater/RS-Ascar, com umidade do solo se mantendo em níveis adequados ao manejo, os produtores de milho puderam avançar na semeadura, chegando nesta quinta-feira (15/09) a 25% do total previsto para esta safra. O plantio do feijão também teve início: já foram semeados 22% da área estimada em 68.710 hectares no Estado, e as primeiras lavouras apresentam boa germinação.

O clima tem beneficiado também as culturas do trigo, canola e cevada. O trigo entra na fase de enchimento de grãos, com 28% nesta situação, e outros 32% em floração. “O retorno dos dias ensolarados foi muito benéfico para a fotossíntese das plantas e o consequente acúmulo de nutrientes nos grãos necessários para uma boa produtividade”, destaca o documento divulgado esta semana pela Emater/RS-Ascar.

As lavouras de canola, por sua vez, encontram-se na fase de floração e formação das siliquis. Pelo padrão das lavouras, estima-se rendimento médio em torno de 1.700 kg/ha. A cevada encontra-se na fase de emborrachamento, com 65%, e de formação das espigas, com 35%, demonstrando bom padrão das lavouras. A expectativa de produtividade até o momento é de 2.700 kg/ha.

Para os rebanhos, também foi um período favorável, uma vez que o gado pôde ser manejado em melhores condições que aquelas encontradas até o final de agosto, quando a chuva e a umidade em excesso prejudicavam os trabalhos. Nas regiões mais quentes do Estado, como o Vale do Taquari, as pastagens de verão já começam a ser semeadas, principalmente as anuais, como milheto, aveia de verão e sorgo forrageiro, e está em fase de conclusão o cultivo de milho para silagem da primeira safra.

O final de inverno acarreta também a floração de muitas espécies de plantas nativas, como pitangueira e cerejeira, e exóticas cultivadas, como as frutíferas de clima temperado, como o pêssego, a pera e a maçã. Também estão em plena floração a canola, o eucalipto e os citros. Essas condições de flora, associadas às condições climáticas favoráveis, permitem grande atividade das

abelhas campeiras na coleta de pólen e néctar para a elaboração do mel e seus derivados, assim como do fortalecimento das colmeias. Diante desse contexto, os apicultores esperam boa produção de mel na próxima safra.

O preço do mel permanece estável na maioria das regiões produtoras. Os apicultores realizam, nesta época do ano, a revisão das colmeias, preparando-as para o processo de produção, executando a retirada dos favos velhos e o excesso de mel dos ninhos e colocando favos novos ou cera alveolada em seu lugar. Também é a época de captura de novos enxames nas caixas-iscas para a formação das colmeias.

Fonte: Canavieiros - São Paulo/SP - Notícias - 19/09/2011 -

---

## **9 - PI: Teresina sedia 2º Congresso Nordestino de Apicultura e Meliponicultura em dezembro**

Teresina/PI - Cerca de duas mil pessoas deverão participar do II Congresso Nordestino de Apicultura e Meliponicultura, o maior evento do ramo no Nordeste, que será realizado em Teresina, nos dias 1 e 2 de dezembro deste ano. O Piauí é um dos maiores produtores de mel do Brasil. No mesmo período será realizada a II Feira da Cadeia Apícola, que reunirá, na capital, 30 expositores, entre órgãos públicos e empresas privadas, apresentando projetos, ações, equipamentos, insumos e produtos desenvolvidos para o setor. Organizada pela Federação das Entidades Apícolas do Piauí (Feapi), o congresso tem apoio do Governo do Estado.

O II Congresso Nordestino de Apicultura e Meliponicultura terá como tema Mudanças climáticas e a criação de abelhas e seu objetivo é fortalecer os setores apícolas e meliponícola através da difusão de conhecimentos e novas tecnologias baseados na preservação ambiental, organização social, gestão e mercado. A programação do congresso inclui palestras, oficinas, mini-cursos, conferências, painéis temáticos e rodadas de negócios, além de visita à Central de Cooperativas Apícolas do Semiárido Brasileiro (Casa Apis), em Picos, e à Cooperativa Mista dos Apicultores da Microrregião de Simplicio Mendes (Comapi).

Entre os temas que serão abordados biologia, anatomia e fisiologia das abelhas, melhoramento e sanidade das abelhas, meio-ambiente, formas de integração para maior sustentabilidade da apicultura e meliponicultura do Nordeste, polinização, mercado para os produtos apícolas, flora apícola e meliponícola; certificação; gestão na apicultura; diversificação da produção apícola e inovação em tecnologias apícolas e meliponícolas; entre outros assuntos. Segundo a Confederação Brasileira de Apicultura (CBA), no Piauí existem cerca de 25 mil apicultores, que este ano já exportaram 320 toneladas de mel para os Estados Unidos, Canadá, Reino Unido e Alemanha. Em junho, o Estado conseguiu o primeiro lugar do Brasil em exportações de mel, com quase US\$ 2 milhões.

O congresso tem também o apoio do Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae), Confederação Brasileira de Apicultura (CBA), Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), Banco do Nordeste, Banco do Brasil, Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba (Codevasf); Universidade Federal do Piauí (UFPI), Fundação Banco do Brasil, Companhia Nacional de Abastecimento (Conab) e Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí (IFPI).

Fonte: Página Rural - Porto Alegre/RS - Notícias - 19/09/2011 -

---

## **10 - Europa defende o direito de produzir mel livre de pólen transgênico**

O Tribunal de Justiça da União Europeia (UE) determinou que a produção de mel seja feita sem a presença de pólen derivado de plantas geneticamente modificadas. De acordo com a decisão, que segue o parecer do Procurador Geral da República, a presença de pólen de plantas transgênicas requer autorização específica. As consequências da produção de mel com pólen de plantas transgênicas podem ser extremamente graves, como comercializar a produtos contaminados. O Greenpeace e a COAG (Coordenadora de Organizações de Agricultores e Pecuáristas) obriga o Governo a tomar medidas urgentes para evitar danos para o setor, começando com a proibição de cultivo de culturas transgênicas na Espanha.

Fonte: MST - Transgênicos - 19/09/2011 -

---

## **11 - Mel da primavera**

Vai começar a primavera. Mais quente e úmida, a época das flores renova as cores da natureza e rejuvenesce a biodiversidade. Podem verificar: as árvores já vestiram seus novos trajes. Para as abelhas é tempo de fabricar o mel. A apicultura representa uma antiga atividade humana. Recebeu a atenção pioneira dos regulamentos de Sólon, na Grécia, fixando a distância mínima, de 90 metros, entre as colmeias lá exploradas.

Utilizado o mel em cerimônias sagradas e na medicina, as abelhas despertaram também a curiosidade de Aristóteles, sabido estudioso da entomologia, a ciência dos insetos. No Brasil, a história da apicultura começou, pra valer, em 1840. Foi quando aqui chegaram, trazidas pelo padre Antônio Carneiro, da região lusitana do Porto, as primeiras rainhas de abelhas europeias. Logo depois, os imigrantes alemães e italianos introduziram novas espécies melíferas, próprias de suas regiões de origem.

Junto vieram os inchaços. Acontece que nem toda abelha tem ferrão. As espécies do gênero *Apis*, exóticas, carregam dardos venenosos, ao contrário das abelhas nativas, pertencentes ao gênero *Melipos*, que são mansas, como a pequenina jataí. Por isso na meliponicultura nem se utilizam roupas protetoras, imprescindíveis na apicultura. Um acidente mudou a apicultura nacional há cerca de 50 anos. Introduzidas por cientistas liderados por Warwick Kerr, as abelhas africanas, mais produtivas, porém muito bravas, escapuliram dos laboratórios, enxameando-se livremente nas matas. Agressivas, causaram pavor na população. Foram denominadas, na época, de "abelhas assassinas". Assunto de bombeiros.

Durante décadas, porém, a contínua mestiçagem entre as abelhas europeias, amarelas, e as negras africanas foi "amansando" o enxame nacional. Hoje o Brasil produz 50 mil toneladas por ano de mel, ocupando o 11.º lugar no ranking mundial. É pouco. O País poderia, segundo os estudiosos, quadruplicar a sua produção.

Insetos sociais, as abelhas vivem em colônias, organizadas em castas, cada qual com funções delimitadas. Normalmente existem na colmeia milhares de operárias, algumas centenas de zangões e apenas uma rainha. Esta vinga da operária, alimentada com geleia real. Logo após o seu nascimento, entre cinco e sete dias, ela realiza o voo nupcial e, a dez metros de altura, se vê cercada por uma nuvem de zangões, atraídos de longe pelo odor de seu feromônio sexual.

A morte é o presente do feliz zangão que a copula, dilacerado em seu abdômen pelo ferrão preso ao corpo da rainha. Em contrapartida, seu sêmen permanecerá ativo durante toda a vida útil da fêmea, cerca de três anos. Fora isso, os zangões não servem para mais nada. São as operárias que

cuidam de todo o trabalho de manutenção e proteção da colmeia. Curioso é o mundo das abelhas.

Pouca gente, óbvio, conhece as artimanhas da sociedade apícola. Mas sabe que o delicioso alimento dos enxames se fabrica a partir do néctar das flores. Desconhece, ainda assim, que, após ser recolhido, o néctar é "mastigado" pelas abelhas, momento em que nele se juntam as secreções glandulares dos insetos. Depois segue "cuspidado" e concentrado nos alvéolos do favo. Cada flor, um aroma, uma cor. Segredo delicioso.

Mais que na qualidade, na veracidade do mel reside um grande desafio da apicultura atual. Análises de laboratório mostram que chega a 80% a falsificação vista no mercado. Vende-se como mel legítimo uma gororoba que mistura xarope de açúcar com amido (para dar viscosidade), artificializado com odor e cor. Até desinfetante com cheiro de eucalipto já se encontrou no produto dos picaretas.

Distinguir, visualmente, mel puro da meleca falsificada não é tarefa fácil. Alguns pensam que mel endurecido é ruim. Ledo engano. Mel puro sempre tende a se cristalizar, mas uniformemente. Se formar pelotas, aí, sim, é malandragem. Os técnicos ensinam a pingar umas gotas de iodo no produto. Se ele enegrecer, significa que apresenta amido, portanto, é falso.

Só existe uma saída para enfrentar essa malandragem: identificar a origem do produto. Nesse sentido, um selo de qualidade seria bem-vindo. Enquanto isso, a fiscalização sanitária poderia funcionar melhor. E o consumidor, esperto, fugir da pechincha. Mel bom custa caro. Palavra das abelhas. Uma ameaça ecológica apavora os apicultores.

Em várias partes do mundo, enxames de abelhas parecem sem que se conheça, ao certo, a causa da mortandade. Desde 2006, o mistério da "desordem de colapso de colônia" afeta a população das abelhas. Inseticidas, perdas de hábitat, mudanças no clima, nutrição e até sinais emitidos por celulares se colocam entre os suspeitos da morte dos enxames. Os bichinhos somem sem deixarem seus restos mortais. Simplesmente desaparecem.

Ainda não relatado cientificamente por aqui, o terrível fenômeno poderá afetar não apenas a produção mundial de mel, mas também comprometer a produtividade das lavouras. Acontece que, em sua labuta diária de coletar néctar das flores, as abelhas ajudam na fertilização vegetal, melhorando a frutificação. Pólen de uma flor encontra os óvulos de outra, distante, graças ao trabalho das abelhas. Gratuito.

Pesquisadores relatam acréscimos de até 94% na produtividade de pomares de macieiras e pessegueiros quando neles se alojam colônias de abelhas. Em cafezais e laranjais, os ganhos ficam na ordem de 35%. Se desaparecerem as abelhas, perde-se o mel e, junto, ganha-se uma crise de produção rural, especialmente na fruticultura. A cada primavera aumenta a incerteza sobre o amanhã. Dos problemas ecológicos mundiais às bandidagens corriqueiras, resta acreditar na indignação humana. A favor das abelhas, contra a degradação de sua própria natureza.

Fonte: O Estado de S. Paulo - São Paulo/SP - Opinião - 20/09/2011 -

---

<p style="text-align: center;"><b>SEAB</b> <b>DERAL - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA RURAL</b> Editor Responsável: Roberto de Andrade Silva - fone: 41 - 3313.4132 - fax: 41 - 3313.4031 - <a href="http://www.seab.pr.gov.br">www.seab.pr.gov.br</a> - <a href="mailto:andrades@seab.pr.gov.br">andrades@seab.pr.gov.br</a></p>
--