

PROYECTO APÍCOLA DEL NOA

CARTILLA DE LA RED DE ESCUELAS

Mayo 2007
2 N° 2

Año



EL RECESO PRODUCTIVO Y EL DESPERTAR DE LAS COLONIAS

Estimado amigo:

Otra vez llegamos a ustedes con la información relacionada a las tareas que nos ocuparán en los próximos meses.

Durante el receso productivo, es imprescindible **CONTROLAR QUE LAS COLONIAS TENGAN SUFICIENTES RESERVAS ENERGÉTICAS** y, en el caso de habernos quedado cortos en el cálculo es necesario **ALIMENTAR**.

No debemos olvidar que **VARROOSIS Y NOSEMOSIS SON DOS PROBLEMAS GRAVES**.

Debemos planificar y determinar el momento adecuado para realizar el **control de Varroa** con ácido oxálico. Recuerde que: **el ácido oxálico es poco eficaz si hay mucha cría, por lo que no se debiera atrasar este tratamiento**.

Si fuera necesario y de acuerdo a los resultados del conteo realizado en marzo (Ver Cartilla N°1), también **el tratamiento contra Nosema**.

Para aprovechar eficientemente el pico de oferta de néctar es necesario contar con colmenas sanas y muy pobladas. Por lo tanto, debemos determinar y programar el momento adecuado para comenzar con la **INCENTIVACIÓN** de las colonias.

Simultáneamente durante este tiempo, debemos **ARMAR Y ACONDICIONAR EL MATERIAL INERTE** que necesitaremos en la próxima campaña y seguiremos **reemplazando panales viejos** por nuevos en las cámaras de cría.

Muchas de las Escuelas de la Red ya cuentan con **APIARIOS DEMOSTRATIVOS** en los cuales pueden observarse los resultados del manejo propuesto.

Posiblemente la información de esta cartilla no sea suficiente o Ud. tenga un punto de vista diferente. Para charlar en profundidad, lo esperamos en la Escuela de la Red más próxima. (Puede consultar cuáles son las Escuelas de la Red. al final de esta cartilla). Recuerde que en las Escuelas de la Red estamos para atenderlo.

Esperamos que este material les resulte de utilidad y que sigamos trabajando juntos para tener una cosecha excelente en cantidad y calidad.

Equipo de la Red de Escuelas

RECUERDE QUE:

PARA LLEGAR A LA TEMPORADA PRODUCTIVA CON LAS COLMENAS EN CONDICIONES ADECUADAS DEBE REALIZAR EN TIEMPO Y FORMA LAS TAREAS CORRESPONDIENTES

NOS UBICAMOS EN LA CURVA DE DISPONIBILIDAD DE NÉCTAR

Manejar adecuadamente un apiario consiste, además de mantener las colonias sanas, en adecuar la población de la colonia a la disponibilidad de néctar y polen de la zona a fin de realizar un eficiente aprovechamiento de los recursos. De allí, la importancia de conocer la oferta de néctar en cada zona.

Como puede observarse en la figura, el período que abarca esta cartilla va desde el inicio de receso productivo otoñal al inicio de la estación productiva.

Cabe destacar que, si bien la curva promedio es orientativa para cualquier punto de la región, cada Escuela de la Red posee una curva propia, ajustada a la oferta de néctar de su zona de influencia.

¿CÓMO ESTÁN LOS APIARIOS BIEN MANEJADOS DURANTE EL RECESO PRODUCTIVO?

- Los apiarios están limpios y sin material vacío en el campo.
 - Las colonias están parejas.
 - Todas en cámara de cría con reina nueva,

- Nueve panales cubiertos de abejas y
 - Cuatro a cinco panales con suficientes reservas energéticas

CONTAR CON RESERVAS ENERGÉTICAS ES FUNDAMENTAL

SI SU APIARIO TIENE CARACTERÍSTICAS DIFERENTES, CONSULTE EN LA ESCUELA DE LA RED

¿CUÁL ES EL OBJETIVO A LOGRAR EN LOS PRÓXIMOS DOS MESES?

- Llegar al inicio de la temporada de producción con **COLONIAS QUE TENGAN 9 CUADROS CUBIERTOS DE ABEJAS** para aprovechar con la máxima eficiencia el pico de floración.
- UNA PÉRDIDA O MORTANDAD OTOÑAL MENOR AL 10%



¿CUÁLES SON LAS TAREAS A REALIZAR?

- Lo primero es **DEFINIR EL OBJETIVO DE PRODUCCIÓN** para esta campaña para poder **prever con tiempo los recursos humanos y materiales necesarios** para alcanzarlo. Estos meses son adecuados para **PLANIFICAR**

- **REVISACIONES PERIÓDICAS** para controlar la evolución de las **RESERVAS** en las colonias. Deben hacerse frecuentemente hasta el inicio de la incentivación.
- **ALIMENTACIÓN DE LAS COLONIAS.:** si las reservas son escasas se deberá alimentar con jarabe de azúcar en proporción 2 de azúcar y 1 de agua.

RECUERDE QUE SI DEBE ALIMENTAR EN ESTA ÈPOCA ES PORQUE NO SE HA AJUSTADO CORRECTAMENTE EL NIVEL DE RESERVAS EN LA ETAPA ANTERIOR (Ver Cartilla N°1)

- **INCENTIVACIÓN:** Para aprovechar al máximo el pico de floración es necesario contar con colonias bien pobladas. Entonces, se hace indispensable comenzar con el incentivado al menos 45 días antes de la fecha aproximada del inicio de la floración. La incentivación se realiza administrando semanalmente 1,5 litros de jarabe de azúcar 1:1. Si las colonias llegaron a esta etapa sin reservas energéticas, la primera aplicación puede hacerse con jarabe 2:1.

CONSULTE EN LA ESCUELA CÓMO PREPAR Y SUMINISTRAR ADECUADAMENTE EL JARABE

- **TRATAMIENTO PARA CONTROL DE VARROA:** Se utiliza ácido oxálico, que es un compuesto orgánico (no contamina la miel ni la cera) que mata el Varroa que se halla sobre la abeja (no mata lo que está dentro de las celdas operculadas) Este tratamiento complementa el realizado en otoño con el acaricida de síntesis.

PARA TENER EN CUENTA!!!

**El tratamiento con ácido OXÁLICO no es eficaz si hay mucha cría en las colonias
NO ATRASE EL TRATAMIENTO**

AUNQUE NO VEA VARROA EN LAS COLONIAS, HAGA EL TRATAMIENTO

- **TRATAMIENTO PARA CONTROL DE NOSEMOSIS:** Si el conteo de Nosema de las muestras tomadas en otoño resultó superior a 500.000 esporos, se debe hacer el tratamiento a todas las colonias de ese apiario.

Tanto el tratamiento para control de Varroa como el de control de Nosema se hacen semanalmente durante 3 semanas coincidiendo con la incentivación. NO REQUIEREN VISITAS EXTRAS.

RECUERDE:

HASTA EL 7 DE CADA MES PUEDE HACER LLEGAR SUS MUESTRAS A LA ESCUELA PARA QUE SEAN ENVIADAS AL LABORATORIO.



SI NECESITA AYUDA PARA REALIZAR LOS MUESTREOS ACÉRQUESE A LA ESCUELA

- ARMADO Y PREPARACIÓN DE LAS MEDIAS ALZAS:** el receso productivo es el momento ideal para acondicionar el material que utilizaremos durante la etapa de flujo de néctar.

Amigo Apicultor recuerde:

CUIDE LA CALIDAD DE SU MIEL: NO USE REMEDIOS CASEROS NI PRODUCTOS NO AUTORIZADOS

EL PLAN SANITARIO PARA EL NOA ES EFICIENTE SI SE SIGUE CON CONTINUIDAD A LO LARGO DEL AÑO. NO SALTEE NINGÚN TRATAMIENTO, REVISE SUS COLMENAS.

PREVEA CON TIEMPO LA PREPARACIÓN Y REPARACIÓN DE LAS ALZAS MELARIAS

REGISTRE TODAS LAS TAREAS QUE REALIZA EN EL APIARIO: SOLICITE LOS REGISTROS DE CAMPO EN LA ESCUELA MÁS CERCANA

PARA INFORMARSE MÁS SOBRE ESTOS Y OTROS TEMAS APÍCOLAS , ACÉRQUESE A LA ESCUELA DE LA RED MÁS PRÓXIMA:

Pcia de JUJUY: Escuela de Alternancia N° 3 de El Fuerte (Prof. Jesús Robledo) - Escuela Agrotécnica San Pedro de Jujuy (Prof. Luis Tomás) **Pcia. de SALTA:** Escuela Técnica de El Galpón (Prof. Juan C. Vanucci) - Colegio Polimodal Rural de los Naranjos , Orán (Prof. Egidio Ramos) - Escuela de Educación Técnica de Morillo (Prof. Roberto Villa) – Escuela Técnica de La Puerta (Prof. Marcelo Gonza) **Pcia. de TUCUMÁN:** Escuela Agrotécnica de Alberdi (Ing. José Pagán) - Escuela Agrotécnica de Santa Ana (Prof. Diego Juárez) - Escuela Agrotécnica de Los Sarmiento (Prof. Jorge Montenegro) - Escuela Agrotécnica de La Ramada (Prof. Carlos Ferrer) - Escuela Agrotécnica de Las Cejas (Prof. Jorge Reiden) – Escuela EMETA Tafí del Valle (Prof. Carlos Ferrer) - Escuela Agrotécnica Tafí del Valle (Prof. Jorge Arroyo) **Pcia. de SANTIAGO DEL ESTERO:** Colegio Agrotécnico N° 4 de San Pedro de Guasayán (Prof. Alfredo Trejo) - Escuela de Agricultura de El Zanjón (Prof. René Peralta) – Colegio Agrotécnico N° 1 de Pozo Hondo (Prof. José Luis Zeman) – Colegio Agrotécnico La Granja (Prof. Ariel Ledesma) - Escuela Agrotécnica de Frías (Prof. Gerónimo Elizondo) – Colegio Agrotécnico Madre Tierra (Prof. Eduardo Birchner)

ESTIMADO AMIGO, NO SE OLVIDE: EN LAS ESCUELAS DE LA RED ESTAMOS DISPUESTOS A AYUDARLO

IMITEMOS A LAS ABEJAS: ELLAS TRABAJAN ORGANIZADAS Y EN EQUIPO