

Escuela Agrotécnica Gonzalo Doblas_1er año, ciclo básico_ Animales Benéficos Apicultura.

Escuela: Agrotécnica Gonzalo Doblas.

CUE: 700055800

Docentes: José Luis Maggio, Augusto Prado, Nahuel Ozan, Alejandro Beja.

Año: 1ºer Año.

Turno: Tarde

Área Curricular: Animales Benéficos Apicultura.

Titulo de la propuesta: Calendario apícola (revisión estacional, primavera- verano).

Todos los trabajos en el colmenar están subordinados a las temperaturas, que regulan el desarrollo y floración de las plantas.

La primavera es la estación más importante en la apicultura ya que en ella se prepara la colmena para la producción en verano.

Control primaveral:

Principios de primavera, cuando los zanganos hacen ya su aparición, se examinan todas las colmenas para conocer su estado y poder auxiliar a las débiles, si así fuera necesario. Se elige para dicho control un día cálido y sereno.

Observaremos las colonias huérfanas, las débiles, zanganeras, las que poseen poco alimento, etc. Tomando en cada caso las medidas necesarias para mejorar las condiciones de dichas colonias, evitando que sean presas de las pilladoras o de las polillas.

Para cambiar las colmenas viejas, las que necesitan alguna reparación en la carpintería o simplemente una mano de pintura, se coloca un cajón nuevo al lado del viejo a revisarse. Los cuadros se sacan para su examen y se colocan en el cajón nuevo, sin alterar su orden. Concluida esta operación se retira el cajón viejo y se coloca el nuevo lleno, en el lugar del primero.

*Profesores: José Luis Maggio.
Nahuel Ozan.
Alejandro Beja.
Augusto Prado.*

Escuela Agrotécnica Gonzalo Doblas_1er año, ciclo básico_ Animales Benéficos Apicultura.

Son varios factores que deben observarse en el transcurso de dicha revisión primaveral:

- Condiciones de la Reina, si existe cuál es su edad y su actividad.
- Número de panales cubiertos por abejas, lo que da un índice de la fuerza de la población.
- Cantidad de panales con cría y la cantidad y distribución de esta. El número de crías distribuidas en forma compacta, en celdas de obreras muestra la presencia de una buena reina.
- Cantidad de provisiones de reserva, para poder recurrir a la alimentación artificial, en caso de necesidad.

Los datos que anteceden se anotan en un cuaderno o registro Juntamente con la fecha de control y el número que identifica cada colmena. Si se hayan celdas reales, de enjambrazón, se las elimina naturalmente, a no ser de qué se trate de una colonia huérfana o si proviene de una familia con buenos antecedentes y está bien formada para introducirlas en una colonia huérfana. Los cuadros muy viejos, mal construidos y con exceso de celdas zanganeras o que presenten mucho polen viejo y endurecido, se sacan para la posterior fundición de la cera. Ahora, en caso de contener estos panales cera útil, conviene desde luego y aprovecharla. Para ello se colocan dichos cuadros a los costados de la colmena hasta que las crías hayan nacido. Recién después se extraen estos paneles viejos. Las colonias muy débiles se fusionan entre sí dejando desde luego la mejor reina. En las colmenas huérfanas se introduce una reina nueva o algunas buenas celdas reales maduras.

En cuanto a la colocación de las alzas, no somos partidarios de adelantarla en exceso por otra parte, un atraso indebido puede provocar enjambrazón por falta de espacio. El momento más propicio para la colocación de la primera alza habrá llegado, cuando más de siete panales de los 10 ubicados en la Cámara de cría estén llenos con crías y provisiones, especialmente en caso de qué las celdas de la parte superior de los panales se presenten blancuzca o alargadas entre la cámara de cría y el alza se debe colocar la rejilla excluyadora para evitar que la reina suba al alza y coloque allí los huevos que darían por resuelto una miel impura.

**Escuela Agrotécnica Gonzalo Doblas_1er año, ciclo básico_ Animales Benéficos
Apicultura.**



Incentivación artificial: en primavera se realiza como objetivo para aumentar la postura de la reina mediante la utilización de sustitutos de néctar y pólen.

Verano:

Dependiendo de la zona puede ser una estación seca casi sin floraciones o, por el contrario alta en floración.

Mucha atención a la ventilación. El interior de las colmenas en estos meses de verano son auténticos hornos con un alto grado de humedad como consecuencia de la evaporación de humedad del néctar.

Principios de verano:

- Cuidar de proteger las colmenas con alguna sombra si no hubiese arbolado u otros medios naturales.
- Control del estado sanitario.
- Control de la vegetación seca alrededor del colmenar.
- Apertura total de la piquera y del fondo, si es posible.

Profesores: José Luis Maggio.

Nahuel Ozan.

Alejandro Beja.

Augusto Prado.

Escuela Agrotécnica Gonzalo Doblas_1er año, ciclo básico_ Animales Benéficos Apicultura.

Mediados-final de verano:

- Cata (si hemos podido encontrar floración).
- Vigilancia de los abrevaderos, que haya en las cercanías agua fresca y limpia para las abejas.
- Alimentación artificial en caso de sequía.

Nota: En estos meses tan calurosos es muy importante asegurar una correcta ventilación de la colmena (abriendo todo lo posible la piquera) ya que un exceso de temperatura puede derretir los panales, con la consiguiente muerte de la colonia.



Un signo de falta de ventilación es observar a las abejas “hacer la barba” en la parte frontal de la colmena.

*Profesores: José Luis Maggio.
Nahuel Ozan.
Alejandro Beja.
Augusto Prado.*

Guía práctica de trabajo

1. Completa con verdadero (V) o falso (F) según corresponda:
 - a. La primavera es la estación más importante en la apicultura ya que en ella se prepara la colmena para la producción en verano.
 - b. Los zánganos hacen su primera aparición a mediados del verano.
 - c. En los controles primaverales solamente observamos la condición de la reina.
 - d. En el control primaveral observaremos las colonias huérfanas, las débiles, zanganeras y las que poseen poco alimento.
 - e. En los controles realizados en verano se le debe prestar mucha atención a la ventilación de la colmena.
 - f. En los controles efectuados al principio del verano, no se debe observar el estado sanitario de la colmena.
 - g. Durante el verano se le debe abrir la piquera completa a las colmenas.
 - h. A mediados y final del verano ya no es necesario asegurar una correcta ventilación de la colmena.
 - i. Un signo de falta de ventilación es observar a las abejas “hacer la barba” en la parte frontal de la colmena.

Director: Roberto Garcia.