

Monitorizar y mantener el número de ácaros de varroa por debajo del umbral nocivo

 Exchange  Spain

Item

Not applicable

EU climatic area

Cold, Temperate, Sub-tropical

Colony status

Always applicable

Production line

All

Services

Education

Evaluation

15 [Detail](#)

El diagnóstico de presencia de varroa es la principal herramienta que tiene el apicultor para la aplicación de medidas correctivas. El monitoreo permite conocer el grado de infestación y decidir así que acción tomar. Para poder cuantificar la presencia de varroa, debemos recordar que no toda la varroa se encuentra en estado forético, sino que [...]

Utillaje para realizar un control/test de grado de infestación

[Privacidad](#) · [Términos](#)

Alcohol, azúcar glas, CO2

Cuter o cuchillo

El diagnóstico de presencia de varroa es la principal herramienta que tiene el apicultor para la aplicación de medidas correctivas.

El monitoreo permite conocer el grado de infestación y decidir así que acción tomar.

Para poder cuantificar la presencia de varroa, debemos recordar que no toda la varroa se encuentra en estado forético, sino que la mayor parte está dentro de la celda reproduciéndose. Se estima que por cada abeja que veamos en estado forético, habrá 3 dentro de celdas iniciando el ciclo biológico. De 1 a 5 en el caso de haber zánganos en la colmena.

El método de conteo de varroa forético mas utilizado es:

1

En la farmacia compramos un tarro de los usados en análisis de orina, tienen una capacidad de aproximadamente 200 abejas

2

Tomamos una muestra de abejas de los cuadros centrales de la colmena preferentemente

frente a la piquera, que es el lugar preferido por varroa.

3

Espolvoreamos las abejas con azúcar glas y dejamos unos minutos para que varroa se desprenda.

4



Con un cernido de malla gruesa (sirve el material de los suelos sanitarios) separamos el azúcar glass de las abejas.

5

Disolvemos el azúcar obtenido en agua para poder ver las varroas caídas y contarlas, y calculamos porcentajes. Marcar un porcentaje de infestación de ácaros como nocivo (>3%)

Para poder evaluar infestación a nivel de cría debemos:

1

Buscamos cría operculada en el centro del nido

2

Con un cúter o cuchillo bien afilado desoperculamos una sección de 10 por 10 celdas

3

Sobre un papel blanco sacudimos con fuerza para provocar la salida de las larvas

4

Contamos la presencia de varroas y calculamos porcentajes

Otra forma de evaluar parasitación es el uso de pisos sanitarios, estos además de ser un eficaz control natural de varroa, aportan datos de interés. Estos son, cantidad de varroa caída, efectos del grooming o halo grooming sobre las varroas. Eso además nos dirá que colmenas son interesantes de reproducir, de acuerdo a las muestras de lesión a las varroas infringidas por las obreras.

Qué hacer en caso de detectar altos índices de parasitación:

Mientras que los índices de parasitación sean de muy leves a leves (de 2 a 5 varroas caídas), lo ideal es dejar que la abeja controle la situación. Es la única forma de

potenciar su genética defensiva. Esto no quiere decir incumplir la legalidad y saltarse los tratamientos obligatorios, pero sí se podrán aplicar productos menos nocivos (ácido fórmico, oxálico, timol, etc.) en lugar de los de síntesis.



Toma de muestras @Jesus Llorente

Referencias:

Marla Spivack



Preferencia de control/test en cría de zánganos

Realizar los siguientes controles/tests:

- Inicio de primavera
- Verano
- Otoño