
INFORME APÍCOLA

Reinfestaciones. La causa "incontrolable" de la muerte de las colmenas.



En la actualidad se conoce perfectamente los ciclos de Varroa y todas las interacciones con las abejas. Sin embargo los problemas persisten e incluso se agravan año tras año.

No es el objeto de este Boletín mostrar los daños que hace Varroa sobre nuestros colmenares. (ya lo sabemos muy bien). Mas bien, queremos mostrar uno de los aspectos que más problemas genera para controlar la población de varroas en las colmenas. Vamos a analizar el tema de las reinfestaciones.

Tal vez no se da la importancia suficiente a la gravedad de las reinfestaciones.

Lo peor de la reinfestación es que hasta ahora, no había ninguna herramienta en las manos del apicultor para luchar contra ella.

El aumento de la población de varroas en una colmena tiene dos posibles causas. Internas y externas.

Las causas internas son su eficaz método de reproducción que lleva a duplicar la población cada mes. El aumento de la población en la colmena es exponencial.

Las causas externas son las reinfestaciones, es decir, la entrada en la colmena de varroas desde el exterior.

Cuando se hace un tratamiento en verano se podría esperar una reducción significativa de los ácaros en la colmena. Sin embargo, semanas después se puede observar que la cantidad de varroas vuelve a ser alta. Esto no puede explicarse por el crecimiento normal de la población en ese corto período de tiempo. La única explicación son las reinfestaciones externas. A menudo hay colmenas sin tratar o mal tratadas en las cercanías y que están debilitadas por el ácaro.

Las abejas pecoreadoras hacen pillajes a las colmenas débiles de los alrededores y traen varroas a la colmena.



O controlamos las reinfestaciones o fracasamos en nuestra lucha contra Varroa.

Los estudios han demostrado que hasta **“varios cientos de ácaros por semana pueden entrar en las colmenas de esta manera”**. Esto a menudo destruye los resultados del tratamiento anterior. Una vez en la colmena, el ácaro puede seguir reproduciéndose en la cría y dañar la colonia de abejas durante la fase sensible de finales del verano o principios del otoño.

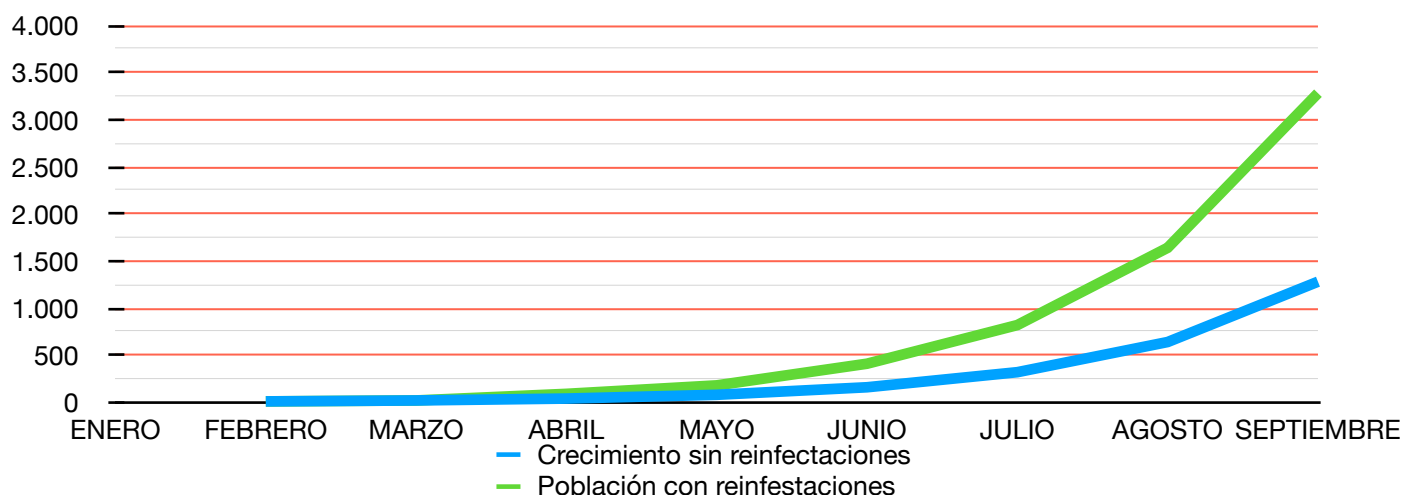
En este punto, es casi imposible eliminar por completo el ácaro Varroa de las colmenas. Solo se puede mantener bajo control.

Por lo tanto, es importante asegurarse de que no se exceda una cierta cantidad de ácaros Varroa. Estos umbrales dependen de varios factores, como la fuerza de la colonia, la temporada y la actividad reproductiva.

La entrada constante de varroas en nuestras colmenas hace que el nivel de población crezca a una velocidad muy superior a la que se produciría con la reproducción natural en el interior de la colmena. Esto se puede ver en el siguiente gráfico.

Hemos realizado una simulación del crecimiento de la población de varroas en una colmena y en ambos casos hemos supuesto que después del tratamiento del inicio de la temporada en la colmena hay 10 varroas.

Gráfica 1



Si no hay reinfestaciones (gráfica de color azul) al final de la temporada la cantidad de varroa será de 1.280.

En la gráfica de color verde, hemos simulado dos reinfestaciones de 50 varroas cada una. Una en Abril y otra en Junio. El resultado es que a finales de la temporada, habrá en la colmena 3.280 varroas. Si como afirman diversos estudios, pueden entrar varios cientos de varroas cada semana por las reinfestaciones, los niveles de varroa pueden llegar a cantidades enormes al final de la temporada.

La recomendación es que los apicultores hagan chequeos constantes de los niveles de población de varroa en sus colmenas. Esto plantea 2 problemas. Hacer los muestreos lleva mucho tiempo y además las cantidades de varroa difieren muchísimo de unas colmenas a otras. Se puede hacer un chequeo a una colmena y en la de al lado la cantidad ser hasta 12 veces superior.

“Lo peor de las reinfestaciones es que el apicultor no tiene ningún control sobre ellas. (hasta ahora)”

Lo que actualmente hacen muchos apicultores es hacer tratamientos acaricidas cada muy poco tiempo sobre todo en el verano y al final de la temporada. De este modo van manteniendo la población de varroa a niveles aceptables. Esto hace que le tengan que dedicar mucho tiempo y dinero a la gestión de la varroa. Se incrementan los residuos en el interior de la colmena y acelera la resistencia de los ácaros a los productos acaricidas.

La piquera
ZEROVARROA
 bloquea la entrada
 de varroas del
 exterior. Es una
 herramienta muy
 eficaz para evitar
 las reinfestaciones



En ZEROVARROA estamos comprometidos en la lucha contra el ácaro Varroa sin utilizar productos químicos. Hemos diseñado la piquera antivarroa que **su principal función es bloquear la entrada de las varroas que intentan entrar en nuestras colmenas.** En una palabra, evitamos las reinfestaciones de un modo eficaz y sin utilizar productos químicos.

Al bloquear las reinfestaciones en nuestras colmenas el aumento poblacional de las varroas se puede atribuir exclusivamente a su reproducción natural en el interior de las celdillas. Eso los apicultores lo pueden controlar con los tratamientos actuales.

Todo cambia cuando impedimos las reinfestaciones.

La piquera ZEROVARROA limpia cada abeja al entrar y salir. Con el cepillo limpia la parte superior del torax y con el obstáculo se limpia la parte inferior del abdomen.

Las pruebas realizadas en varios miles de colmenas avalan su buen funcionamiento.

Puedes obtener más información en nuestra web. www.zerovarroa.com