

## Anatomía del Varroa EasyCheck®



## ¿Por qué y cómo puedo hacer un seguimiento de la infestación en mis colmenas?



**Objetivo principal: Evitar un nivel crítico de infestación por varroa**

MOMENTO DE LA MONITORIZACIÓN	OBJETIVO
Primavera temprana	La detección temprana hace posible <b>planificar de forma efectiva</b> y evaluar la necesidad de un tratamiento temprano de primavera sin alzas melarias. Será necesario un segundo seguimiento después de este tratamiento para confirmar su efectividad.
Durante una mielada*	<b>Detectar un crecimiento masivo</b> de varroa y planificar un posible tratamiento intermitente entre mieladas.
Finales Julio – Agosto	Elegir el tratamiento de final de temporada <b>que mejor se adapte</b> dependiendo del nivel de infestación. <i>Este control es realmente importante: le ayudará a comparar la tasa de infestación antes / después del tratamiento, y por lo tanto medir la eficacia del tratamiento correctamente.</i>
Septiembre hasta Diciembre	<b>Asegurar la efectividad</b> del tratamiento de otoño y <b>evaluar la necesidad</b> de un tratamiento adicional en invierno (sin cría) o a principios de la primavera siguiente.

\*Especialmente en áreas donde hay un número elevado de colmenas de diferentes apicultores.

ÉPOCA DEL AÑO	NIVEL DE INFESTACIÓN
Primavera temprana	≥ 1%
Entre dos mieladas	> 2%
Final de temporada: Final Julio – Agosto temprano (antes tratamiento)	> 3%
Invierno (después del tratamiento)	≥ 2%

**¡Tratamiento requerido!**

**¿LO SABES?** Una infestación del 3% puede reducir la producción de miel hasta 13 kg por año (5 kg de media).<sup>1</sup> La infestación por varroa no sólo afecta a la salud de las colonias, sino también a su productividad.



Fuente: Maisonnasse et al, 2014 - estudio llevado a cabo por el INRA (Francia) entre 2009 y 2012 con alrededor de 552 colmenas. Promedio de 5 kg (1 a 13 kg por año) en miel de lavanda.

## MONITOREO DE LA INFESTACIÓN POR VARROA

¡3 métodos combinables en la misma herramienta!



Alcohol



Azúcar glas



CO<sub>2</sub>



**Nuevo 3 en 1**



Foto no contractual - Los consumibles (alcohol, azúcar glas, inyector de CO<sub>2</sub> y cartucho) deben comprarse por separado.

[www.varroa-easycheck.com](http://www.varroa-easycheck.com)



¿Quieres convertirte en un experto en varroa? Descargue nuestra guía de varroa en [www.varroa-easycheck.com](http://www.varroa-easycheck.com)

Véto-pharma Ibérica  
Paseo de la Castellana - 153 Bajo  
28046 Madrid - ESPAÑA  
[info@veto-pharma.com](mailto:info@veto-pharma.com)  
[www.veto-pharma.es](http://www.veto-pharma.es)





## LAVADO CON ALCOHOL

El lavado con alcohol consiste en sumergir una muestra de abejas en alcohol y luego agitar suavemente el EasyCheck para separar los ácaros foréticos y que puedan contarse.



- Rápido, fácil y económico.  
*El líquido puede ser reutilizado hasta 10 veces*
- Reconocido como el método de medición más fiable, preciso, económico y consistente.<sup>1-2</sup>

1 - Honey Bee Health Coalition - Tools for Varroa Management 7th edition, Page 7  
2 - Efficiency of Varroa monitoring methods, the benefits of standardized monitoring devices.  
Ludovic de Feraudy, Dr. Ulrike Marsky & Ph.D. Jiri Danihlik. - Apimondia 2019 proceeding.



## AZÚCAR GLAS

En este método, las abejas se mezclan suavemente con azúcar en polvo, lo que hace que los ácaros se separen de las abejas. El EasyCheck se agita suavemente, haciendo que el azúcar y los ácaros pasen por los agujeros del cestillo blanco.



- Económico.
- Mantiene la muestra de abejas viva.



*El resultado puede variar según el uso y la humedad ambiental (aglomeración de azúcar).*



**ENCUENTRA NUESTROS TUTORIALES,  
FOTOS Y VIDEOS...**



## APLICACIÓN CON GAS CO<sub>2</sub>

En el método de CO<sub>2</sub>, tanto las abejas como los ácaros quedan inconscientes por la exposición al gas dióxido de carbono. La muestra de abejas anestesiadas se agita suavemente en el EasyCheck, haciendo que los ácaros caigan de las abejas.



- Rápido
- Mantiene la muestra de abejas viva.
- Los ensayos realizados en Europa indican resultados similares en precisión a los obtenidos con un lavado con alcohol.<sup>1</sup>



*Requiere la compra del inyector de CO<sub>2</sub> Varroa EasyCheck y de los cartuchos de CO<sub>2</sub>.*

1 - Efficiency of Varroa monitoring methods, the benefits of standardized monitoring devices.  
Ludovic de Feraudy, Dr. Ulrike Marsky & Ph.D. Jiri Danihlik. - Apimondia 2019 proceeding.



**EN [WWW.VARROA-EASYCHECK.COM](http://WWW.VARROA-EASYCHECK.COM)**