

> INSTRUCCIONES DE USO

Normas fundamentales para un tratamiento eficaz



El uso de Apivar no presenta limitación por temperatura:

Puede utilizarse en cualquier época del año siempre que las alzas no estén colocadas en las colmenas.



Trate todas las colmenas de manera simultánea para evitar la reinfestación.



Respete la dosis de 2 tiras por colmena:

- Una dosis menor puede tener consecuencias negativas sobre la eficacia.
- Una dosis mayor puede incrementar el riesgo de aparición de residuos.



Deje las tiras en las colmenas 6 semanas

Retire las tiras después del tratamiento. No reutilice las tiras.



Vuelva a colocar y raspe las tiras en la mitad del tratamiento (consulte la página 2).



Use las tiras inmediatamente después de la apertura del paquete, sin almacenar las tiras para un uso futuro.

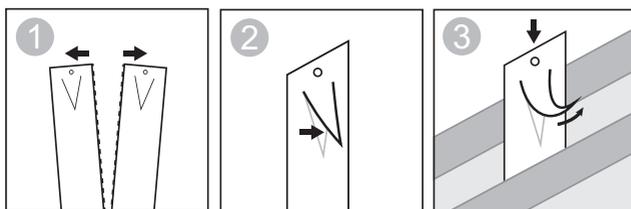


> Posición en la colmena

Asegúrese de que no haya alzas melarias instaladas:

1. Separe la tira doble
2. Coloque la tira en forma de V con el troquelado hacia fuera.
3. Coloque cada tira entre el cabezal de cuadros en la zona de cría o el grupo de abejas, con una distancia mínima de dos cuadros entre tiras. Las tiras deben colocarse de tal forma que las abejas puedan acceder fácilmente a ambos lados.

Como alternativa, las tiras pueden colgarse del orificio del troquelado en forma de V, utilizando para ello un pequeño alambre fijado al cuadro.

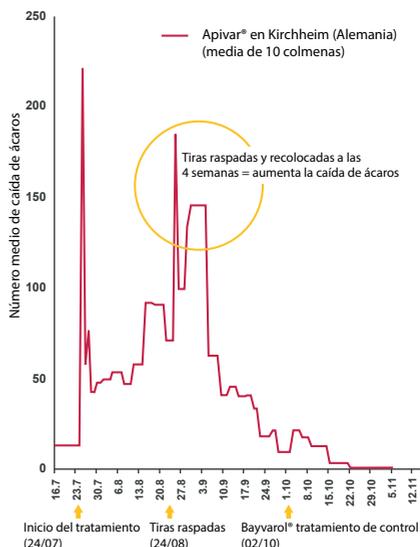


> Recolocación y raspado de las tiras para mejorar la eficacia de Apivar

Como muestran los resultados de un estudio realizado en Alemania en 2018, raspar y recolocar las tiras a mitad del tratamiento puede aumentar significativamente la caída diaria de ácaros. Se observa un segundo pico de caída de ácaros durante el tratamiento después de 4 semanas, tras el raspado y recolocación de las tiras.

El raspado sistemático a mitad del tratamiento (y el posible recolocamiento, si la piña de abejas se ha movido) aumenta el número de contactos directos entre las abejas y las tiras, mejorando así la eficacia del tratamiento.

Este colmenar de 10 colmenas ha sido monitorizado en Kirchheim (Alemania) en 2018. El tratamiento comenzó el 24/07 con dos grupos. El 24/08, las tiras se rasparon y recolocaron en el centro de la piña de abejas. Posteriormente, se aplicó un tratamiento de control (Bayvarol®) el 10/01.



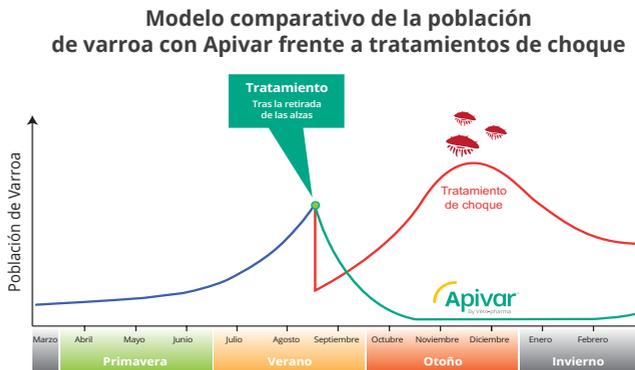
Reference - Bienen&natur (08.2019). Feldtest mit Apivar. PD Dr. Peter Rosenkranz et Thomas Kustermann.

> Cómo comprobar la eficacia de Apivar?

> Tecnología de liberación lenta de Apivar

Es normal no ver siempre una caída de ácaros elevada durante los primeros días de tratamiento. Los ácaros varroa caen durante toda la duración del tratamiento, y por eso hay que esperar al final para medir su eficacia.

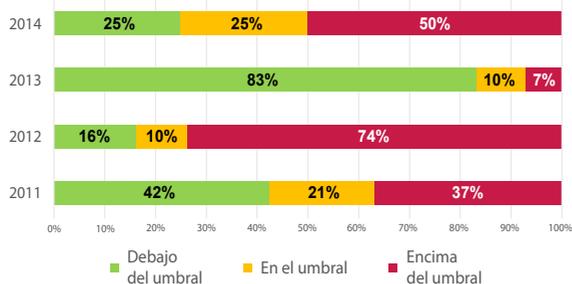
Un tratamiento de acción prolongada como Apivar elimina varias generaciones sucesivas de ácaros del género varroa durante el periodo de tratamiento.



Es importante medir la infestación por varroa de la colmena ANTES y DESPUÉS del tratamiento para evaluar adecuadamente la efectividad.

- De hecho, si la infestación es significativa al final de la temporada (ejemplo: 10000 ácaros varroa), incluso si el tratamiento tiene una eficacia superior al 95% (que es el mínimo esperado para un tratamiento con AC*), al menos 500 ácaros varroa permanecerán en la colmena al final del tratamiento. Por lo tanto, no podemos evaluar su eficacia únicamente en base al número de ácaros residuales.
- La infestación es variable dentro del mismo apiario (puede haber 10 veces más ácaros varroa en la colmena más infestada, en comparación con la menos infestada del apiario), pero también puede variar de un año a otro. Al considerar el gráfico a continuación, podemos ver que un solo programa de tratamiento fijo no es adecuado para todos los años apícolas, y que debemos adaptar nuestra estrategia de tratamiento de acuerdo al seguimiento de infestación realizado durante todo el año.

Variación de la infestación de varroa en el mismo apiario en Alsace, entre 2010 y 2014.¹



El umbral de 3200 a 4200 ácaros varroa se ha descrito en la bibliografía como un nivel de infestación que puede provocar pérdidas económicas para el apicultor durante la temporada (menor producción y mayor riesgo de mortalidad).²

*AC: Autorización de comercialización

1- BALLIS A. (2015) Infestation Varroa en Alsace, Intervention à l'AG d'ADA Franche Comté. Chambre d'Agriculture Régionale d'Alsace
2 - DELAPLANE, K S; HOOD, W M (1999) Economic threshold for Varroa jacobsoni Oud. in the south-eastern USA. Apidologie 30: 383-395.

Estrategia de manejo integrado contra los ácaros varroa

- ✓ Monitoree regularmente la infestación de ácaros a partir de la primavera (mínimo 4 veces al año).
- ✓ Evalúe la infestación antes y después del tratamiento.
- ✓ Adapte el tratamiento o tratamientos según el nivel de infestación. Puede ser necesario hacer un tratamiento complementario durante la parada de cría en invierno (con otro ingrediente activo) en caso de una infestación intensa.¹ Consulte con su veterinario.
- ✓ Manténgase informado sobre los umbrales locales de infestación de ácaros varroa.
- ✓ Renueve el panal de cría al menos cada 2 o 3 años.
- ✓ Trate todas las colmenas de un apiario al mismo tiempo.
- ✓ Rote tratamientos (ingredientes activos).
- ✓ Lea y siga las instrucciones de uso de su tratamiento contra los ácaros varroa, incluida la dosis y la duración del tratamiento (2 tiras por colmena durante 6 semanas para Apivar®).



1 - Coordination in Europe of integrated control of Varroa mites in honey bee colonies - FAIR CT97-3686 - APPENDIX VI to Final Technical Report for the period from 98-01-01 to 99-12-31

¿Tiene alguna pregunta sobre Apivar?

Nuestra directora técnica resolverá todas sus dudas: info@vetopharma.com

APIVAR® - Forma farmacéutica: Tira para colmenas. **Composición en principios activos:** Cada tira contiene 500 mg de amitraz. **Indicaciones:** En la abejas: Tratamiento de las parasitosis externas causadas por Varroa jacobsoni, sensible a amitraz. **Contraindicaciones:** Ninguna. **Precauciones:** No superar la dosis descrita. Usar guantes de goma y evitar comer, beber o fumar durante su manipulación. Después de su utilización, lavarse las manos. **Tiempo de espera:** No puede recogerse la miel cuando las tiras estén presentes en la colmena. Una vez retirada de la colmena la tira, será necesario guardar un tiempo de espera para la miel de 7 días. vES0920 **Titular de la autorización de comercialización:** Véto-Pharma S.A.S. **Nº de registro:** 1283 ESP. **Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.**

APV-19-ES-N04-08/20

www.veto-pharma.es

Véto-pharma S.L. - Paseo de la Castellana, 153 Bajo,
28046 Madrid - ESPAÑA
Tel.: +34 91 663 85 78 - info@vetopharma.com

 Véto-pharma
ibérica