



# VARROA

LUCHA CONTRA EL ÁCARO

Manejo

Integrado de plagas



Véto-pharma  
ibérica

Apivar®  
By Véto-pharma

Oxybee

varroa  
easyCheck  
By Véto-pharma

1

# APIVAR®

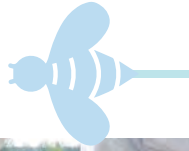
Página 4

Amitraz



## La tira original de amitraz: Único, probado, fiable.

- ✓ **Una sola aplicación, durante un máximo de 6 semanas de tratamiento<sup>1</sup>**  
Eliminando varias generaciones de ácaros
- ✓ **Seguro para las abejas<sup>2</sup>, la cría<sup>2</sup>, la miel<sup>3</sup> y los apicultores.**  
Composición a base de amitraz en un tira de plástico
- ✓ **Sin limitaciones de temperatura**  
Apivar puede ser utilizado en todas las condiciones climáticas, cuando las alzas no están en las colmenas.
- ✓ **Fabricado en Francia**  
con los estándares de calidad más altos.<sup>4</sup>



2

# OXYBEE®

Página 9

- ✓ **Ingrediente activo natural<sup>6</sup>**  
Ácido oxálico, glicerol y aceites esenciales
- ✓ **Fórmula innovadora**  
para una eficacia mejorada<sup>7-8</sup>



1 - Apivar RCP - § 4.9 // 2 - Apivar registration dossier (2015). Study 2026-2015 - Testapi // 3 - Amitraz residue transfer into honey from Apis mellifera hives treated with Apivar® - Jeff Pettis, USDA-ARS, Beltsville, MD USA - 2013) // 4 - Estándares farmacéuticos

Adecuado para la apicultura<sup>5</sup>

Orgánica 



Ácido oxálico,  
glicerol y aceites  
esenciales

- ✓ **Económico**  
Puede ser almacenado durante 12 meses después de ser mezclado con azúcar<sup>9</sup>
- ✓ **Fabricado en Alemania**  
con los estándares de calidad más altos<sup>4</sup>

5 - Oxalic acid is approved by the EMA (European Medicines Agency) as an active ingredient for organic varroa treatments. Please contact your local organic certifier if you have any question related to the use of your mite treatment // 6 - Read the instructions carefully before use // 7 - CVMP assessment report for Oxybee (EMA/V/C/004296/0000) - 2017 // 8 - Poster G. Braun et al., DVG-Fachgruppentagung "Parasitologie und parasitäre Krankheiten", Hannover, Germany, Juni 12-14, 2017 // 9 - If mixing made in the respect of the instructions (cf. 6.3 of the Oxybee SPC)



**Varroa EasyCheck<sup>®</sup>**

Página 12

Monitorización de varroa 3 en 1

¡Tres métodos de monitorización combinables en la misma herramienta: lavado con alcohol, azúcar glas y aplicación con gas CO<sub>2</sub>!

- ✓ **Elige el método que prefieras** según el momento del año y el objetivo
- ✓ **Rápido y fácil de usar**
- ✓ **Fiable:** da una estimación clara para decidir cual es la mejor estrategia para sus colmenas.
- ✓ **Duradero y reutilizable**



# APIVAR®

La tira original  
de amitraz



Tratamiento a base de amitraz

## UN PRODUCTO ÚNICO A BASE DE AMITRAZ

Composición sencilla y segura con sólo dos ingredientes<sup>1</sup>

Apivar es el único tratamiento de varroa a base de amitraz que contiene sólo amitraz y la tira de plástico.

Los productos comparables contienen excipientes adicionales.

Fácil  
de usar  
Sin limitaciones  
de temperatura.<sup>3</sup>

### ● 1 - Amitraz

El amitraz se dirige a los receptores de octopamina del ácaro varroa, causando una excesiva estimulación de sus sinapsis octopaminérgicas, lo que provoca temblores, convulsiones, desprendimiento y muerte del parásito.<sup>2</sup>

El amitraz utilizado en la producción de Apivar es de **calidad farmacéutica veterinaria**.

### ● 2 - Polímero plástico

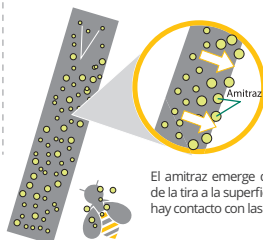
Especialmente diseñado para asegurar una **liberación continua de amitraz en la superficie de la tira** después de su colocación en la colmena. La tira de polímero fue elegida por su rigidez y su capacidad de liberar continuamente el ingrediente activo durante el tratamiento.

El proceso de fabricación especial da como resultado una distribución uniforme de amitraz en toda la tira, no sólo en la superficie.

**Como Apivar trabaja por contacto**, el ingrediente activo emerge a la superficie, cada vez que las abejas recogen la molécula de la misma.



**1** Cuando entran en contacto con la tira, las abejas se impregnan del amitraz presente en la superficie.



El amitraz emerge del interior de la tira a la superficie cuando hay contacto con las abejas.

**2** Las abejas distribuyen el amitraz en la colonia al entrar en contacto entre ellas.



**3** La Varroa entra en contacto con el amitraz, lo que le provoca una **parálisis, caída y muerte secundaria**.



**4** La población de Varroa disminuye progresivamente. Las abejas jóvenes estarán igualmente en contacto con el amitraz que se libera a partir de la tira y se transfiere por el contacto de las abejas entre ellas.





## Un solo tratamiento, largo período de protección

Gracias a su tecnología de liberación controlada, Apivar libera amitraz regularmente durante varias semanas.

Los ácaros de varroa caen a lo largo de la duración del tratamiento (6 semanas)

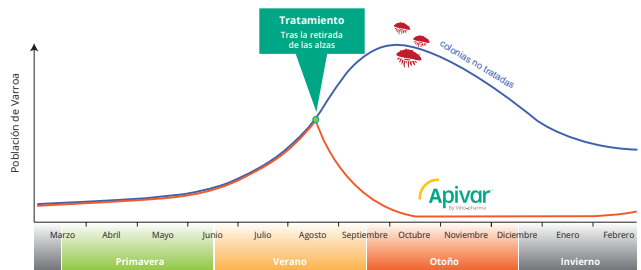
Al final del tratamiento, la eficacia de Apivar es de hasta el 99,0%.<sup>1</sup>

El polímero plástico de las tiras de Apivar ha sido desarrollado para liberar amitraz continuamente durante 6 semanas, matando varias generaciones sucesivas de ácaros de varroa.

Por lo tanto, las caídas de ácaros al principio de un tratamiento Apivar pueden ser menores que en un tratamiento flash. Esto es normal y no significa que el tratamiento sea ineficaz.

Como ilustra la curva anterior, el tratamiento durante varias semanas como Apivar ayuda a controlar la infestación general de la colonia para reducir la presión del ácaro de la varroa durante más tiempo.

### Modelado de la población de Varroa con un tratamiento Apivar aplicado al final de la temporada



Un tratamiento de larga duración como Apivar mata varias generaciones sucesivas de ácaros de la varroa durante el período de tratamiento. Como resultado, la colonia permanece limpia a largo plazo.



<sup>1</sup> - Ensayo de eficacia Apivar (Campaña 2019) - Pinofranqueado (Cáceres) - EUROMIEL

# LA CALIDAD DE APIVAR Y LA SEGURIDAD

Apivar es un producto de Véto-pharma, una empresa farmacéutica francesa que desarrolla y comercializa productos innovadores para ayudar a los apicultores a prevenir y controlar las enfermedades e infestaciones de las colmenas durante 25 años.

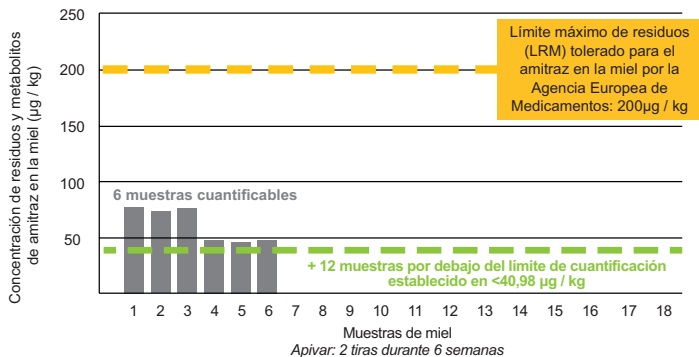
Apivar se fabrica en una instalación dedicada que funciona con los más altos estándares de fabricación farmacéutica. Cada lote se controla y analiza estrictamente antes de su comercialización.

Como resultado, los apicultores de todo el mundo pueden estar seguros de que cada tira de Apivar es consistente, segura para las abejas y los humanos, y cumple o supera las estrictas normas de calidad farmacéutica.



## Preserva la calidad de la miel

### Concentración de residuos [amitraz + metabolitos] en la miel<sup>1</sup>



Gracias a su composición única y a su tecnología de liberación controlada, Apivar garantiza el respeto de la calidad de sus mieles.

En la dosis recomendada, el nivel de residuos de amitraz + metabolitos para Apivar está muy por debajo del Límite Máximo de Residuos (LMR) establecido por la Agencia Europea de Medicamentos<sup>2</sup>. La mayoría de las muestras están incluso por debajo del umbral de cuantificación.

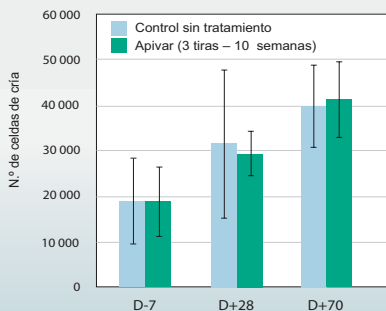
1 - Estudio realizado en Francia en 2015 sobre 40 colonias (5 modalidades de 8 colonias) durante un período de 6 a 10 semanas. Método probado: Apivar con 2 tiras por colmena durante 6 semanas. Instalación de las alzas al retirar las tiras. 40 días de mielada, luego dosificación de los residuos en las alzas. TESTAPI study No. 226-2015 (Field study to collect specimens from honeybee colonies (*Apis mellifera* L) for analysis, following Spring in-Hive Application of 500 mg amitraz strips)

2- Commission Regulation (EU) No 37/2010 of 22 December 2009 on pharmacologically active substances and their classification regarding maximum residue limits in foodstuffs of animal origin

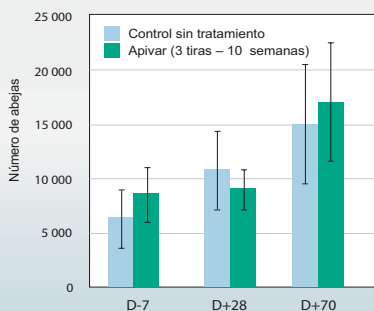
## Ningún efecto negativo para la cría o las abejas

### Población total antes y después de un tratamiento de diez semanas con 1,5 veces la dosis de Apivar

Evolución del número medio de celdas de cría



Evolución de la población media de abejas



Referencia:  
Apivar registration dossier (2015).  
Study n° 2026-2015 - Testapi

# 25 AÑOS DE FIABILIDAD: EFICACIA Y SUPERVIVENCIA EN INVIERNO

## Eficacia en Europa

Se han realizado estudios recientes en Europa, entre 2017 y 2019, con tasas de eficacia del 97,0% al 99,0%.

Estos resultados muestran una eficacia constante incluso después de 25 años de uso en Francia, el primer país en el que se autorizó el Apivar.

País	Año	Tipo y nº de colmenas	Tratamiento	Eficacia (%)
España <sup>1</sup>	2019	Layens 10 colonias	Apivar 2 tiras 6 semanas	98,4 %
España <sup>2</sup>	2018	Layens 7 colonias		96,9 %
Grecia <sup>3</sup>	2018	Langstroth 30 colonias	Apivar 2 tiras 10 semanas*	97,3 %
Francia <sup>4</sup>	2018	Dadant 18 colonias		98,3 %
Francia <sup>5</sup>	2017	Dadant 15 colonias		99,0 %

\*Estudios realizados de acuerdo con el RCP de los países interesados. No está en conformidad con el RCP vigente en España.

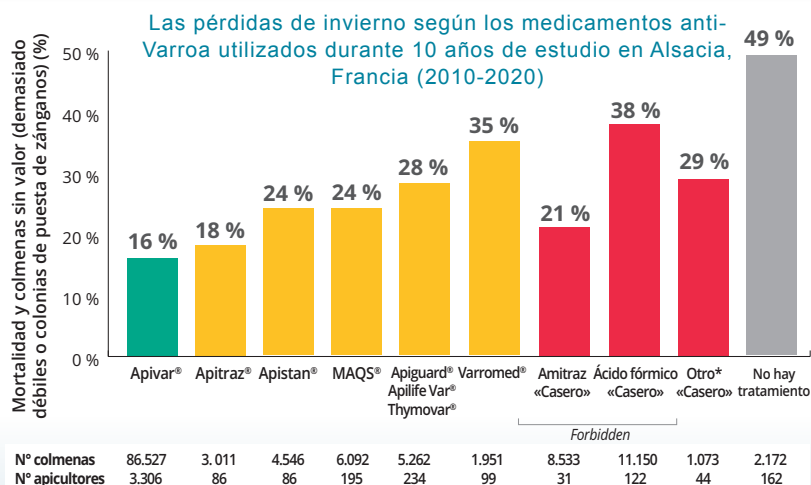
### Referencias:

1. Ensayo de eficacia Apivar (Campaña 2019) - Pinofranqueado (Cáceres) - EUROMIEL
2. Ensayo de eficacia de campo del producto antiparasitario "Oxybee" (2018) - EUROMIEL
3. Harizanis, Antonopoulos, Kavoussanou (2019). Field Trial by Agricultural University of Athens in Cooperation with Vétro-pharma to test the Efficacy of Apivar® in Fall 2018.
4. Testapi – Rapport d'étude 353-2018 (GLP Study)
5. Testapi – Rapport d'étude 302-2017 (GLP Study)

## Supervivencia invernal: 10 años de pérdidas invernales en Francia



En un estudio de vigilancia de la mortalidad invernal con más de 80.000 colmenas en diez años, la mortalidad media de las colonias tratadas con Apivar fue significativamente menor en comparación con otros tratamientos orgánicos y convencionales.

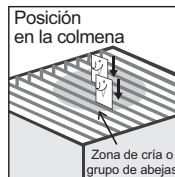
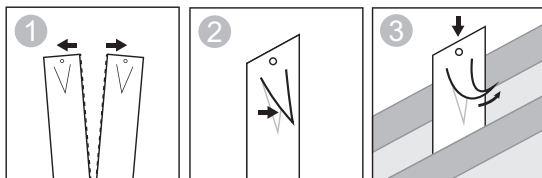


\*Varios tratamientos caseros (aceites esenciales, timol, propóleos,...). Algunos de estos tratamientos están prohibidos.

# CÓMO USAR APIVAR Y AUMENTAR LA EFICACIA DE SU TRATAMIENTO<sup>1</sup>

**Asegúrate que las alzas no están instaladas, y usa guantes de plástico o nitrilo para tocar las tiras:**

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 dos 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.



Centro de la zona de cría



Borde de la zona de cría

1 - Apivar RCP - § 4.9

## ¡Apivar trabaja por contacto!

Siempre coloque las tiras en el centro de la cría, y ajuste las tiras a mitad del tratamiento si el racimo se ha movido. La alimentación durante el tratamiento también puede ayudar a hacer que las abejas se muevan dentro de la colmena, y así aumentar los contactos.

## No hay limitación de temperatura cuando se usa Apivar:

Se puede utilizar durante toda la temporada, en cualquier clima, tras retirar las alzas en las colmenas.

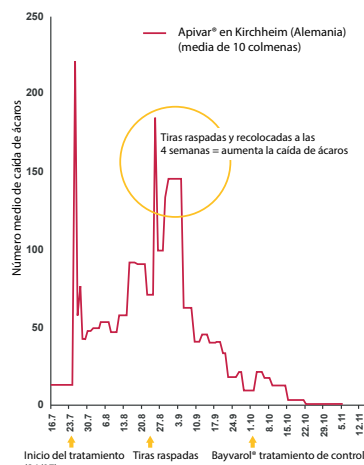
## Deje las tiras en la colmena hasta 6 semanas.

Cuanto más grande sea el área de cría, más tiempo deben dejarse las tiras en la colmena. No reutilice las tiras. Retire las tiras al final del tratamiento. Los paquetes abiertos deben ser usados inmediatamente.

## 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.**



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



Adecuado para la apicultura<sup>1</sup>

Orgánica 

  
Primera  
formulación autorizada  
de ácido oxálico con  
glicerol.

# OXYBEE®

Medicamento basado en ácido oxálico con glicerol, sacarosa y aceites esenciales



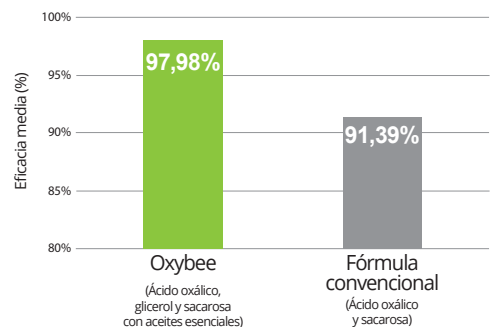
Oxybee es un innovador tratamiento contra el ácaro de la varroa a base de ácido oxálico, sacarosa, glicerol y aceites esenciales (anís y eucalipto), autorizado para la apicultura orgánica.<sup>1</sup>

**La combinación de sacarosa y glicerol en la solución de ácido oxálico es una ventaja clave de Oxybee<sup>2</sup>**

La formulación del ácido oxálico en combinación con la sacarosa y el glicerol aumentó la mortalidad de los ácaros de la varroa en las pruebas de laboratorio. Se supone que la formación de pequeñas gotas de solución que duran más tiempo en la colonia (aumento de la higroscopia) es la causa de este efecto, permitiendo una mejor distribución de la solución oxálica en la colmena.<sup>2-3</sup>

Por consiguiente, se desarrolló la formulación de Oxybee con una solución que contiene sacarosa y glicerol para aumentar la eficacia del tratamiento con ácido oxálico.<sup>2</sup>

**Los estudios sobre el terreno han demostrado que Oxybee es más eficaz, en comparación con la formulación estándar de ácido oxálico y sacarosa.<sup>4</sup>**



1 - El ácido oxálico está aprobado por la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) como ingrediente activo para los tratamientos orgánicos de la varroa. Por favor, póngase en contacto con su certificador orgánico local si tiene alguna pregunta relacionada con el uso de su tratamiento contra los ácaros.

2 - CVMP assessment report for Oxybee (EMA/V/C/004296/0000) - 2017

3 - Milani (2001) - Activity of oxalic acid and citric acids on the mite Varroa destructor in laboratory assays - Apidologie 32 (2001) 127-138  
© INRA/DIB-AGIB/EDP Sciences, 2001

4 - Poster G. Braun et al., DVG-Fachgruppentagung "Parasitologie und parasitäre Krankheiten", Hannover, Germany, Juni 12-14, 2017.

# ALTA EFICACIA en colonias sin cría de forma natural o artificial

Oxybee debe ser goteada sólo en las colonias libres de cría, ya que el tratamiento actúa rápidamente y sólo se dirige a los ácaros foréticos.

## TRATAMIENTO EN INVIERNO EN LAS COLONIAS SIN CRÍA

Se usa al final del otoño o en invierno, cuando la reina deja de poner huevos y las abejas forman una piña de invierno.

### ¿QUÉ HACER SI TIENE CRÍA EN SUS COLMENAS?

Si desea utilizar Oxybee pero hay cría en sus colmenas (ya sea en invierno en los países del sur, o durante la temporada en sus colmenas) tiene que crear un parada de cría artificial:

- Ya sea enjaulando a la reina durante 25 días antes de aplicar el tratamiento (que es un método muy utilizado en Italia y en el sur de España).
- O mediante la eliminación completa de la cría, o la división de las colonias.

Gracias a estos métodos, los apicultores pueden elegir el momento preferido para una aplicación Oxybee dependiendo del tipo de operación que realicen así como el clima local y la estacionalidad.

El ensayo de campo Oxybee®  
realizado en España en Nov/Dic 2018'

Eficacia media **97,94%**

- Producto aplicado en cumplimiento con instrucciones.
- Estudio realizado en 10 colmenas Layens.
- Eliminación completa de la cría
- 1 aplicación (goteo) en Diciembre de 2018

#### Referencias:

- 1 - Veterinario Asociación Cacereña de Apicultores, Spain (2018) - Ensayo de eficacia de campo del producto antiparasitario Oxybee.
- 2 - Médicaments de lutte contre Varroa - Tests d'efficacité 2017 - FNSAD - La Santé de l'abeille n°285, Mai-Juin 2018
- 3 - When there is no supers on the hives
- 4 - Oxybee RCP - § 4.9

## EVALUACIÓN DE UN TRATAMIENTO BASADO EN EL ÁCIDO OXÁLICO DESPUÉS DEL ENJAULADO DE LA REINA

En 2017 se llevó a cabo en Francia un ensayo en 24 colonias para comprobar la eficacia del ácido oxálico como tratamiento de finales de verano.<sup>2</sup>

- Reina enjaulada durante 25 días
- Aplicación de ácido oxálico por goteo
- El recuento de la caída de los ácaros naturales durante 15 días

**La solución de ácido oxálico mató más del 95% de los ácaros de la varroa en 6 días, y alcanzó el 99% de efectividad en los 15 días siguientes a la aplicación.**

El enjaulado de la reina es, por lo tanto, un método eficaz que permite el uso de ácido oxálico en la estación (sin las alzas de la miel).<sup>3</sup>



Ejemplo de una jaula de reina para fijar en un marco

© www.apimobru.com

## USAR OXYBEE®<sup>4</sup>

- ✓ Siempre se debe usar sin las alzas de miel, y por encima de los 3°C.
- ✓ Sólo se aplican a las colonias sin cría.
- ✓ Un tratamiento por generación de abejas.
- ✓ Uso en colmenas con marcos verticales accesibles desde arriba.
- ✓ Respetar la dosis máxima de 54 mL por colonia:  
La aplicación de una solución de dihidrato de ácido oxálico más concentrado puede reducir la fuerza de las colonias tratadas.



=



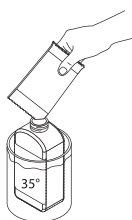
+



**Solución fácil de usar  
para utilizar por goteo**  
35g de ácido oxálico dihidratado  
1000g de solución reconstituída

Una botella de  
750g que contiene  
35 g de ácido  
oxálico dihidratado

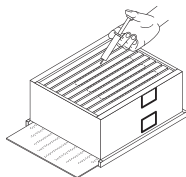
Dos sobres de 125g de  
polvo de sacarosa  
(con aceites esenciales  
de anís y eucalipto)



- Abra la caja y escriba la fecha de apertura en la botella y en el embalaje. Ponga la botella de solución de ácido oxálico dihidratado en agua tibia (30 - 35°C) para calentar el líquido.
  - ¡Las abejas se lo agradecerán!
  - Vierta todo el polvo de sacarosa (2 sobres) en la botella de solución de dihidrato de ácido oxálico.
  - ¡Un embudo puede ser útil!



- Cierre bien la botella y agítela hasta que el polvo se disuelva totalmente.



- Abra la colmena y elimine los puentes de propóleo para que pueda ver fácilmente las abejas y alcanzarlas con el producto.
  - Use una jeringa o una pistola para gotear 5-6ml de solución por cada cuadro ocupado por las abejas.
  - Puedes usar un tubo de plástico para llenar la jeringa por aspiración.

## Recomendaciones de almacenamiento:



### ANTES DE LA MEZCLA:

La vida útil del medicamento en el paquete de venta es de dos años.



### DESPUÉS DE LA MEZCLA:

La solución lista para usar se puede almacenar durante un año en la nevera (2 - 8°C).

*Al reutilizar la botella, caliéntelo un poco, para que las abejas acepten mejor el goteo.*

**Gracias a su contenido específico de glicerol, Oxybee ofrece la mejor condición de almacenamiento:**

**12 MESES EN LA NEVERA  
DESPUÉS DE SER MEZCLADO**

Otros productos registrados\* deben utilizarse dentro de los 30 días siguientes a la reconstitución, y todo el producto no utilizado se desperdicia.

*\*Otros productos registrados sin glicerol*

## Fácil de usar

Listo para usar: Sólo tienes que mezclar el polvo con la solución líquida de la botella.<sup>1</sup>

Evite los errores de dosificación.

No es necesario preparar un jarabe por separado.

## Económica

Después de mezclar los dos sobres en la botella, puedes guardar Oxybee en la nevera durante un año, que ofrece las mejores condiciones de almacenamiento en comparación con los otros productos registrados.<sup>2</sup>

## Calidad

Oxybee se fabrica en Alemania con los estándares de calidad más altos.<sup>3</sup>

La pureza y la calidad de ingredientes activos garantiza la seguridad de Oxybee para las abejas.

<sup>1</sup>-Lea las instrucciones cuidadosamente antes de usar

<sup>2</sup>-Otros productos registrados sin glicerol

<sup>3</sup>-Estándares farmacéuticos

Descargue nuestra guía de varroa en [www.varroa-easycheck.com](http://www.varroa-easycheck.com) para aprender más sobre la monitorización de los ácaros

# Varroa EasyCheck®

Monitorización de varroa 3 en 1

## ¡3 MÉTODOS COMBINABLES EN LA MISMA HERRAMIENTA: LAVADO CON ALCOHOL, AZÚCAR GLAS Y APLICACIÓN CON GAS CO<sub>2</sub>!

¿Por qué controlar mis colmenas?



### Objetivo principal:

Evitar un nivel crítico de infestación por varroa que podría conducir a la pérdida de colmenas.

“La monitorización de varroa se usa para estimar el grado de infestación de varroa, optimizar el momento idóneo del tratamiento y confirmar que el tratamiento fue exitoso.”

Evitar pérdidas invernales



1 colmena salvada ► Valor de 120€  
10 colmenas salvadas ► Valor de 1 200€

Una infestación de ácaros del 3% puede reducir la producción de la miel hasta 13 kilos por año<sup>1</sup>



Producción segura de miel

1 Maisonnasse, et al, 2014. Un estudio realizado por el INRA encontró que una infestación de Varroa del 3% redujo la producción de miel en 5 kilos de miel de lavanda por flujo, o hasta 13 kilos por año.

¿Cuándo debo controlar mis colmenas?

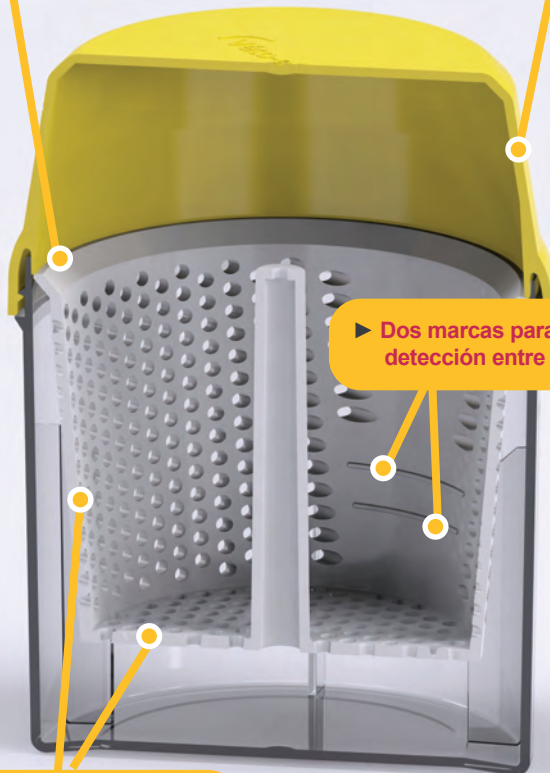
Período del año	Objetivo
Primavera temprana	La detección temprana hace posible <b>planificar de forma efectiva y evaluar la necesidad de un tratamiento</b> temprano de primavera sin alzas melarías. Será necesario un segundo control después del tratamiento de primavera para confirmar su eficacia.
Durante una mielada	<b>Detectar un crecimiento masivo de varroa</b> y planificar un posible tratamiento intermitente entre mieladas.
Finales Julio - Agosto	<b>Elegir el tratamiento de final de temporada que mejor se adapte.</b> Dependiendo del nivel de infestación.
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.



## Anatomía de un Varroa EasyCheck®

► **Cubierta impermeable para una utilización conveniente y cómoda**

► **Materiales sólidos**  
► **Producto duradero y reutilizable**



► **Dos marcas para permitir una detección entre 200 y 300 abejas**

► **Dispositivo diseñado para optimizar la caída de varroa: con agujeros en la base y en los lados.**

# CÓMO UTILIZAR EL VARROA EASYCHECK®?

Varroa EasyCheck es la primera herramienta de monitorización 3 en 1, listo para usar, que puede emplearse para lavar con alcohol, azúcar glas y aplicación con gas de CO<sub>2</sub>. ¡La elección depende de usted!



## 1. Lavado con alcohol

Este método consiste en sumergir una muestra de abejas en alcohol y luego agitar suavemente el EasyCheck para separar los ácaros foréticos y que puedan contarse. Este método conlleva la pérdida de la muestra, pero es el más preciso. Ha sido reconocida como la opción más precisa, fiable y económica para los apicultores.<sup>1-2</sup>



## 2. 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. Mantiene viva la muestra de abejas, pero será un poco menos eficaz a la hora de separar los ácaros que un lavado con alcohol.



## 3. 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 y pasen por los agujeros del cestillo blanco. Los ensayos realizados en Europa indican resultados que son similares en precisión a los obtenidos con un lavado con alcohol.

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.

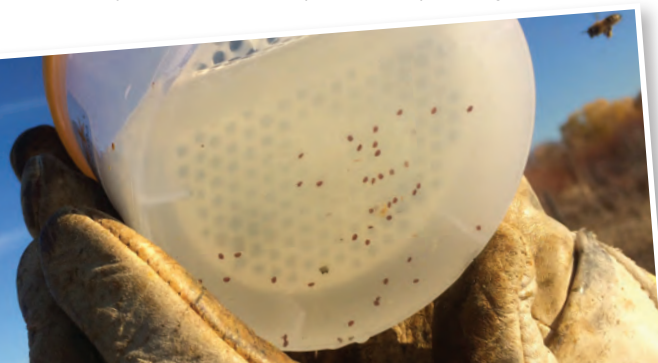


Para instrucciones detalladas, fotos y videos, compruebe el siguiente enlace o escanear el código QR:

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



Lavado con alcohol



# Consejos útiles para combatir mejor el ácaro

Manejo

Integrado de plagas



- ✓ **Vigilancia regular de la infestación de ácaros a lo largo del año, a partir de la primavera** (al menos cuatro veces al año)
- ✓ **Revise su infestación de ácaros ANTES y DESPUÉS del tratamiento.**  
Esta es la única manera de saber si su tratamiento tuvo éxito.  
*Si tuviera 10.000 ácaros en su colmena, el tratamiento podría ser 97% efectivo y todavía verás muchos ácaros después del tratamiento.*
- ✓ **Adapte su estrategia de tratamiento dependiendo de su infestación** (no se atenga a un tratamiento al año en la misma fecha).
- ✓ **Manténgase informado sobre los umbrales de infestación locales.**
- ✓ **Renovar el peine de cría cada 2 o 3 años como mínimo.**
- ✓ **Tratar todas las colonias de un colmenar al mismo tiempo** para prevenir la reinfestación
- ✓ **Rotar los ingredientes activos** (¡y no sólo el tratamiento!)
- ✓ **Utilice sólo tratamientos registrados y respete las etiquetas e instrucciones del producto.**

## ¿Qué es un tratamiento registrado de Varroa?

Un tratamiento registrado de la varroa es un medicamento veterinario que ha sido aprobado por las autoridades competentes. Un medicamento veterinario se comprueba no sólo por su eficacia, sino también por su seguridad para la colonia (abejas, cría, reina), para el apicultor y para el consumidor final de los productos de la colmena. Los medicamentos veterinarios registrados se han ensayado en diferentes concentraciones y con diferentes aplicaciones (variación de la duración, posología, forma de aplicación) para encontrar el mejor uso. Por favor, respete las instrucciones de la etiqueta y no use una sobredosis para tratar de alcanzar una mayor eficacia. Como su producción formará parte de la dieta humana (miel, jalea real, propóleos), debe utilizar en sus colmenas únicamente tratamientos autorizados, para garantizar la seguridad y la conformidad de los productos de la colmena.

**APIVAR® – Forma farmacéutica:** Tira antiparasitaria. **Composición en principios activos:** Amitraz 500 mg/tira. **Indicaciones:** Tratamiento de las parasitosis externas debidas a "Varroa jacobsoni": varroasis de la abeja. **Contraindicaciones:** Ninguna. **Tiempo de espera:** Tratamiento de las parasitosis externas debidas a "Varroa jacobsoni": varroasis de la abeja. **Contraindicaciones:** Ninguna. **Tiempo de espera:** **Miel:** cero días. No usar cuando haya cuadros con miel. Lea cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta del producto antes de usar. **Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario:** Este medicamento veterinario es muy ácido y puede tener efectos irritantes y corrosivos en la piel, los ojos y las membranas mucosas. Evite la exposición oral, incluido el contacto de mano a boca. Evite el contacto directo con la piel y los ojos, así como el contacto mano a ojo. Se debe usar un equipo de protección personal consistente en ropa de protección, guantes a prueba de ácidos y gafas de seguridad. Lávese las manos y la piel expuesta inmediatamente con jabón y agua abundante. No coma, beba ni fume mientras manipule y aplique el medicamento veterinario. Quítese la ropa contaminada inmediatamente. Los dispositivos de medición usados y los envases vacíos deben desecharse inmediatamente de manera adecuada. En caso de ingestión accidental, lave la boca con agua y beba agua o leche, pero no induzca el vómito. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua (primero quite las lentes de contacto). Busque atención médica inmediatamente y muestre el prospecto o la etiqueta. **Por favor, consulte a su veterinario, farmacéutico u organización sanitaria. En caso de persistencia de los síntomas, consulte con su veterinario. Uso Veterinario. Titular de la Autorización de Comercialización:** Véto-Pharma. N° de registro: 1283 ESP. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.

**OXYBEE polvo y solución de 39,4 mg / ml de dispersión para colmenas. Indicaciones para su uso:** Tratamiento de varroasis (Varroa destructor) de las abejas melíferas (*Apis mellifera*) en colonias sin cría. **Contraindicaciones:** ninguna. **Tiempo de espera:** **Miel:** cero días. No usar cuando haya cuadros con miel. Lea cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta del producto antes de usar. **Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario:** Este medicamento veterinario es muy ácido y puede tener efectos irritantes y corrosivos en la piel, los ojos y las membranas mucosas. Evite la exposición oral, incluido el contacto de mano a boca. Evite el contacto directo con la piel y los ojos, así como el contacto mano a ojo. Se debe usar un equipo de protección personal consistente en ropa de protección, guantes a prueba de ácidos y gafas de seguridad. Lávese las manos y la piel expuesta inmediatamente con jabón y agua abundante. No coma, beba ni fume mientras manipule y aplique el medicamento veterinario. Quítese la ropa contaminada inmediatamente. Los dispositivos de medición usados y los envases vacíos deben desecharse inmediatamente de manera adecuada. En caso de ingestión accidental, lave la boca con agua y beba agua o leche, pero no induzca el vómito. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua (primero quite las lentes de contacto). Busque atención médica inmediatamente y muestre el prospecto o la etiqueta. **Por favor, consulte a su veterinario, farmacéutico u organización sanitaria. En caso de persistencia de los síntomas, consulte con su veterinario. Uso Veterinario. Titular de la Autorización de Comercialización:** Dany Bienenwohl GmbH, Geyserspergerstr.27, 80689 München, Deutschland

# R.I.P. VARROA

¡Así es como nos gustan!



[www.veto-pharma.es](http://www.veto-pharma.es)  
[www.blog-veto-pharma.com/es](http://www.blog-veto-pharma.com/es)  
 [facebook.com/Vetopharmaiberica](https://facebook.com/Vetopharmaiberica)

 Véto-pharma  
ibérica