



**BIOPYC**  
PASIÓN POR LA APICULTURA



**“MANEJOS QUE AUMENTAN  
LA EFECTIVIDAD DE  
MEDICAMENTOS PARA EL  
CONTROL DEL ACARO  
VARROA”  
marzo 2023**

**RAFAEL L. BLANC CERA  
VETERINARIO. BIOPYC**

**ESPA UCM**

\*\*\*\*

**[rblanc@biopyc.com](mailto:rblanc@biopyc.com)**

**Tel. 629459361**

# MANEJOS PARA CONTROL VARROA CON MEDICAMENTOS

1. EN PRESENCIA DE CRIA OPERCULADA
2. RETIRADA DE CRIA DE ZANGANOS
3. ENJAULADO DE REINAS
4. EN AUSENCIA NATURAL DE CRIA OPERCULADA

# MANEJOS PARA CONTROL VARROA CON MEDICAMENTOS

5.-ENJAMBRAZON ARTIFICIAL Método OSMA  
(Oxybee Swarm Mite Away)

6.-METODO SOMA (Summer Oxybee Mite Away)

7.- METODO SOMA QUEEN

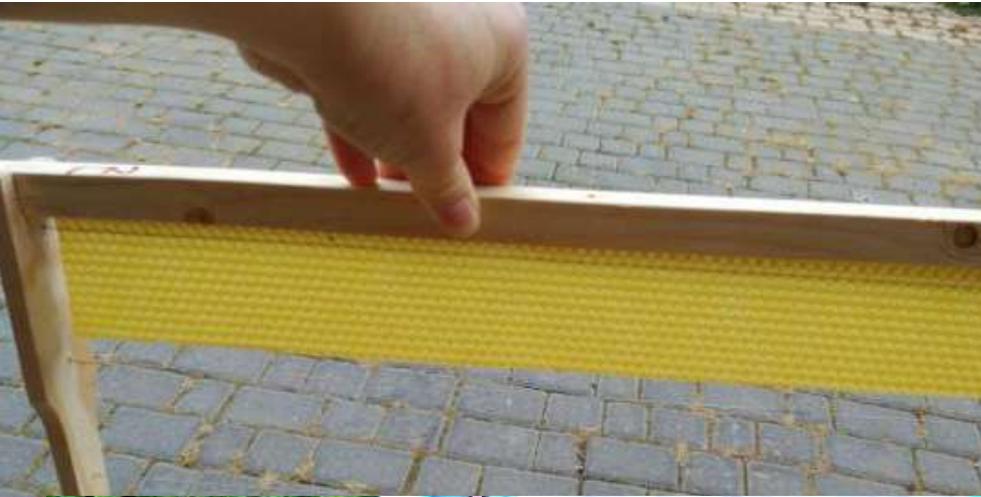
8.-FONDO SANITARIO

# 1.- EN PRESENCIA DE CO

- ▶ **POR GOTEO:** Varromed 3 a 5 veces por colmena
- ▶ **APIGUARD.** 1 bandeja repetir a los 21 días
- ▶ **THYMOVAR :** 1 tira repetir a los 21 días
- ▶ **MAQS y FORMIC PRO:** 2 tiras a la vez o también 1 cada 7 días no recomendado en la ficha técnica, no utilizar.



## 2.-RETIRADA DE CRIA DE ZANGANOS



# 3.- ENJAULADO DE REINAS

- ▶ ENJAULADO DE LA REINA
- ▶ UN UNICO TRATAMIENTO POR GOTEO O SUBLIMACION A LOS 28 DIAS
- ▶ RAPIDEZ EN SU LOCALIZACION



## 3.- ENJAULADO DE REINAS

- ▶ ABEJA NEGRA - ABEJA ITALIANA
- ▶ SINTOMAS DE ORFANDAD
- ▶ ELIMINACION DE LA REINA A LOS POCOS DIAS DE SU LIBERACION



# 3.- ENJAULADO DE REINAS



# 3.- ENJAULADO DE REINAS manejo andaluz

- ▶ ENJAULADO
- ▶ A LOS 30 DIAS TRATAMIENTO CON OXYBEE pulverizado
- ▶ REPETIR A LAS 48 H
- ▶ ALIMENTAR CON JARABE Y LIBERACION DE LA REINA
- ▶ USO DE DIAFRAGMAS



## 3.- ENJAULADO DE REINAS

- ▶ USO DEL CUADRO TECNICO
- ▶ SE ENJAULA LA REINA DENTRO DEL CUADRO
- ▶ SE LIBERA A LOS 28 DIAS
- ▶ SE ELIMINA EL CUADRO DE CRIA





# 4.-EN AUSENCIA NATURAL DE CRIA OPERCULADA

- ▶ VERANO EN EL SUR
- ▶ INVIERNO EN EL NORTE
- ▶ MONTAÑA -VALLE
- ▶ UNA SOLA APLICACIÓN POR GOTEO
- ▶ APROVECHAR LA PARADA DE CRIA ESTIVAL O INVERNAL
- ▶ RETIRAR CUADROS DE CRIA OPERCULADA PARA FUNDIR
- ▶ Rascado???????
- ▶ CONGELAR CUADROS DURANTE 24 H Y DEVOLVER A LA COLMENA ORIGINAL
- ▶ EFECTIVIDAD MUY ALTA



# 5 .- Método OSMA (Oxybee Swarm Mite Away)

- ▶ USO GOTEO A.O. Y A.F EN NUCLEOS Y ENJAMBRES
- ▶ En primavera, aprovechando la enjambrazón artificial, nucleando.....
- ▶ Dejar Colmena madre sin CO y con la reina.
- ▶ Aplicar en ese mismo momento tratamiento por goteo: VARROMED, OXYBEE, APIBIOXAL



## 5.- Método OSMA (Oxybee Swarm Mite Away)

- ▶ PASADOS 25 DIAS APLICAR TRATAMIENTO POR GOTEO A TODOS LOS NUCLEOS O ENJAMBRES: VARROMED, OXYBEE, APIBIOXAL
- ▶ TRATAMIENTO DEL NUCLEO EN AUSENCIA DE CO
- ▶ INICIO DE CAMPAÑA SIN ACAROS
- ▶ AHORRO ECONOMICO IMPORTANTE



## 5.- Método OSMA INVERSO (Oxybee Swarm Mite Away)

- ▶ Se pasa toda la cría al núcleo operculada y abierta
- ▶ Se pasa mucha abeja nodriza.
- ▶ Este núcleo arranca con mucha fuerza y en pocos días es una colmena
- ▶ A la colmena madre que se ha dejado muy floja es obligatorio alimentarla.



# 6.- METODO S.O.M.A (Summer Oxybee Mite Away)

- ▶ Técnica de manejo dirigida a tratar el mayor numero posible de colmenas sin cría operculada.
- ▶ Aprovechar épocas o momentos con poca cría en las colmenas
- ▶ Agrupar toda la CO de 4 colmenas(1,2,3,4)en una (5) y así sucesivamente.
- ▶ Las colmenas 5,10, 15, 20 ..se quedan con cría.



## 6.- METODO S.O.M.A (Summer Oxybee Mite Away)

- ▶ El resto de las colmenas del colmenar sin cría. 1,2 3,4, 6,7,8,9.....
- ▶ Se realiza el tratamiento de las colmenas sin cría con una sola dosis por goteo: VarroMed, Oxybee, Ecoxal o Apibioxal.



## 6.- METODO S.O.M.A (Summer Oxybee Mite Away)

- ▶ Las colmenas “bomba“ de varroa 5, 10 15, 20 ..... se tratan como colmena con CO.
- ▶ Varromed 3-5 veces cada 6 días, MAQS 2 tiras, Thymovar o Apiguard.
- ▶ Colmenas “bomba de varroa” se llevan a un colmenar aisladas



## 6.- Variante enjaulado de reina “SOMA QUEEN”

- ▶ Se enjaulan las reinas de las colmenas 5 /10 /15 /20
- ▶ Se tratan con OXYBEE o VARROMED el día 28 post enjaulado



## 7.- FONDO SANITARIO

- ▶ DESPIOJAMIENTO, CAIDA ACCIDENTAL, “GROOMING”
- ▶ MONITOREO A TRAVES DE LA CAIDA DE ACAROS
- ▶ REGULACION DE LA VENTILACION
- ▶ RAPIDA PROPOLIZACION



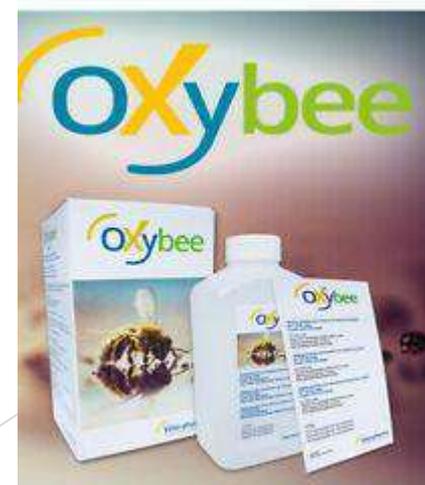
# COMBINACION DE MEDICAMENTOS

❖ POUR END

❖ FLASH DROP

# POUR END

- ▶ USAR UN MEDICAMENTO POR GOTEO ( OXYBEE, VARROMED, API BIOXAL) DESPUES DE (APIVAR, APITRAZ, AMICEL VARROA, BAYVARO, APISTAN)
- ▶ EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO
- ▶ ELIMINACIÓN DE ACAROS QUE HAN ESCAPADO A LAS TIRAS
- ▶ PREVENCIÓN DE LA RESISTENCIA



# FLASH DROP

- ▶ USAR UN MEDICAMENTO POR GOTEO ( OXYBEE, VARROMED, API BIOXAL) ANTES DE USAR UN MEDICAMENTO EN TIRAS (APIVAR, APITRAZ, AMICEL VARROA, BAYVAROL, APISTAN).
- ▶ ACELERAR LA CAIDA INICIAL DE ACAROS
- ▶ MINIMIZAR LOS DAÑOS DEL ACARO
- ▶ PREVENCIÓN DE RESISTENCIAS



# RECOMENDACIONES EN EL USO MEDICAMENTOS

- ▶ Consultar a nuestro Veterinario
- ▶ Utilizar siempre tratamientos autorizados (registrados por la Agencia Española del medicamento).
- ▶ Receta Veterinaria
- ▶ Tratamientos conjuntos por zonas.
- ▶ Medicar todas las colmenas a la vez.
- ▶ Rotación de moléculas.



# ¡MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

[rblanc@biopyc.com](mailto:rblanc@biopyc.com)  
TEL 629 459 361

**BIOPYC**  
PASIÓN POR LA APICULTURA

