



Oferta para las abejas



Pienso complementario para abejas

Composición en 125 mg:

fosfato de sodio	55,74 mg
fosfato de potasio	39,04 mg
lactosa	20 mg
proteínas de la leche (hidrolizado de lactoalbúmina)	20 mg
gelatina	10 mg
cloruro de sodio	6,8 mg
cloruro de potasio	0,4 mg

Aditivos:

bacterias de fermentación láctica – *Lactobacillus* $\geq 1 \times 10^8$ UFC/ampolla

Aromas 2b:

glutamato de sodio 20 mg/125 mg

Composición analítica

Proteína total 226 g/kg, fibra cruda 4,12 g/kg, ceniza cruda 516 g/kg, grasa cruda – no constatada, sodio 109 g/kg, fósforo 86,6 g/kg

Propiedades e indicaciones

Las bacterias del tipo *Lactobacillus* son la parte principal de la microflora natural del tubo digestivo de las abejas en el periodo estival. Los microorganismos contenidos en el producto han sido aislados de insectos sanos procedentes de enjambres en muy buen estado y seleccionados debido a sus destacadas propiedades probióticas y su seguridad de uso. Tienen la capacidad de colonizar el intestino de las abejas, ayudando a los procesos digestivos y gracias a la acidificación de su entorno de vida ayudan a proteger de infecciones y a evitar el desarrollo de microorganismos patógenos tales como: *Paenibacillus larvae* o *Nosema ceranae*. El empleo del alimento probiótico fortalece el estado de los enjambres de abejas e influye positivamente en una prolongación del periodo de vida de las abejas. Es especialmente importante la suplementación con alimento probiótico en el periodo en que las abejas limitan su contacto con el entorno exterior y las bacterias probióticas naturalmente presentes.

Competencia saludable para bacterias y hongos



Forma de empleo

Llenar con ayuda de una jeringuilla desechable la ampolla hasta las $\frac{3}{4}$ partes con agua a temperatura ambiente, mezclar bien hasta que se disuelva el liofilizado. Utilizar la suspensión obtenida según su destino:

Como aditivo al jarabe de azúcar en el periodo de alimentación en primavera, verano y otoño.

Mezclar el contenido de una ampolla con el jarabe de azúcar enfriado a temperatura ambiente obtenido al disolver 2 kg de azúcar en 5 litros de agua.

No debe utilizarse jarabe caliente ni un jarabe con una mayor concentración de azúcar, debido a su influencia negativa sobre la supervivencia de los microorganismos.

Repartir la cantidad de jarabe obtenida en alimentadores para 5 enjambres de abejas. Repetir el anterior procedimiento otra vez después de una semana. El jarabe así preparado también puede suministrarse en cantidades moderadas directamente en los cuadros, vertiendo el jarabe en los espacios de tránsito, en una cantidad de 5-10 ml por espacio.

Como aditivo al agua potable para las abejas. Disolver el contenido de una ampolla en 10 litros de agua potable para abejas. La administración de Apiflora puede repetirse varias veces a lo largo del año.

Responsable de la comercialización

Biowet Puławy Sp. z o.o., ul. H. Arciucha 2, 24-100 Puławy
correo electrónico: sekretariat@biowet.pl, www.biowet.pl

Apiflora

- las bacterias *Lactobacillus* tienen la capacidad de colonizar el intestino de las abejas, ayudando en los procesos digestivos
- refuerza la resistencia a las infecciones y al desarrollo de microorganismos patógenos tales como *Paenibacillus larvae* o *Nosema ceranae*
- influye positivamente en la prolongación del periodo de vida de las abejas y fortalece el estado de los enjambres de abejas

Apiflora contiene microorganismos que forman la flora bacteriana natural de las abejas, por lo que puede ser empleado independientemente de otros productos para mejorar la salud de las abejas.

Condiciones de almacenamiento

Conservar a una temperatura de 2-8°C.

Dentro del periodo de caducidad vigente el liofilizado puede ser almacenado durante 1 mes a una temperatura de 15-25 °C. Utilizar inmediatamente tras su disolución.

Tamaño del envase

La caja contiene 4 ampollas de 125 mg de producto.

Periodo de caducidad

18 meses

Número de identificación veterinaria:

α PL0614003p

18/02/2019

Apiflora
elaborado
con participación de
instituciones de
investigación de UMCS
y UP de Lublin



BIO WET Biowet
PUŁAWY

Pienso complementario para abejas con extracto de ginseng, ácido láctico y sacarosa



Composición en 1000 ml

4.1.3 Sacarosa 500 g

Aditivos:

2.b Extracto de ginseng 50 g en 1000 ml

1.a Ácido láctico 8,3 ml en 1000 ml

Humedad: 45 %

Composición analítica

Proteína total 226 g/kg \pm 8 g/kg fibra cruda 4,12 g/kg \pm 2,0 g/kg

ceniza cruda 516 g/kg \pm 31 g/kg fósforo 86,6 g/kg \pm 5,0 g/kg

Indicaciones

Apistym sirve para mejorar el estado de los enjambres de abejas. El empleo del preparado aumenta la inmunidad de los enjambres de abejas a las enfermedades, en particular a la nosemosis, provocada por *Nosema apis* y *Nosema ceranae*.

Propiedades

El extracto de ginseng contenido en Apistym influye en un incremento del nivel de fenol oxidasa (una enzima que participa en la respuesta inmunológica), elevando la inmunidad del enjambre e incrementando su vitalidad. Gracias a esto las abejas luchan con mayor facilidad contra las infecciones por patógenos. Apistym administrado con la alimentación en otoño aumenta la supervivencia de los enjambres de abejas en invierno y empleado en primavera acelera su desarrollo.

Fortalecimiento de la inmunidad de las abejas



Dosificación y modo de empleo

¡Agitar antes de usar!

Preparación de Apistym con una solución de jarabe de azúcar. Alimentación en otoño: 4 ml de Apistym en 1 litro de jarabe de azúcar. Vertido en los espacios de tránsito, alimentación estimulante: 20 ml de Apistym en 1 litro de jarabe de azúcar. La temperatura del jarabe no debería superar los 50°C.

Empleo en otoño

Apistym debe emplearse en una solución de jarabe de azúcar o en alimentos preparados para abejas en una concentración de 4 ml de preparado en 1 litro de jarabe. Administrar el jarabe de azúcar elaborado o el alimento preparado con Apistym a los enjambres de abejas durante la alimentación en otoño. Adaptar la cantidad de alimento administrado a la fuerza del enjambre. La dosis recomendada de Apistym para un enjambre son 40 ml (10 litros de jarabe). En caso de administrar una cantidad menor de jarabe se recomienda volver a verter otras dos veces (en un intervalo de 7 - 10 días) en los espacios entre los marcos una solución de Apistym en jarabe de azúcar de concentración 20 ml de Apistym en 1 litro de agua en una cantidad de 5-10 ml por espacio.

Empleo en primavera y verano

Verter la solución de Apistym en jarabe de azúcar (20 ml en 1 litro) en los espacios de tránsito, en una cantidad de 5 - 10 ml por espacio, dos veces (en un intervalo de 7- 10 días). La solución de Apistym preparada para su aplicación también puede administrarse como alimento estimulante en una cantidad de 0,5 - 1 l por enjambre.

Emplear la anterior dosificación en cada alimentación estimulante.

Apistym

- preparado basado en ingredientes naturales, sin tiempo de espera para la miel
- aumenta la inmunidad de los enjambres de abejas a las enfermedades, en especial a la nosemosis
- acelera el desarrollo de las abejas
- la alimentación en otoño aumenta la supervivencia de los enjambres de abejas

Apistym también puede administrarse con una pasta, en una cantidad de 4 ml de preparado en 1 kg de pasta por enjambre de abejas.

Utilizar inmediatamente una vez abierto. En caso de no utilizar toda la botella el preparado puede conservarse en el frigorífico un máximo de 14 días. Apistym ha sido desarrollado con participación de instituciones de investigación de la Universidad Maria Curie-Skłodowska de Lublin, la Universidad de Ciencias Biológicas de Lublin y la Universidad Jaguelónica de Cracovia. La composición está protegida por una solicitud de patente y sus propiedades han sido confirmadas por estudios de laboratorios y por su empleo en colmenares.

Condiciones de conservación

Conservar en un lugar seco y fresco.

Tamaño del envase 200 ml

Periodo de caducidad

12 meses

Número de identificación

veterinaria:

α PL0614003p

19/11/2018

Apistym desarrollado con participación de instituciones de investigación de UMCS de Lublin, UP de Lublin y UJ de Cracovia



Responsable de la comercialización

Biowet Puławy Sp. z o.o., ul. H. Arciucha 2, 24-100 Puławy
correo electrónico: sekretariat@biowet.pl, www.biowet.pl

 **Biowet**
PUŁAWY

Pastillas fumígenas Amitraz 12,5 mg/pastilla

Contenido de sustancia activa

Amitraz 12,5 mg/pastilla

Indicaciones terapéuticas

Diagnóstico y lucha contra la varroa de las abejas provocada por *Varroa destructor*.

Dosificación para cada especie, vía y forma de administración

Una pastilla contiene una dosis terapéutica, que es suficiente para ahumar una vez un enjambre de abejas. Coger la pastilla con unas pinzas y encenderla, soplar la eventual llama formada. Colocar la pastilla ardiendo en una tira estrecha (3-4 cm) de malla metálica densa, o en un alimentador de alambre especialmente doblado, lo que

facilita el acceso del aire a la pastilla.

Introducir la pastilla ardiendo y la malla a través de la entrada de la colmena, colocándola en su piso bajo los cuadros. Cerrar la entrada durante 20 minutos. A continuación abrir la entrada y comprobar si la pastilla se ha consumido. Si la pastilla no se ha quemado el procedimiento debe repetirse. Para el diagnóstico de la varroa se debe proceder como más arriba, colocando antes en el piso de la colmena una hoja de papel untada con grasa vegetal. Pasada una hora desde el momento del ahumado se debe retirar la hoja de papel y comprobar en ella la presencia del parásito.



¿Cómo proteger las abejas de la varroa?



1 pastilla / un ahumado del enjambre de abejas



1

La pastilla Apiwarol contiene una dosis terapéutica de amitraz, que es suficiente para un ahumado del enjambre de abejas. La pastilla debe quemarse en un alimentador de alambre especialmente doblado y soplar la eventual llama formada.

2

Introducir la pastilla ardiendo a través de la entrada de la colmena, colocándola en su piso bajo los cuadros. El empleo de las pastillas Apiwarol en colmenas de poliestireno requiere colocar previamente en el piso de la colmena una hoja incombustible, en caso contrario la pastilla ardiendo dañará el piso (1).

3

En las colmenas con elementos de poliestireno las pastillas deben quemarse en una tira de malla metálica. Colocar la pastilla ardiendo en una tira estrecha (3-4 cm) de malla metálica densa. Introducir la tira de metal con la pastilla ardiendo en la colmena, colocándola en el piso bajo los marcos.

4

Cerrar la entrada durante 20 minutos. A continuación abrir la entrada y comprobar si la pastilla se ha consumido. Si la pastilla no se ha quemado el procedimiento debe repetirse.

5

Los mejores resultados en la lucha contra la varroa se consiguen mediante el ahumado con Apiwarol:

- en primavera dos veces
- en otoño dos o tres veces, a intervalos de 4-6 días cuando en la colmena haya un menor número de larvas operculadas.

Literatura:

1) Chorbiński P.: *Vence la varroa de las abejas edición II ampliada*, pág. 50.



Responsable de la comercialización

Biowet Puławy Sp. z o.o., ul. H. Arciucha 2, 24-100 Puławy
correo electrónico: sekretariat@biowet.pl, www.biowet.pl





Pastillas fumígenas

Amitraz 12,5 mg/pastilla

Recomendaciones para una correcta administración

Apiwarol actúa únicamente sobre el ácaro *Varroa destructor* que se encuentra en los tegumentos externos de las abejas. No destruye los parásitos y sus formas en desarrollo que se encuentran en las larvas operculadas.

Los mejores resultados en la lucha contra la varroa se consiguen mediante el ahumado dos veces en primavera y dos o tres veces en otoño, a intervalos de 4-6 días, cuando en la colmena haya un menor número de larvas operculadas.

En la temporada de recogida de la miel la lucha contra el parásito puede llevarse a cabo recortando las larvas operculadas de zánganos. El ahumado debe realizarse por la noche, cuando las abejas hayan finalizado su vuelo. Debido a la posibilidad de penetración del amitraz en la miel, el tratamiento otoñal debe realizarse tras retirar de la colmena las reservas de miel destinadas al consumo.

Tiempo de espera

Miel – 5 días.

No emplear en el periodo de producción de la miel para consumo.

Efectos adversos

En caso de una forma de empleo indebida del producto puede producirse la muerte de las larvas. El ahumado puede provocar una mayor actividad de las abejas.

De la aparición de efectos adversos tras la administración de este producto o de la observación de cualquier síntoma preocupante no mencionado en el prospecto (incluyendo también síntomas en personas como consecuencia del contacto con el medicamento) debe informarse al veterinario correspondiente, al órgano competente o a la Oficina del Registro de Medicamentos, Productos Médicos y Productos Biocidas. El formulario de comunicación debe descargarse de la página <http://www.urpl.gov.pl> (Sección de Medicamentos Veterinarios).

Medidas de precaución especiales durante la conservación

Conservar en un lugar fuera del alcance y de la vista de los niños. Conservar a una temperatura por debajo de 25 °C.

Conservar en el envase herméticamente cerrado para protegerlo de la luz y la humedad. No utilizar este medicamento veterinario después de la fecha de caducidad indicada en la etiqueta. Periodo de caducidad tras la primera apertura del envase: 24 días.

Contraindicación

No emplear en el periodo de producción de la miel para consumo.

No ahumar las abejas a una temperatura inferior a +10°C.

No emplear en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa o a cualquiera de los excipientes.

Advertencias especiales

Medidas de precaución especiales para las personas que administran el medicamento veterinario a animales:

La actuación del amitraz en el organismo humano no ha sido estudiada con precisión. Para evitar inhalar el humo del tratamiento este debe realizarse con una máscara protectora. En caso de observarse síntomas preocupantes tras el contacto con el medicamento, como vómitos, trastornos del ritmo cardíaco o trastornos del sistema nervioso, es necesario solicitar inmediatamente ayuda médica y presentar al médico el prospecto informativo o el envase. Las personas con hipersensibilidad conocida a cualquiera de los ingredientes de Apiwarol deberían evitar el contacto con el medicamento veterinario. No comer, no beber y no fumar durante la realización del tratamiento. Lavarse las manos tras el tratamiento.

Interacciones con otros medicamentos y otros tipos de interacciones:
No conocidas

Sobredosificación (síntomas, forma de proceder a la hora de prestar ayuda inmediata, antidotos): La administración (quema en la colmena) de un número de pastillas superior a la recomendada puede provocar una excitación excesiva de las abejas.

Incompatibilidades farmacéuticas: Dado que no se han realizado ensayos sobre compatibilidad, no está permitido mezclar este medicamento veterinario con otros medicamentos veterinarios.

Medidas de precaución especiales relativas a la eliminación del medicamento veterinario no utilizado o de los residuos procedentes de este producto

El amitraz es tóxico para los peces, debe prestarse atención para que el producto no llegue hasta las cuencas de agua. Los medicamentos no deben arrojarse por el desagüe ni a la basura. Pregunte a su veterinario sobre la forma de eliminación de medicamentos inservibles. Esto permite una mejor protección del medio ambiente.

Tamaño del envase

25 pastillas

Periodo de caducidad

1 año

Para uso exclusivo en animales.

Sujeto a prescripción veterinaria - Rp.

Para administración bajo la supervisión de un veterinario.

Autorización n° 740/99

RCP 30/09/2015

Responsable de la comercialización

Biowet Puławy Sp. z o.o., ul. H. Arciucha 2, 24-100 Puławy
correo electrónico: sekretariat@biowet.pl, www.biowet.pl



Tiras para colgar en la colmena
Amitraz 500 mg/tira

Contenido de sustancia activa y de otras sustancias

Sustancia activa: amitraz 500 mg

Indicaciones terapéuticas

Lucha contra la varroa de las abejas

Dosificación para cada especie, vía y forma de administración

Producto destinado para ser colgado en la colmena, en una dosis: 2 tiras/1 colmena.

Recomendaciones para una correcta administración

Colocar las tiras en los espacios de tránsito con mayor movimiento de las abejas. Colgar las tiras de tal forma que las abejas tengan acceso libre a ambos lados de estas, lo que se consigue respetando una separación adecuada entre los cuadros. Dejar las tiras en la colmena

durante 6 semanas y a continuación retirarlas. En caso de que el movimiento en el interior de la colmena se produjera lejos de las tiras, se debe cambiar el lugar donde estén colgadas de manera que se encuentren en el enjambre de abejas y dejarlas otras 2 semanas antes de su retirada. El período máximo tras el cual se deben retirar las tiras son 8 semanas. Las tiras no deben reutilizarse. Se recomienda realizar el tratamiento en todas las colmenas al mismo tiempo. Período recomendado de tratamiento: tras la última extracción de miel (finales del verano/otoño) y en primavera antes de la aparición de las primeras fuentes de néctar y polen. Respetar los periodos de tratamiento y las dosis recomendadas.



¿Cómo proteger las abejas de la varroa?

2 tiras / 1 enjambre de abejas



1 Colocar las tiras Biowar en los espacios de tránsito con un movimiento más intenso de las abejas, ya que allí hay un mayor número de parásitos. Introduciendo un palito en un orificio especialmente preparado en cada tira podemos colocar fácilmente la tira en el espacio entre los cuadros.

2 Estos espacios deben ensancharse antes de introducir las tiras de manera que las abejas tengan acceso libre a ambos lados de la tira. En las colmenas en las que se empleen separadores de cuadros esto puede conseguirse utilizando en un espacio entre cuadros dos separadores.

3 En las colmenas altas, por ejemplo, del tipo «varsoviano», las tiras deben colgarse más abajo, de forma que se encuentren en el lugar de mayor movimiento de las abejas. En caso de que el movimiento en el interior de la colmena se produjera lejos de las tiras, se debe cambiar el lugar donde estén colgadas de manera que se encuentren en el lugar de mayor concentración de abejas. No colgar las tiras en espacios de tránsito demasiado estrechos o en los bordes del nido, ya que en estos lugares no se concentra un gran número de abejas (1).

4 Dejar las tiras en la colmena durante 8 semanas y a continuación retirarlas. Se recomienda realizar el tratamiento al mismo tiempo en todas las colmenas de un determinado colmenar. Las tiras de un determinado envase deben utilizarse inmediatamente tras su apertura. Las tiras no deben reutilizarse. No emplear el medicamento transcurrido el periodo de caducidad.

5 Biowar está destinado para ser colgado en la colmena en una dosis:
2 tiras / 1 enjambre de abejas
Tratamiento en primavera - realizar antes de la aparición de las primeras fuentes de néctar y polen.
Tratamiento en otoño - realizar tras la última extracción de miel (finales del verano/otoño).

Literatura:

1) Chorbiński P: *Vence la varroa de las abejas edición II ampliada*, pág.51



Las tiras Biowar son envasadas al vacío

Responsable de la comercialización

Biowet Puławy Sp. z o.o., ul. H. Arciucha 2, 24-100 Puławy
correo electrónico: sekretariat@biowet.pl, www.biowet.pl





Tiras para colgar en la colmena

Amitraz 500 mg/tira

Contraindicaciones

Ninguna

Tiempo de espera

Miel - cero días.

No se debe emplear en el periodo de producción de la miel para consumo.

Efectos adversos

No conocidos. De la aparición de efectos adversos tras la administración de este producto o de la observación de cualquier síntoma preocupante no mencionado en el prospecto (incluyendo también síntomas en personas como consecuencia del contacto con el medicamento) debe informarse al veterinario correspondiente, al órgano competente o a la Oficina del Registro de Medicamentos, Productos Médicos y Productos Biocidas. El formulario de comunicación debe descargarse de la página <http://www.urpl.gov.pl> (Sección de Medicamentos Veterinarios).

Medidas de precaución especiales durante la conservación

Conservar en un lugar fuera del alcance y de la vista de los niños. Conservar a una temperatura por debajo de 25°C, en el envase original cerrado. Periodo de caducidad tras la primera apertura del envase inmediato: utilizar inmediatamente. No utilizar este medicamento veterinario después de la fecha de caducidad indicada en la etiqueta.

Advertencias especiales

Advertencias especiales para cada una de las especies de animales de destino:

Tratar todas las enjambres del colmenar al mismo tiempo.

Medidas de precaución especiales para las personas que administran el medicamento veterinario a animales:

Manipular las tiras con guantes de protección. No beber, no comer y no fumar durante la aplicación. No permitir el contacto con la piel o los ojos durante su empleo. Después de realizar el tratamiento lavarse las manos con agua caliente y jabón. No permitir el contacto del producto con alimentos.

Interacciones con otros medicamentos y otros tipos de interacciones:

La toxicidad del amitraz aumenta en presencia de sales de cobre y su eficacia baja en presencia del butóxido de piperonilo. Se debe evitar el empleo de estas sustancias simultáneamente con el amitraz.

Sobredosificación (síntomas, forma de proceder a la hora de prestar ayuda inmediata, antídotos):

Durante el empleo de dosis 5 veces superiores a las recomendadas durante 6 semanas no se observó la aparición de síntomas indeseados. Incompatibilidades farmacéuticas:

No conocidas.

Medidas de precaución especiales relativas a la eliminación del medicamento veterinario no utilizado o de los residuos procedentes de este producto

El medicamento veterinario no utilizado o sus residuos deben ser eliminados de manera conforme con los reglamentos vigentes. El amitraz es tóxico para los peces, debe prestarse atención para que el producto no llegue hasta cuencas ni cursos de agua.

Periodo de caducidad:

18 meses

Tipo y tamaño del envase

Caja de cartón con 10 tiras encerradas en bolsitas de PET/Aluminio/PE.

Para uso exclusivo en animales.

Sujeto a prescripción veterinaria - Rp.

Para administración bajo la supervisión de un veterinario

Autorización 2085/11

RCP 08/06/2016



Responsable de la comercialización

Biowet Puławy Sp. z o.o., ul. H. Arciucha 2, 24-100 Puławy
correo electrónico: sekretariat@biowet.pl, www.biowet.pl



Las tiras
Biowar son
envasadas
al vacío



Biowet Puławy Sp. z o.o.

ul. H. Arciucha 2, 24-100 Puławy, tel./fax 81 886 33 53

e-mail: export@biowet.pl

www.biowet.pl