

# BIODEP® Probio-Apis®

مکمل پروبیوتیک

ویژه زنبور عسل



دوز مصرفی:

● روزانه ده گرم به ازای هر کندو

● راهنمای مصرف:

● مکمل پروبیوتیک Probio-Apis® را می توان به روش های زیر در کندوها استفاده کرد:

● در محلول شکر خنک حل شود.

● با شکر مخلوط و روی شانه ها پاشیده شود.

● با کلوچه زنبور مخلوط شود.

Total Count:  $10^7$  CFU/g

● در جای خشک و خنک و دور از تابش نور خورشید نگهداری شود.

● دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

● پس از مصرف درب قوطی را ببندید.

● بسته بندی: قوطی ۱۰۰ گرمی



## ماهان

Zist Darman Mahan Co

شرکت دانش بنیان زیست درمان ماهان (سهامی خاص)

تولید کننده مکمل های پروبیوتیک دام، طیور و آبزیان

تلفن: ۷۷ ۱۹ ۶۵ ۶۳ (۰۲۱)

۷۷ ۲۰ ۶۰ ۷۴ (۰۲۱)

www.biodep.ir

● شرکت دانش بنیان زیست درمان ماهان با هدف تولید مکمل های پروبیوتیک دام، طیور و آبزیان و با همکاری برترین کارشناسان عرصه فناوری زیستی، تأسیس و با در اختیار داشتن بخش تحقیق و توسعه قدرتمند، موفق به شناسایی و جداسازی سویه های پروبیوتیک بومی و ثبت اختصاصی در پایگاه جهانی NCBI شده است.

● طبق تعریف FAO/WHO، پروبیوتیک ها مکمل های غذایی میکروبی هستند که از طریق بهبود تعادل میکروبی دستگاه گوارش و محیط زیست تأثیرات سودمندی بر میزبان خود ایفا می کنند.

● در صنعت پرورش زنبور عسل، استرس های متعددی همچون تغییرات آب و هوایی، مهاجرت، تغییرات در منابع غذایی و... موجب تضعیف سیستم ایمنی و عدم تعادل میکروفلور طبیعی گوارشی می شود. چنین عواملی زنبور های عسل را مستعد ابتلا به بیماری های مختلف می کند و در نتیجه شاهد تلفات و افت کمی و کیفی تولید خواهیم بود.

● استفاده از پروبیوتیک ها در پرورش زنبور عسل می تواند سبب تعادل و بهینه سازی میکروفلور گوارشی، بهبود رشد، بهبود هضم و جذب مواد غذایی، بهبود عملکرد سیستم ایمنی و مقاومت در برابر انواع استرس ها و عوامل بیماری زا شود.

● مکمل پروبیوتیک Probio-Apis ترکیبی از سویه های پروبیوتیک باکتریایی از خانواده باسیلوس ها و باکتری های اسید لاکتیک به همراه مخمر و پری بیوتیک است که بر اساس آزمایش های In Vivo و In Vitro برگزیده و به طور اختصاصی جهت استفاده در زنبور عسل فرموله شده است.

## مزایای مصرف مکمل پروبیوتیک Probio-Apis® در زنبور عسل:

بهبود وضعیت کندوهای ضعیف

بهبود عملکرد سیستم ایمنی

افزایش مقاومت در برابر بیماری ها

بازسازی فلور میکروبی پس از درمان آنتی بیوتیکی

بهبود هضم و جذب مواد غذایی

بهبود سلامت و کاهش تلفات کندوها

امکان استفاده همزمان با مکمل ها، ضد انگل ها و سایر داروهای زنبور عسل

بهبود نرخ تولید مثل و افزایش جمعیت کندو

## استفاده از مکمل پروبیوتیک Probio-Apis® در شرایط زیر توصیه می شود:

فصول پاییز و بهار

در زمان کوچ

پس از درمان آنتی بیوتیکی

در هنگام بیماری

در شرایط کمبود مواد غذایی

## ترکیب مکمل پروبیوتیک Probio-Apis®

*Bacillus Subtilis*

*Enterococcus faecium*

*Lactobacillus acidophilus*

*Lactobacillus Plantarum*

*Bifidobacterium bifidum*

*Saccharomyces cerevisiae*

*Pediococcus acidilactici*

*Lactobacillus casei*

*Lactobacillus rhamnosus*

