

# ایمونوپروپوفیت



I M M U N O  
P R O P O P H Y T



M A K I A N D A M P A R S



## ایمونوپروپوفیت

داروی صد در صد طبیعی تقویت کننده سیستم ایمنی  
مناسب برای حیوانات خانگی  
محلول خوراکی

### ترکیبات:

عصاره گیاه اکیناسه

عصاره گیاه شیرین بیان

عصاره پروپولیس

ضعف و ناکارآمدی سیستم ایمنی در حیوانات خانگی نظیر سگ و گربه و پرندگان زینتی، حیوان را مستعد عفونت های ویروسی، باکتریایی، قارچی و انگلی کرده و منجر به افت کیفیت زندگی و کاهش طول عمر می شود. تقویت و بهبود سیستم ایمنی در پناهگاه ها، پانسیون ها و خانه هایی که چندین حیوان خانگی در کنار یکدیگر زندگی می کنند به دلیل سهولت انتقال بیماری های ویروسی نظیر پریتونیت عفونی، پن لوکوپنی، لوسمی گربه، پاروو ویروس، دیستمپر، ویروس نقص ایمنی گربه، هرپس ویروس، کلسی ویروس و بسیاری دیگر از بیماری های ویروسی و باکتریایی امری ضروری است. سیستم ایمنی قوی در افزایش کارایی واکسن های دریافتی حیوان نیز نقش کلیدی دارد.

استفاده از قطره خوراکی طبیعی تقویت کننده ایمنی ایمونوپروپوفیت در حیوانات جوان و مسن، حیوانات مبتلا به کوشینگ و دیابت، حیوانات تحت کورتون تراپی و آنتی بیوتیک تراپی، حیوانات آبستن، حیوانات تحت استرس و گربه های مبتلا به سندرم نقص ایمنی (ایدز گربه) و لوسمی به منظور پیشگیری از بروز عفونت های ویروسی، باکتریایی و قارچی ثانویه و فرصت طلب به شدت توصیه میشود.

### مکانیسم اثر:

محصول ایمونوپروپوفیت با بهره‌گیری از ترکیب هم‌افزای سه عصاره‌ی دارویی مؤثر پروپولیس، اکیناسه و شیرین‌بیان، به شکلی هدفمند باعث تقویت ایمنی غیر اختصاصی (آنزیم لیزوزیم، فعالیت فاگوسیتی و عملکرد سلول‌های کشنده طبیعی)، ایمنی سلولی و ایمنی همورال در حیوانات خانگی شده و از این رو مقاومت بدن حیوان را در برابر بیماری‌ها افزایش داده و روند بهبودی را در شرایط مختلف بیماری تسریع می‌کند.

پروپولیس با دارا بودن ترکیباتی چون فلاونوئیدها، فنولیک اسیدها و ترپنوئیدها، موجب تحریک تکثیر لنفوسیت‌ها، افزایش ترشح آنتی‌بادی، تقویت فاگوسیتوز و تحریک ترشح ساینوکاین‌ها شده و به این ترتیب پاسخ ایمنی علیه ویروس‌ها، باکتری‌ها و انگل‌هایی نظیر توکسوپلاسما را بهبود می‌بخشد. اکیناسه نیز با ترکیباتی مانند آلكامیدها، پلی‌ساکاریدها و گلیکوپروتئین‌ها، از طریق فعال‌سازی ماکروفاژها، سلول‌های کشنده طبیعی (NK)، و تنظیم سیستم کمپلمان، موجب افزایش تولید اینترفرون‌ها، لنفوسیت‌ها، هموگلوبین و آنتی‌بادی‌ها می‌شود. این گیاه به‌ویژه پس از واکسیناسیون (مانند دیستمبر و پاروو) سبب افزایش چشم‌گیر پاسخ ایمنی و ایمنی‌زایی می‌گردد. ترکیبات فعال موجود در اکیناسه و شیرین‌بیان اتصال بسیاری از ویروس‌ها به سلول‌های سالم را مهار کرده و از ورود آن‌ها به داخل سلول و ایجاد عفونت جلوگیری می‌کند. این ویژگی منحصر به فرد می‌تواند از وخیم شدن حال سگ و گربه‌ای که با ویروس‌های کشنده دست و پنجه نرم می‌کنند، جلوگیری کند. شیرین‌بیان نیز با ترکیبات سایونینی مانند گلايسیریزین، از طریق کاهش استرس اکسیداتیو، تحریک ترشح اینترفرون گاما و آنتی‌بادی‌ها در تقویت سیستم ایمنی مؤثر است.

علاوه بر این شیرین‌بیان موجود در ایمونوپروپوفیت نقش مؤثری در حفظ سلامت گوارش و بهبود عوارض گوارشی ناشی از عفونت‌های ویروسی (مانند پاروو یا پن‌لوکوپنی) ایفا می‌کند. ترکیبات فعال این گیاه، به‌ویژه گلايسیریزین و فلاونوئیدها، دارای خواص آنتی‌اکسیدانی، ضدالتهابی و محافظت‌کننده‌ی مخاط گوارشی هستند که می‌توانند استرس اکسیداتیو ناشی از عوامل ویروسی را کاهش دهند. گلايسیریزین همچنین با افزایش ترشح موکوس، مهار فعالیت پپسین و کاهش ترشح اسید معده، از بروز و گسترش زخم‌های گوارشی پیشگیری می‌کند. علاوه بر آن، این ترکیب با افزایش اثر و مدت‌زمان فعالیت کورتیزون طبیعی بدن، به تنظیم پاسخ‌های التهابی در دستگاه گوارش کمک کرده و محیطی پایدار برای ترمیم مخاط ایجاد می‌کند.



## فواید و اثرات ایمونوپروپوفیت:

- بهبود عملکرد سیستم ایمنی در پاسخ به واکسیناسیون
- تقویت سیستم ایمنی در مقابل عوامل بیماری زا (ویروسی، باکتریایی و قارچی و غیره)
- پیشگیری از ابتلا به عفونت های باکتریایی و ویروسی
- کنترل شیوع بیماری های ویروسی در سگ ها نظیر پاروو و دیستمپر
- کنترل شیوع بیماری های ویروسی در گربه ها نظیر کلسی و هرپس ویروس
- بهبود دهنده التهابات و زخم های گوارشی ناشی از بیماری های عفونی
- بهبود دهنده التهاب و ترشحات برونش
- کاهش سرفه در بیماران دارای آسم

## مقدار و روش مصرف:

### حیوانات خانگی:

۰/۵ میلی لیتر (معادل ۱۰ قطره) به ازای هر ۱۰ کیلوگرم وزن بدن ۱ مرتبه در روز

### نحوه مصرف پیشنهادی:

۱. میزان توصیه شده دارو را بصورت مستقیم و بدون مخلوط کردن با آب در دهان حیوان بچکانید.
  ۲. میزان توصیه شده دارو را با ۵ سی سی (یا ۱ قاشق غذاخوری) آب مخلوط کنید و با سرنگ (بدون سوزن) بکشید و در دهان حیوان خالی کنید. مطمئن شوید که تمام دارو مصرف شده است.
- \*از مخلوط کردن دارو با مواد دیگر بدون مشورت دامپزشک پرهیزید.

## پرندگان زینتی: ۱ تا ۳ قطره در روز





## تداخل دارویی:

هیچ گونه تداخل دارویی نداشته و با انواع ترکیبات جیره، آنتی بیوتیک ها، پروبیوتیک ها و واکسن ها سازگار است.

## موارد احتیاط:

دور از دسترس کودکان نگهداری شود.  
در صورت ورود تصادفی دارو به چشم، سریعاً با آب فراوان شسته شود.

## شرایط نگهداری:

در جای خشک و خنک، به دور از تابش مستقیم آفتاب و در دمای زیر ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود.

## بسته بندی:

بطری های ۳۰ میلی لیتری

## تاریخ انقضا:

۳ سال پس از تاریخ تولید



Our Website



Tehran, Iran



+982166597230-31



manager@makiandampars.com



www.makiandampars.com



@mmdpp



@makiandampars



@makiandampars



makiandampars

تهران، خیابان تومید

۳۱-۰۲۱۶۶۵۹۷۲۳۰

[www.makiandampars.com](http://www.makiandampars.com)

[manager@makiandampars.com](mailto:manager@makiandampars.com)

makiandampars

