



نیگروکس

داروی صد درصد گیاهی تقویت کننده سلامت و عملکرد

سیستم قلبی عروقی

جهت استفاده در حیوانات خانگی

محلول خوراکی

ترکیبات:

عصاره زالزالک

عصاره سیر

بیماری‌های قلبی و عروقی در حیوانات خانگی از مهم‌ترین علل کاهش کیفیت و طول عمر به‌شمار می‌روند و تشخیص به‌موقع آن‌ها نقش حیاتی در مدیریت و بهبود زندگی حیوان دارد. این بیماری‌ها اغلب به‌صورت تدریجی پیشرفت می‌کنند و ممکن است در مراحل اولیه بدون علائم بالینی مشخص باشند. علائم اولیه اغلب شامل سرفه‌های مزمن، تنگی نفس، کاهش اشتها یا تحمل‌پذیری پایین نسبت به فعالیت است.

پیچیدگی‌های روند تشخیص و درمان بیماری‌های قلبی، علائم غیر اختصاصی، عوارض دارویی، تاخیر در بروز علائم بالینی و مرگ‌های ناگهانی اهمیت پیشگیری را دوچندان کرده است.

داروی نیگروکس فرمولاسیونی اختصاصی بر پایه ترکیبات موثره عصاره‌های گیاهی بوده که منجر به حفظ عملکرد طبیعی سیستم قلبی عروقی و بهبود اختلالات و نارسایی‌های قلبی در حیوانات خانگی می‌گردد.

مکانیسم اثر:

مواد موثره موجود در نیگروکس از جمله فلاونوئیدها (مانند هایپروزید، کوئرتستین، ویتکسین) و پروآنتوسیانیدین‌ها با افزایش کلسیم داخل سلول‌های عضله قلب از طریق ۱. مهار آنزیم cAMP فسفودی‌استراز و افزایش سطح cAMP در سلول‌های عضله قلب ۲. مهار آنزیم $\text{Na}^+/\text{K}^+-\text{ATPase}$ سبب افزایش قدرت انقباض قلب می‌شود.

ترکیبات موجود در نیگروکس با مهار آنزیم فسفودی‌استراز و آنزیم‌های مبدل آنژیوتانسین (ACE) توسط عصاره زالزالک منجر به تنظیم فشار خون و بهبود جریان خون قلبی می‌شود.

خاصیت آنتی‌اکسیدانی بالای فلاونوئیدهای موجود در نیگروکس از طریق خنثی‌سازی رادیکال‌های آزاد و پیشگیری از آسیب اکسیداتیو به بافت قلب و آپوپتوز سلول‌ها، از ایجاد و پیشرفت بیماری‌های قلبی جلوگیری می‌کند. فعالیت آنتی‌اکسیدانی نیگروکس از طریق افزایش غلظت نیتریک اکسید (NO)، کاهش غلظت پراکسید هیدروژن (H_2O_2) و مالون‌دی‌آلدئید (MDA)، و افزایش فعالیت آنزیم‌های آنتی‌اکسیدانی مانند نیتریک اکسید سنتاز و کاتالاز (CAT) و مهار تشکیل گونه‌های فعال اکسیژن (ROS) انجام می‌شود.

نیگروکس هم‌چنین فرایند تغییر ساختاری قلب ($\text{cardiac remodeling}$) از قبیل تغییر در ضخامت دیواره، اندازه حفرات قلب و ... که سبب اختلال در عملکرد طبیعی قلب می‌شود را مهار می‌کند.

ترکیبات گوگردی فعال نیگروکس نظیر آلیسین و آجوئن، دارای خواص کاهنده فشار خون، ضد تجمع پلاکتی، ضد ترومبوز و کاهش‌دهنده چربی‌های خون است. این ترکیبات از طریق اتساع عروق و افزایش فعالیت فیبرینولیتیک از تشکیل لخته جلوگیری کرده و به‌طور مستقیم به کاهش خطر آترواسکلروز و انفارکتوس قلبی کمک می‌کنند. این ترکیبات همچنین با مهار سنتز لیپیدها و کاهش تری‌گلیسیرید و کلسترول خون، از بروز آترواسکلروز، چاقی و اختلالات متابولیک همراه با بیماری‌های قلبی جلوگیری می‌کند.

نیگروکس با اثرات ضدالتهابی خود که از طریق مهار آنزیم COX-2 ، فاکتور التهابی $\text{NF-}\kappa\text{B}$ ، سیتوکین‌های $\text{TNF-}\alpha$ و کمپلکس NLRP3 اعمال می‌شود، می‌تواند در کاهش التهابات قلب، کنترل نارسایی‌های قلبی مزمن، کاهش آسیب عروقی، و پیشگیری از ترومبوزهای ناشی از التهاب مزمن مؤثر هستند.



موارد مصرف:

- افزایش برون ده قلبی
- نارسایی های قلبی
- کاردیومیوپاتی هایپرتروفیک
- انفارکتوس یا سکته های قلبی
- اندوکاردیت (التهاب لایه داخلی)
- میوکاردیت (التهاب عضله قلب)
- پریکاردیت (التهاب پریکارد)
- تنگی آئورت یا سرخرگ ششی
- بیماری های مربوط به دریچه قلب
- آریتمی
- کاهش سرفه های ناشی از نارسایی قلبی
- به منظور کاهش فشار ریوی
- کاهش انتریت ناشی از نارسایی قلبی
- برطرف نمودن ادم و آسیت
- برطرف نمودن هایپوکسی (کاهش اکسیژن خون)
- درمان اختلالات عصبی قلب

مقدار و روش مصرف:

حیوانات خانگی:

۵/۰ تا ۱ میلی لیتر (معادل ۱۰ تا ۲۰ قطره) به ازای هر ۱۰ کیلوگرم وزن بدن
(جهت درمان آسیت و ورم ناشی از اختلالات قلبی مصرف همزمان داروی لاوارن نیز توصیه می شود)

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



شرایط نگهداری:

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

تداخل دارویی:

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

موارد احتیاط:

دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

بسته بندی:

بطری ۳۰ میلی لیتری

تاریخ انقضا:

دو سال پس از تاریخ تولید



Our Website



Tehran, Iran



+982166597230-31



manager@makiandampars.com



www.makiandampars.com



@mmdpp



@makiandampars



@makiandampars