



نیگروکس

داروی صد در صد گیاهی تقویت کننده سلامت و عملکرد

سیستم قلبی عروقی

جهت استفاده در انواع طیور

محلول خوراکی

ترکیبات:

- عصاره زالزالک
- عصاره سیر

بیماری‌های قلبی در طیور، به‌ویژه در جوجه‌های گوشتی با رشد سریع، یکی از چالش‌های مهم در صنعت پرورش طیور به شمار می‌آیند. نارسایی حاد و مزمن قلب، آسیت (تجمع مایع در شکم) و سندرم مرگ ناگهانی (SDS) از جمله پیامدهای شایع این اختلالات هستند که سهم قابل‌توجهی در مرگ‌ومیر و افت عملکرد گله‌ها دارند. این وضعیت عمدتاً ناشی از نیازهای متابولیکی بالا و نرخ رشد سریع نژادهای اصلاح‌شده امروزی است.

داروی نیگروکس فرمولاسیونی اختصاصی بر پایه ترکیبات موثره عصاره های گیاهی بوده که منجر به حفظ عملکرد طبیعی سیستم قلبی عروقی، بهبود اختلالات و نارسایی های قلبی در انواع طیور می گردد و می‌تواند نقش موثری در کاهش مرگ‌ومیر، بهبود وضعیت متابولیک و ارتقاء بهره‌وری گله‌ها داشته باشد.

مکانیسم اثر:

مواد موثره موجود در **نیگروکس** از جمله فلاونوئیدها (مانند هایپروزید، کوئرستین، 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.

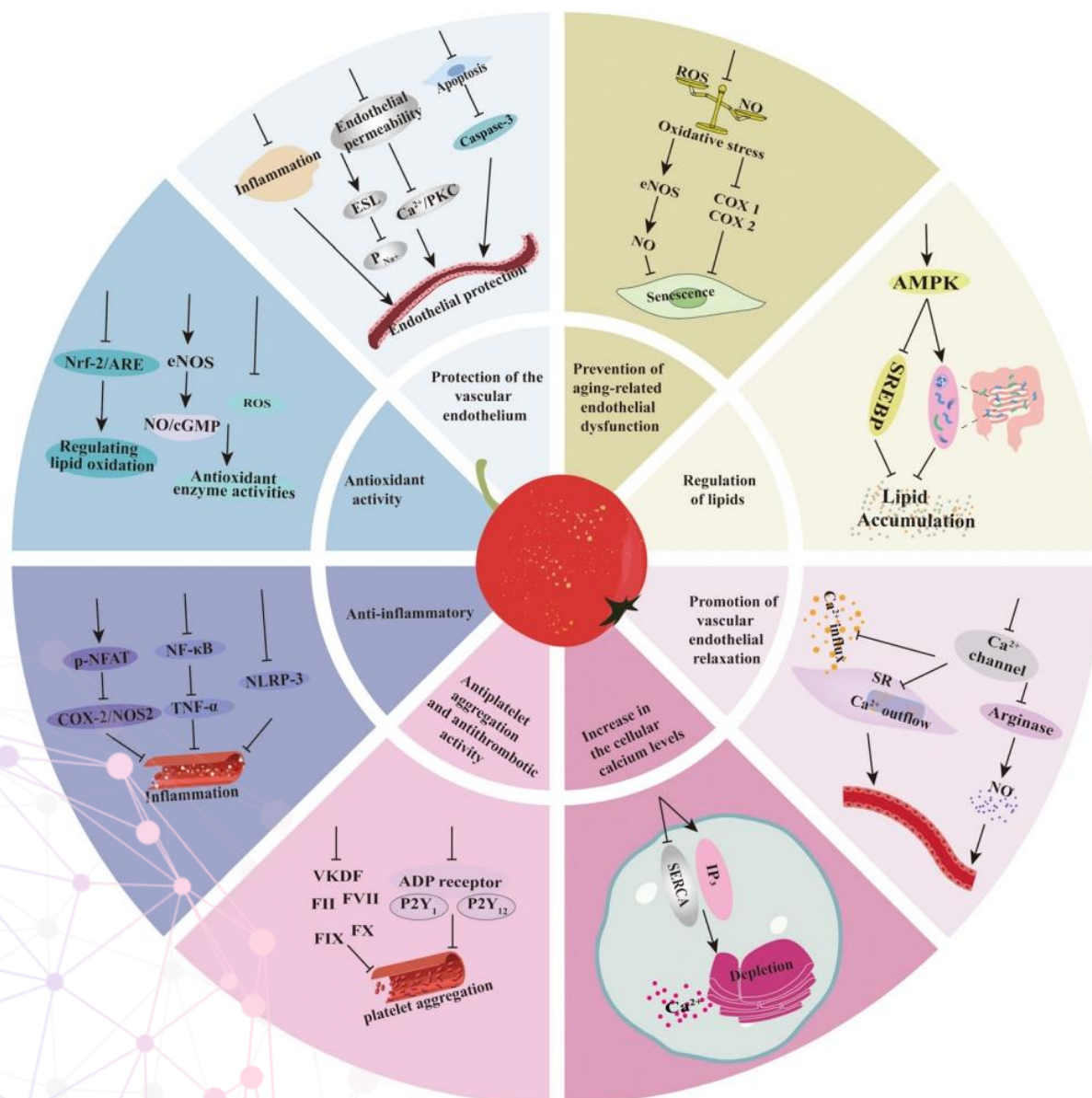
خاصیت آنتی‌اکسیدانی بالای فلاونوئیدهای موجود در **نیگروکس** از طریق خنثی‌سازی رادیکال‌های آزاد و پیشگیری از آسیب اکسیداتیو به بافت قلب و آپوپتوز سلول‌ها، از ایجاد و پیشرفت بیماری‌های قلبی جلوگیری می‌کند. فعالیت آنتی‌اکسیدانی نیگروکس از طریق افزایش غلظت نیتریک اکسید (NO)، کاهش غلظت پراکسید هیدروژن (H_2O_2) 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** هم چنین فرایند تغییر ساختاری قلب (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 NF- κ B، سیتوکین‌های TNF- α 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
- بهبود نارسایی های قلبی (HF)
- پیشگیری از سندرم افزایش فشار ریوی (PHS) مرگ ناگهانی (SDS) در گله طیور
- بهبود آریتمی
- کاهش انتریت ناشی از نارسایی قلبی
- برطرف نمودن ادم و آسیت
- برطرف نمودن هایپوکسی (کاهش اکسیژن خون)
- درمان اختلالات عصبی قلب



مقدار و نحوه مصرف:

پیشگیری از سندرم مرگ ناگهانی (SDS) و افزایش فشار خون ریوی: ۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی ۱ تا ۲ روز در هفته

کمک به درمان آسیت: ۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی به مدت ۳ تا ۵ روز
در موارد استرس گرمایی (به عنوان آنتی اکسیدان): ۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی به مدت ۳ روز

شرایط نگهداری:

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

زمان پرهیز از مصرف:

ندارد.

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.

بسته بندی:

بطری ۲۵۰ 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