



نیگروکس

داروی صد در صد گیاهی تقویت کننده سلامت و عملکرد
سیستم قلبی عروقی
جهت استفاده در انواع گاو، گوسفند و بز
محلول خوراکی

ترکیبات:

- عصاره زالزالک
- عصاره سیر



بیماری‌های قلبی عروقی معمولاً روند بهبودی ندارند و اغلب به مرور وخیم‌تر می‌شوند، ضمن اینکه به دلیل غیرقابل مشاهده بودن قلب و محافظت کامل آن توسط قفسه سینه، تشخیص و اندازه‌گیری آن دشوار است.

در دامپزشکی، به‌ویژه در گاوها، این بیماری‌ها هم از نظر تشخیص و هم از نظر درمان چالش‌برانگیزند؛ زیرا علاوه بر شیوع کم، معمولاً پیش‌آگهی ضعیفی نیز دارند و بیشتر اطلاعات موجود محدود به گزارش‌های موردی است. بیماری قلبی به طیف وسیعی از ناهنجاری‌های ساختاری، عملکردی یا الکتریکی اطلاق می‌شود که می‌تواند مادرزادی یا اکتسابی، حاد یا مزمن، و ناشی از علل مختلف عفونی یا تحلیل‌رونده باشد. نارسایی قلبی حالتی است که در آن قلب قادر به پمپاژ کافی خون برای نیازهای بدن نیست و به دنبال آن احتقان، کاهش جریان خون یا افت فشار خون رخ می‌دهد، در حالی که بیماری قلبی ممکن است بدون نارسایی نیز وجود داشته باشد.



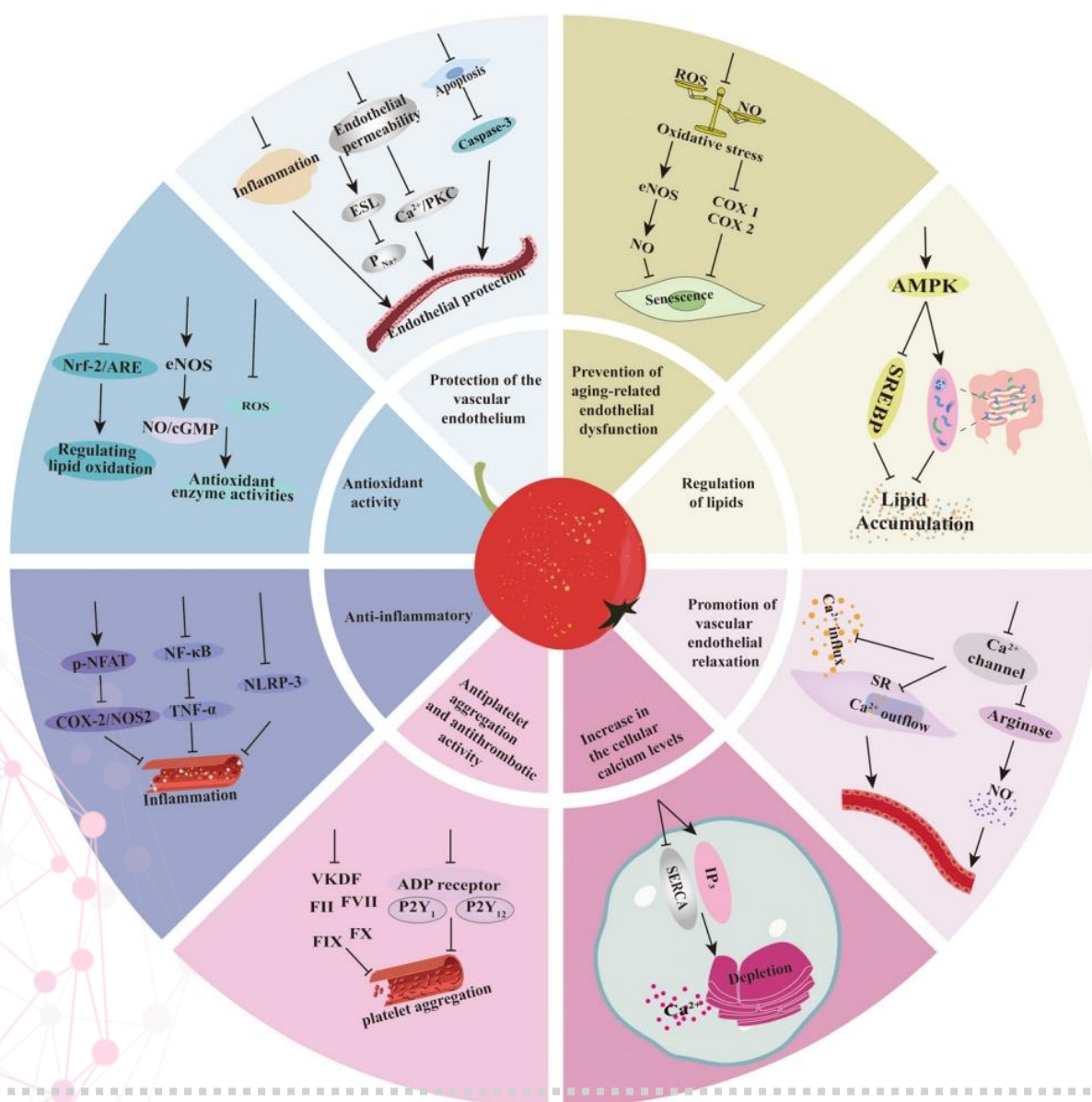
مکانیسم اثر:

زالزالک از طرق متعددی از سیستم قلبی-عروقی محافظت می‌کند. این عصاره با جلوگیری از پرواکسیداسیون لیپیدی در میتوکندری، آسیب اکسیداتیو به سلول‌ها را کاهش می‌دهد و با کاهش فعالیت COX-2 خاصیت ضدالتهابی ایجاد می‌کند. ترکیبات موثر زالزالک جذب چربی در روده را مهار، سنتز کلسترول در کبد را کاهش و خروج کلسترول را افزایش می‌دهد، که مانع از تجمع لیپید و شکل‌گیری پلاک و سلول‌های فومی می‌شود و در نتیجه عملکرد اندوتلیال را بهبود می‌بخشد. همچنین مهار پمپ Na^+/K^+ -ATPase توسط آن منجر به افزایش قدرت انقباضی قلب (اثر اینوترپ مثبت) می‌شود و افزایش تولید cGMP موجب گشادشدگی عروق و کاهش فشار خون می‌گردد. علاوه بر این، زالزالک با افزایش آنتی‌ترومبین III خواص رقیق‌کنندگی خون را تقویت می‌کند و کاهش نشانگرهایی مانند TBARS در کبد نیز بیان‌کننده اثرات آنتی‌اکسیدانی آن می‌باشد. مکانیسم کاهش‌دهنده لیپید نیز تا حدی از طریق مهار آنزیم ACAT (آسیل کوآ-کلسترول آسیل ترانسفراز) در سلول‌های روده‌ای و نقش ترکیباتی مانند اسید اولئانولیک و اسید اورسولیک صورت می‌پذیرد. به‌طور خلاصه، ترکیب این اثرات آنتی‌اکسیدانی، ضدالتهابی، ضدلیپیدی، بهبود انقباض قلب، گشادکنندگی عروقی و اثرات ضدانعقادی، به حفاظت چندجانبه در برابر بیماری‌های قلبی-عروقی منجر می‌شود.

سیر به دلیل داشتن ترکیبات ضد میکروبی می‌تواند فرآیند تخمیر در شکمبه را تغییر دهد، قابلیت هضم مواد مغذی را افزایش دهد، تعادل جمعیت میکروفلور شکمبه را بهبود داده و در نهایت انتشار گاز متان را کاهش دهد. ترکیبات آلی سولفور با مهار سنتز لیپیدهای غشای باکتری‌های متان‌زا، جمعیت این باکتری‌ها را کاهش می‌دهند و در نتیجه تولید متان کمتر می‌شود. برخی ترکیبات سیر مانند آلین، آلیل‌سیستئین و آلیل‌دی‌سولفید توانایی حذف رادیکال‌های هیدروکسیل را دارند، همچنین آلیل‌دی‌سولفید می‌تواند فرایند پراکسیداسیون لیپیدهای میکروزومی را نیز متوقف کند. سیر همچنین با افزایش بیان ژن‌های اینترفرون-گاما و اینترلوکین-۲ در لنفوسیت‌های تحریک‌شده و القای تولید اکسید نیتریک، موجب تقویت سیستم ایمنی و کاهش عفونت ماکروفاژها می‌شود. از سوی دیگر، آلپسین با گشاد کردن رگ‌ها از طریق مسیرهای مختلف شامل اکسید نیتریک، گوانیل سیکلاز محلول، cGMP، پروستاگلاندین PGI_2 ، آدنوزین سیکلازها، cAMP و فاکتورهای وابسته به اندوتلیوم، فشار خون را تنظیم کرده و با کاهش گیرنده آنژیوتنسنین ۱-AT از کلیه‌ها، قلب و رگ‌ها محافظت می‌کند. ترکیبات موثر سیر به طور قابل توجهی در مهار رشد باکتری‌های عامل ورم پستان مانند استرپتوکوکوس اوبریس، استرپتوکوکوس آگلاکتیک، استافیلوکوکوس اورئوس و مایکوپلاسما ها مؤثر است. همچنین شواهدی وجود دارد که نشان می‌دهد آلپسین با جلوگیری از افزایش سایتوکین‌های التهابی ناشی از LPS های باکتری ها مانند IL-1 β ، IL-6، IL-8 و TNF- α می‌تواند التهاب القاشده را در سلول‌های اپیتلیال پستان گاو کاهش دهد.

موارد مصرف:

- تقویت عملکرد قلب
- بهبود جریان خون
- اثر پیشگیرانه در بیماری‌های قلبی
- تقویت عملکرد اندوتلیال عروق
- به عنوان آنتی اکسیدان طبیعی در کاهش استرس اکسیداتیو
- کاهش فشار خون بالا
- بهبود پروفایل چربی خون
- حفاظت کبدی
- کاهش التهاب
- اثرات ضد باکتری، ضد قارچ و ضد پروتوزوا



مقدار و نحوه مصرف:

۲۵ تا ۵۰ میلی لیتر به ازای هر ۵۰۰ کیلوگرم وزن بدن با استفاده از درنچر خورانده شود.

در موارد استرس گرمایی (به عنوان آنتی اکسیدان): ۲۵ تا ۵۰ میلی لیتر به ازای هر ۵۰۰ کیلوگرم وزن بدن 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