



ایمونوپروپوفیت

داروی صد در صد طبیعی تقویت کننده سیستم ایمنی
محلول خوراکی
مخصوص انواع دام

ترکیبات:

عصاره گیاه اکیناسه

عصاره گیاه شیرین بیان

عصاره پروپولیس

تقویت سیستم ایمنی در دام جهت جلوگیری از انتقال و گسترش انواع عفونت ها و مقابله با بیماری ها امری ضروری است. در صورت ضعف سیستم ایمنی، دام می تواند به انواع عفونت ها مانند ورم پستان، تب برفکی (FMD)، سالمونلا، پاستورلا، یون و موارد دیگر مبتلا شود.

گاوهای شیری و گوساله ها بیشترین تأثیر را از فشارهای پرورش صنعتی می پذیرند. مرگ و میر جنین و گوساله های نوزاد، یکی از عوامل اصلی افزایش هزینه های تولید است. گوساله ها تقریباً بلافاصله پس از تولد از مادر جدا می شوند که موجب آسیب پذیری بالای آن ها می شود. گاوهای شیری در دوره انتقال (حدود ۳ هفته قبل و ۳ هفته پس از زایمان)، دچار اختلالات ایمنی و متابولیکی می شوند که آنها را در برابر بیماری های عفونی و غیرعفونی مختلف بسیار آسیب پذیر می کند.

استفاده از داروی گیاهی ایمونوپروپوفیت در انواع دام مانند گاو، گوسفند و بز جهت پیشگیری از بیماری ها، تقویت و بهبود فعالیت سیستم ایمنی موثر است.

مکانیسم اثر:

داروی **ایمونوپروپوفیت** با تحریک همزمان ایمنی ذاتی و اکتسابی، افزایش پاسخ‌های آنتی‌اکسیدانی و بهبود عملکرد متابولیک، مقاومت دام را در برابر طیف وسیعی از بیماری‌ها افزایش می‌دهد.

پروپولیس موجود در این ترکیب با دارا بودن فلاونوئیدها و ترکیبات فنولی، موجب تحریک تکثیر لنفوسیت‌های T و B شده و از طریق افزایش ترشح آنتی‌بادی‌ها (به ویژه IgG) و اینترفرون گاما، پاسخ ایمنی هومورال را تقویت می‌کند. همزمان، اکیناسه با فعال‌سازی سلول‌های کشنده طبیعی (NK cells) و افزایش تولید سایتوکاین‌های التهابی شامل TNF- α ، IL-2 و IL-4، پاسخ ایمنی سلولی را ارتقا می‌بخشد. شیرین بیان نیز از طریق ترکیبات موثره خود مانند گلايسیریزین، به تکامل لنفوسیت‌های T کمک کرده و در ایجاد پاسخ ایمنی سلولی نقش دارد.

ایمونوپروپوفیت با دارا بودن خواص ضد میکروبی قوی، از دام در برابر طیف وسیعی از پاتوژن‌ها محافظت می‌کند. پروپولیس و اکیناسه دارای اثرات ضد باکتریایی، ضد ویروسی و ضد قارچی بوده و از بروز بیماری‌های شایع دام مانند اسهال گوساله‌ها، ورم پستان و عفونت‌های تنفسی پیشگیری می‌کنند. گلايسیریزیک اسید موجود در شیرین بیان نیز با مهار فرآیندهای التهابی، افزایش ترشح موکوس و همچنین فعالیت ضد پیپسین خود با پیشگیری و ترمیم زخم‌های گوارشی، سلامت دستگاه گوارش را بهبود می‌بخشد.

در سطح متابولیک، این دارو با کاهش استرس اکسیداتیو از طریق افزایش سطح سوپراکسید دیسموتاز (SOD) و ظرفیت آنتی‌اکسیدانی کل (T-AOC)، موجب بهبود شاخص‌های بیوشیمیایی خون می‌شود.

شیرین بیان موجود در این دارو سبب کاهش اسیدهای چرب فرار (VFA)، کاهش تولید استات و افزایش پروپیونات و بوتیرات شده که در نتیجه موجب افزایش جذب مواد مغذی، بهبود تولید، و کاهش اختلالات متابولیک (کتوز و اسیدوز) می‌شود.

در گوساله‌های تازه متولد شده، این ترکیب با جبران کمبودهای ایمنی از طریق بهبود کیفیت آغوز و افزایش سطح IgG، موجب کاهش شیوع اسهال و بهبود رشد (افزایش BWG) می‌شود. در گاوهای شیری دوره انتقال نیز با تعدیل اختلالات ایمنی-متابولیک، به پیشگیری از بروز بیماری‌هایی مانند کتوز و ورم پستان کمک 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 نظیر اسهال عفونی گاو از طریق کاهش دفع ویروس
- بهبود دهنده التهابات و زخم های گوارشی ناشی از بیماری های عفونی
- بهبود دهنده التهاب و ترشحات برونش
- بهبود ضریب تبدیل و عملکرد گله
- کاهش میزان تلفات
- بهبود عملکرد دستگاه گوارش





مقدار و روش مصرف:

۲۵ میلی لیتر به ازای ۵۰۰ کیلوگرم وزن بدن (۰/۵ میلی لیتر به ازای هر ۱۰ کیلوگرم وزن بدن) با استفاده از درنچر تا ۵ روز خورانده شود.
در صورت نیاز به ادامه درمان با دامپزشک مشورت گردد.

تداخل دارویی:

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

زمان پرهیز از مصرف:

ندارد

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 ۲۵۰ 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