



مزرعه طبیعتگرا
همند



CHELAMIN

مواد معدنی کیلاته



با افتخار؛
محصول تولید شده در ایران

کلامین، حاصل دانش و تجربه دانشمندان شیمی و تغذیه دام و طیور

مواد معدنی کم نیاز وظایف بیولوژیکی مهمی در بدن دارند از جمله نقش در ایمنی، متابولیسم اکسیداتیو، متابولیسم مواد مغذی و انرژی، فعالیت‌های تولید مثلی و غیره. کمبود عناصر کم نیازی چون Zn, Mn, Cu منجر به مشکلات متابولیکی فراوانی در دام و طیور می‌شود. آهن و مس نقش مهمی در سلامت مفاصل، رشد و سلامتی پشم و مو و پر، تولید سلول‌های خونی، بهبود عملکرد ایمنی، افزایش کارکرد باروری، بهبود متابولیسم آهن، و ... دارد. روی و منگنز نیز نقش مهمی در سنتز پروتئین‌ها، بهبود عملکرد ایمنی، متابولیسم ویتامین‌ها، تقویت سیستم آنتی‌اکسیدانی، افزایش کارکرد باروری، و سلامتی پوست دارند. این عنصرها همچنین کوفاکتور بسیاری از آنزیم‌های مهم در گیر در متابولیسم کلی بدن هستند. کروم نیز نقش پایه‌ای در متابولیسم گلوك‌انسولین دارد.

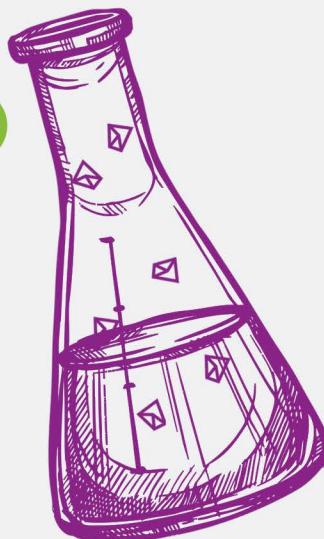
شکل غیرآلی مواد معدنی کم نیاز شامل اکسیدها و نمک‌ها دارای زیست فراهمی (Bioavailability) اندکی هستند. زیست فراهمی این مواد معدنی را می‌توان به طور چشمگیری با تولید کمپلکس‌های آلی دارای مواد معدنی کم نیاز افزایش داد.



مواد معدنی کم نیاز به شکل کیلیت‌های پُلی کربوکسیلیت (Polycarboxylated chelates)

کیلیت‌های پُلی کربوکسیلیت در حالی که دارای حلایت زیادی در آب هستند، در گستره وسیعی از pH نیز پایداری خود را حفظ کرده و گُنش متقابله با دیگر آنتاگونیست‌های موجود در خوراک ندارند و به آسانی و با راندمان بالایی در روده جذب می‌شوند.

مزرعه طبیعت گرای هم‌نند با استفاده از دانش و تجربه دانشمندان و متخصصان بر جسته و تراز اول شیمی و تغذیه‌ی دام ایرانی، یک محصول ویژه و استثنایی به نام Chelamin (کیلیت پُلی کربوکسیلیت) را در ایران تولید و به بازار عرضه نموده است.



Chelamin

کیلیت‌های پُلی کربوکسیلیک کلامین دارای حلایت زیادی در pH‌های خنثی و اسیدی هستند. این نوع از کیلیت‌های آلی محلول، مواد معدنی را با استفاده از پیوندهای غیرکووالانی، در درون ساختار مولکولی خود نگه داشته و بدین ترتیب از رود آن‌ها به واکنش‌های شیمیایی و بیوشیمیایی به ویژه با عناصری چون کلسیم و منیزیم که به مقدار فراوانی در مواد خوراکی دام وجود دارند حفظ می‌کند. هدف اصلی از تولید این نوع کمپلکس‌های آلی، افزایش راندمان جذب روده‌ای مواد معدنی کم نیاز است. پژوهش‌ها نشان داده‌اند که کیلیت‌های آلی پُلی کربوکسیلیت به سرعت از راه ترانسپورت‌های روده‌ای، جذب شده و وارد خون می‌شوند. پایداری زیاد کیلیت‌های آلی پُلی کربوکسیلیت در شرایط دستگاه گوارش موجب شده است که این کمپلکس‌ها، گزینه‌ای عالی برای تأمین مواد معدنی کم نیاز باشند.



پژوهش‌های ناشان داده‌اند کیلیت‌های آلی معمولاً به هنگامی که دام نیازهای بالایی به مواد مغذی دارد، بسیار مؤثرer عمل می‌کنند. این افزایش نیاز معمولاً به هنگام آبستنی، شیردهی، تخم‌گذاری، تنش‌های تولیدمثلی، رشد سریع، از شیرگیری، تنش‌های محیطی (مانند تنش گرمایی و سرمایی)، و بیماری‌ها دیده می‌شود.

محصولات تک عنصری Chelamin

محصول	عنصر	غلظت عنصری (میلی گرم بر کیلوگرم محصول یا ppm)
ChelaMin Zn 20	روی	200000
ChelaMin Mn 20	منگنز	200000
ChelaMin Cu 20	مس	200000
ChelaMin Fe 15	آهن	150000
ChelaMin Cr 2000	کروم	2000
ChelaMin Se 2000	سلنیوم	2000

ChelaMin سری محصولات ترکیبی ویژه استفاده مستقیم در فارم و مکمل سازی

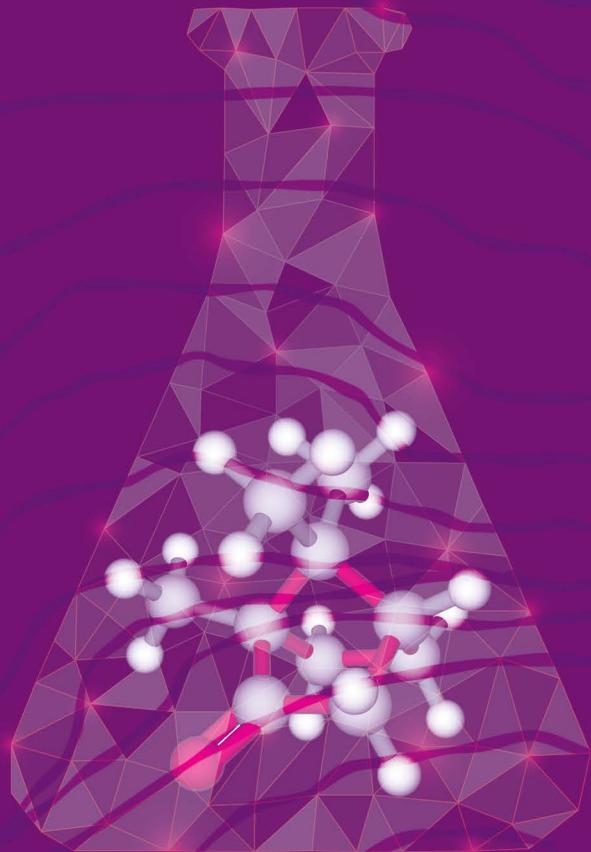
نام محصول	دام هدف	مقدار مصرف	عنصر	غلظت عنصری (میلی گرم بر کیلوگرم محصول یا ppm)
ChelaMix 5	گاو‌سیری انتظار زایمان	۷ گرم به ازای هر رأس و در هر روز	روی	۷۳۰۰
			منگنز	۳۹۰۰
			مس	۱۱۰۰
			سلنیوم	۳۳۰
			کروم	۱۸۶۰
ChelaMix 4	طیور آبزیان	۵۰۰ گرم در یک تن خوراک	روی	۰۰۰۰
			منگنز	۶۰۰۰
			مس	۸۰۰
			آهن	۱۰۰۰

دام هدف: دام طیور، آبزیان و حیوانات خانگی **بسته بندی:** بسته ۱۰ کیلوگرمی در پاکت های کامپوزیت سه لایه

شرایط نگهداری: درجای خشک و خنک و دور از نور مستقیم خورشید

مقدار و نحوه مصرف:

بنابراین توصیه مشاور تغذیه مصرف شود. جهت اطلاع بیشتر با کارشناسان شرکت همند تماس حاصل فرمائید.



کلیه محصولات ارائه شده، در انحصار شرکت مزرعه همتدمی باشد و هرگونه بهره برداری از آنها، تنها با مجوز کتبی از شرکت محدود می باشد.

«**همتدم**» ریشه‌ی کهن واژه‌ی «هامون» به معنای دشت و دمن، چشم انداز طبیعت است. چمن‌زاری دور از دغدغه‌های امروزی که چهار پایان در آن می‌چرند.

دفتر مرکزی: ۰۲۱۴۶۱۱۶۰۲۳ - ۴۴۱۲۴۳۶۰
واحد فروش: ۰۹۱۹ ۹۶۱ ۱۹۷۸

info@hemandecofarm.com
www.hemandecofarm.com



مزرعه طبیعت گرا
همتدم

