

کمپلکس MCHA مرغ های گوشتی



محصولی بی نظیر در بهبود ضریب تبدیل FCR و افزایش وزن گله

در صنعت پرورش مرغ همواره مشکلاتی در رابطه با در دسترس قرا گرفتن عناصر معدنی برای مرغ های گوشتی حائز اهمیت است. این عناصر در صورتی که به میزان کافی و مطلوب به جیره غذایی مرغ اضافه شود علاوه بر پیشگیری از بسیاری از بیماری ها و عوارضی مثل کم خونی، تتانی و مشکلات بافت اسکلتی (ناهنجاری استخوان، پوکی استخوان و لنگش

) باعث بهبود راندمان تولید از طریق افزایش اشتها، افزایش سرعت رشد، افزایش سرعت بهبود زخم ها می شوند. همچنین انی کمپلکس سبب ایجاد یکنواختی وزن گله های مرغ خواهد شد.

شرکت تولید پروتئین و ژلاتین آپادانا

**تولید کننده انحصاری کمپلکس
MCHA در ایران و خاورمیانه**

معرفی محصول کمپلکس MCHA

این محصول نسل جدیدی از مکمل های خوراکی عناصر معدنی است که با استفاده از آخرین تکنولوژی دنیا و طی پروسه ای خاص و منحصر بفرد، در شرکت تولید پروتئین و ژلاتین آپادانا تولید گشته است. در این محصول اسید آمینه به عنوان یک حامل برای عناصر معدنی عمل می کند و به میزان چشمگیری باعث افزایش قابلیت جذب این عناصر از دیواره روده می گردد. **کمپلکس MCHA** حاوی ماکرومینرال های ضروری کلسیم، فسفر، پتاسیم و منیزیم و میکرومینرال های ارزشمند آهن، روی، مس، کبالت، منگنز و سلنیم به همراه ۳۶٪ پروتئین کلاته (اسیدهای آمینه) می باشد. کلاته بودن آنها در راستای جذب حداکثرین عناصر صورت گرفته است. پروتئین کلاته محصول عناصر معدنی را به صورت باند شده از جدار روده عبور می دهد و از طریق جریان خون در دسترس بافت ها قرار می دهد.

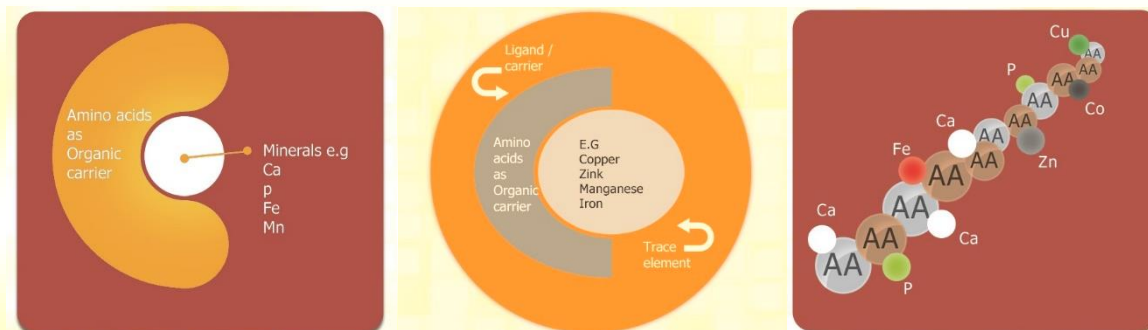


ترکیبات کمپلکس MCHA

در این محصول کریستال های هیدراته آپاتیت ($Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2$) بر روی بستری از پروتئین قرار گرفته است و انواع مختلفی از مینرال های ضروری و با ارزش را نیز به همراه دارد. این شکل از کلسیم و فسفر در هنگام جذب روده ای به علت کلاته بودن بالاترین میزان جذب را در بین منابع تامین کننده کلسیم و فسفر جیره دارد.

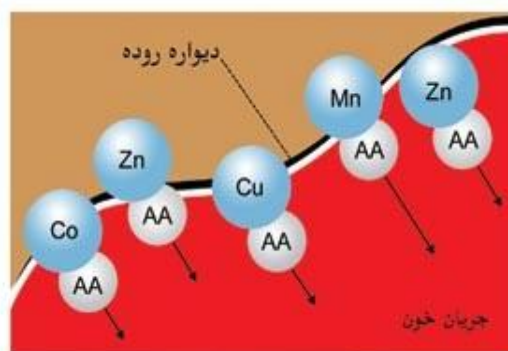
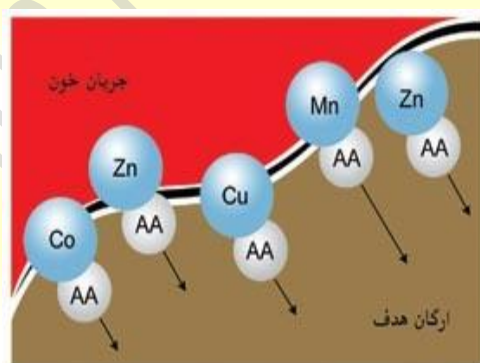
مینرال های دیگر موجود در ترکیبات کمپلکس (MCHA) نیز به شکل کلاته جذب می شود و تحت تاثیر عوامل ممانعت کننده (inhibitors) موجود در جیره (مثل فیتات، اسید تانیک، اکسالات و اسیدهای چرب) قرار نمی گیرد. این محصول کلسیم و فسفر را به نسبتی مناسب (تقریباً ۲ به ۱) در اختیار طیور قرار داده و مینرال های Co, K, Mg

Fe, Zn, Mn, Se, Cu مورد نیاز را در حد نیاز (Normal & Natural Physiological Ratio) تامین میکند. پروتئین موجود در این ماده متشکل از آمینو اسیدهای ضروری بدن مثل متیونین و لیزین و همچنین اسیدهای آمینه مورد نیاز در روند رشد و شکل گیری بافت اسکلتی (مانند گلیسین GLY) می باشد.



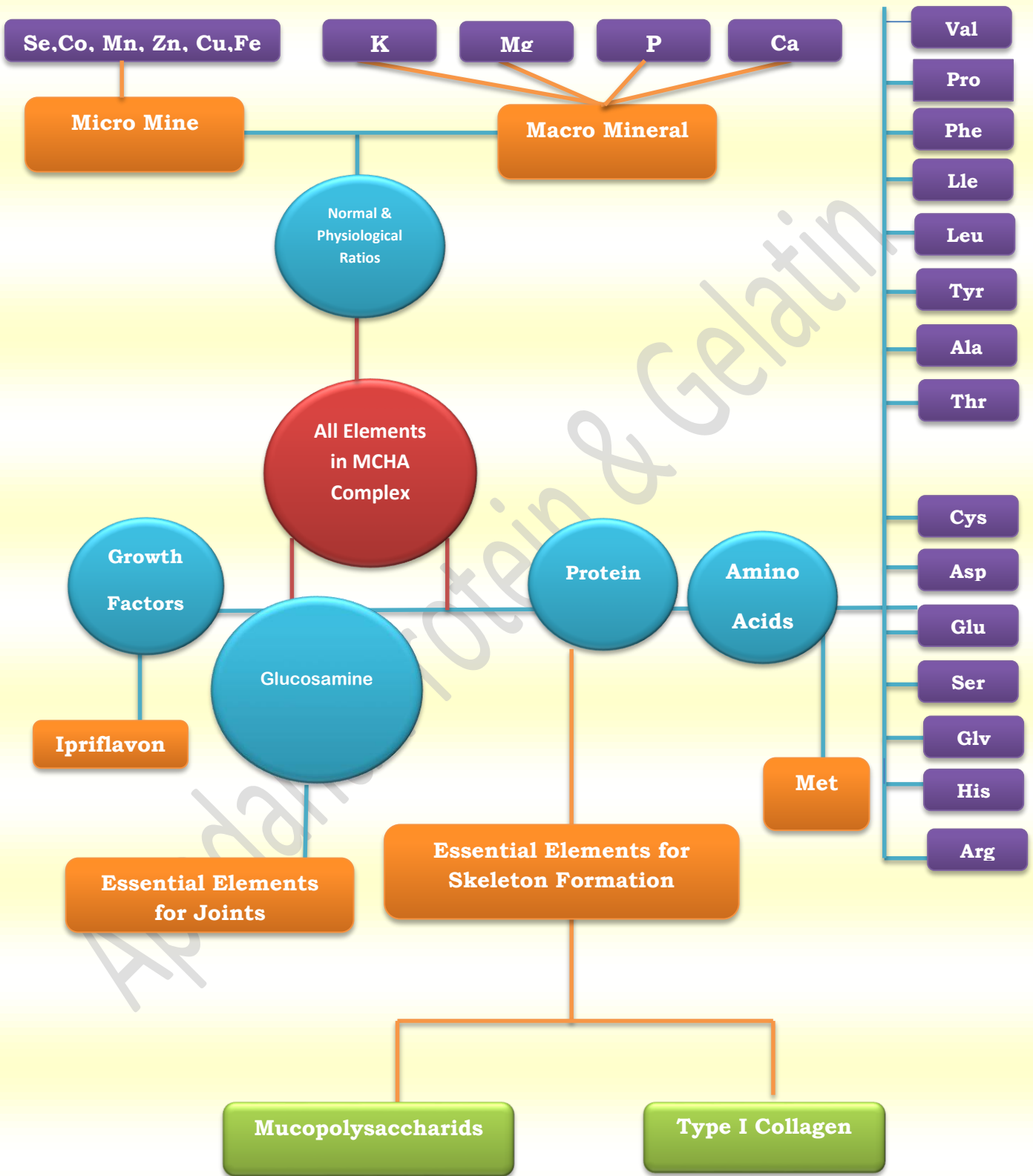
اهمیت شکل کلاته عناصر معدنی (Chelating)

در سال های اخیر تحقیقات فراوانی بر روی جذب عناصر معدنی و قابلیت زیست فراهمی آنها شده است. نقایص موجود در استفاده از مکمل های معدنی با منشا غیر آلی مثل وجود ناخالصی، ایجاد مسمومیت، قابلیت زیست فراهمی پائین (بطور مثال قابلیت زیست فراهمی سولفات منیزیم و سولفات روی کمتر از ۱۰ درصد می باشد) واکنش متقابل با عوامل ممانعت کننده جیره (inhibitors)، کارشناسان را بر آن داشت که بدنبال راه حلی برای این مشکل برآیند. تحقیقات اخیر نشان می دهد که بهترین راه حل برای اطمینان از در دسترس قرار گرفتن عناصر معدنی استفاده از شکل کلاته آنهاست.



اثرات مینرال های کلاته شده میکرو و ماکرو در کمپلکس MCHA

روی	<ul style="list-style-type: none">• تقویت سیستم ایمنی بدن• افزایش سرعت رشد• افزایش سرعت بهبود زخم
پتاسیم	<ul style="list-style-type: none">• افزایش رشد• بهبود اسهال• جلوگیری از کاهش اشتها
منگنز	<ul style="list-style-type: none">• افزایش رشد استخوان ها و رشد کلی• تقویت سیستم ایمنی بدن• پیشگیری از بروز مشکلات بافت اسکلتی
آهن	<ul style="list-style-type: none">• پیشگیری از کم خونی• افزایش مقاومت در برابر بیماری ها
سلنیوم	<ul style="list-style-type: none">• کاهش اثرات سمی فلزات سنگین• تقویت سیستم ایمنی• پیشگیری از دیستروفی عضلانی
منیزیم	<ul style="list-style-type: none">• جلوگیری از تتانی
مس و کبالت	<ul style="list-style-type: none">• افزایش مقاومت در برابر بیماری ها• پیشگیری از کم خونی



ویژگی های خاص کمپلکس MCHA

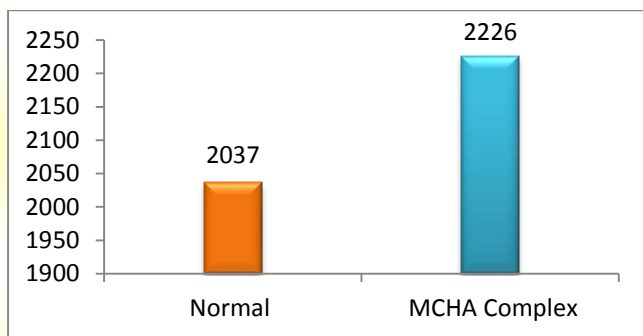
۱. در تولید کمپلکس MCHA از موادی با منشا آلی و طبیعی استفاده شده است .
۲. بدلیل پائین بودن چربی در محصول (کمتر از ۲٪) نیازی به استفاده از آنتی اکسیدان ها ، نگهدارنده ها و مواد افزودنی دیگر نیست .
۳. به دلیل جذب کامل فسفر و مینرال های موجود ، دفع این مواد از طریق فضولات در محیط زیست به حداقل می رسد.
۴. عاری از هر گونه ناخالصی و فلزات سنگین مضر است .
۵. استفاده طولانی مدت هیچگونه مسمومیت حاد یا مزمنی ایجاد نمی کند.
۶. بدلیل نسبت متعادل و فیزیولوژیک عناصر معدنی موجود در مصرف آن محدودیتی وجود ندارد و در صورت استفاده بیش از حد از آن عارضه ای ایجاد نمی شود.



- بهبود ضریب تبدیل FCR و افزایش وزن گله
- رفع کامل فلجی و نرمی استخوان
- آنتی استرس ، مناسب جهت دوران های بحرانی (استرس دمای محیط ، واکسیناسیون ، تغییرات جیره)
- تامین کمبود و بالانس مواد معدنی موثر
- حاوی فاکتورهای رشد
- کاهش تلفات
- افزایش قدرت سیستم ایمنی بدن با بهبود تیترا آنتی بادی
- ایجاد یکنواختی وزن گله

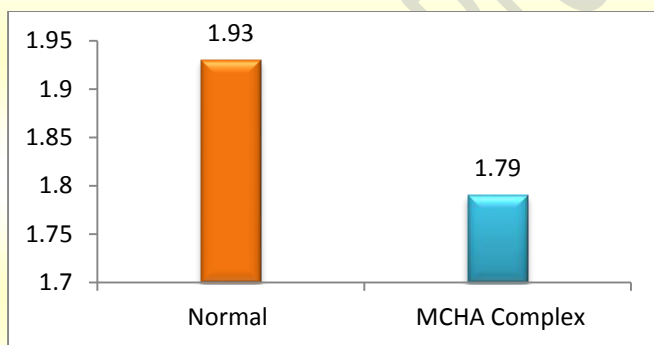
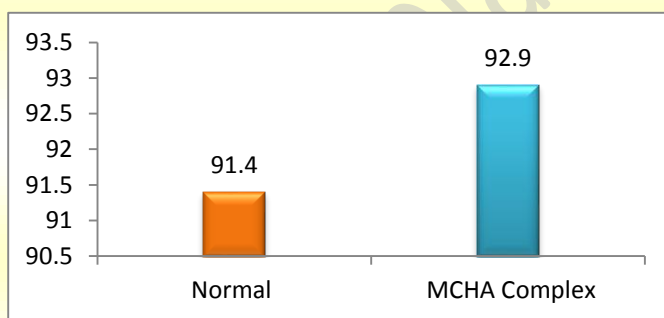
اثرات استفاده از کمپلکس MCHA

بر عملکرد تولید گله های گوشتی (۴۲ روزه)



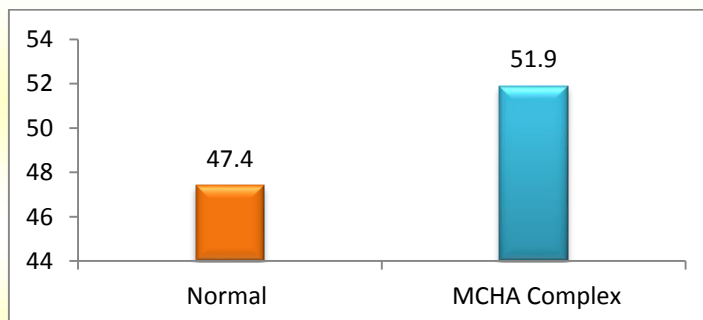
تاثیر استفاده بر وزن مرغ (gr)

تاثیر استفاده بر مصرف خوراک روزانه (gr)



تاثیر استفاده بر ضریب تبدیل

میانگین افزایش وزن روزانه (gr)



کمپلکس MCHA حاوی عوامل رشد (Growth Factors) نظیر ایپریفلاون (Ipriflavon) می باشد . این ماده یکی از مشتقات (Iso Flavons) است که در متابولیسم استخوان نقش دارند و محرک استخوان سازی هستند . این عوامل مهاری روی استئوکلاست (Osteoclasts) و اثر محرک روی استئوبلاست ها (Osteoblasts) دارند .

میزان مصرف : بطور کامل و یکنواخت با دیگر اجزا جیره مخلوط گردد.

افزودن ۵ کیلوگرم به هر تن خوراک در دوره آغازین

افزودن ۳ کیلوگرم در دوره رشد

افزودن ۳ کیلوگرم در دوره پایانی

محصول کمپلکس MCHA در پاکت های ۱۰ کیلوگرمی سه لایه عرضه می گردد.

در جای خشک و خنک و دور از آفتاب نگهداری شود .

این محصول تا ۲ سال پس از تاریخ تولید قابل استفاده می باشد.