

کمپلکس MCHA مرغ های تخم گذار



محصولی بی نظیر در تولید تخم های بیشتر، سالم تر با کیفیت تر

دسترسی مرغ های تخم گذار به عناصر معدنی جهت تولید تخم های سالم و با کیفیت از مهمترین دغدغه های پرورش دهندگان مرغ است. عناصر معدنی نقش مهمی در پیشگیری از بسیاری از بیماری ها و عوارضی مثل کم خونی، تتانی و مشکلات بافت اسکلتی (ناهنجاری

استخوان ها، پوکی استخوان و لنگش) داشته و باعث بهبود و درشتی تخم ها می گردد.

عناصر معدنی کلاته شده موجود در کمپلکس MCHA تخم گذار مانع از بیماری های ناشی از کمبود عناصر معدنی می گردد.

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 حداکثر این 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.

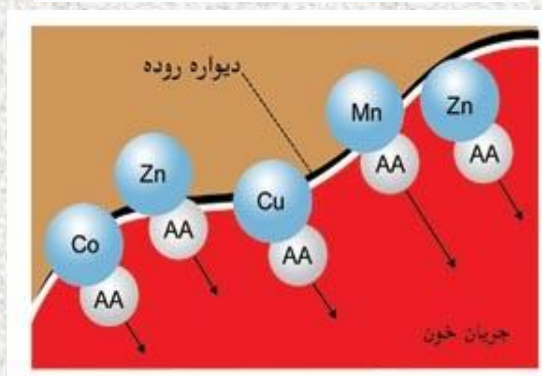
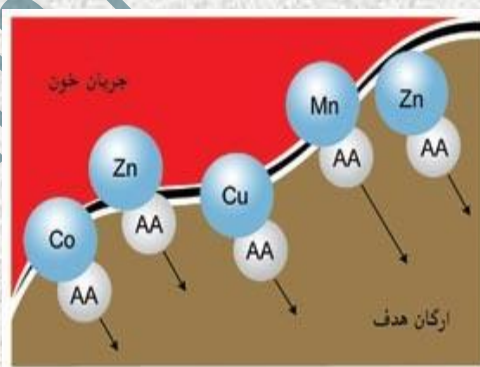
مینرال های دیگر موجود در ترکیبات کمپلکس (MCHA) نیز به شکل کلاته جذب می شود و تحت تاثیر عوامل ممانعت کننده (inhibitors) موجود در جیره (مثل فیتات، اسید تانیک ، اکسالات و اسیدهای چرب) قرار نمی گیرد. این محصول کلسیم و فسفر را به نسبتی مناسب (تقریباً ۲ به ۱) در اختیار طیور قرار داده و مینرال های Co, K, Mg

Fe, Zn, Mn, Se, Cu مورد نیاز را در حد نیاز (Normal & Natural Physiological Ratio) تامین میکند. پروتئین موجود در این ماده متشکل از اسیدهای آمینه 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.



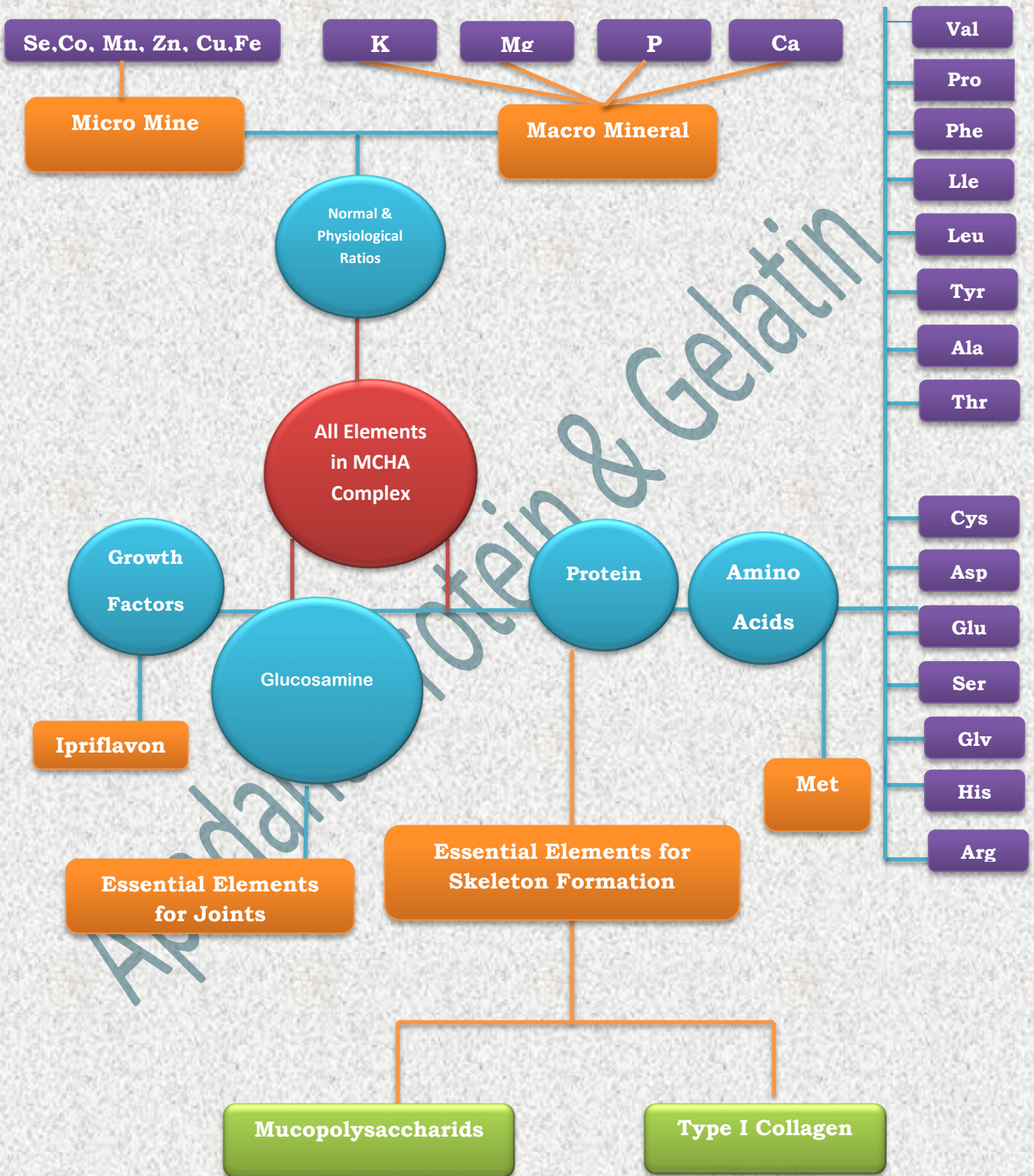
اهمیت شکل کلاته عناصر معدنی (Chelating)

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 منشأ 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.



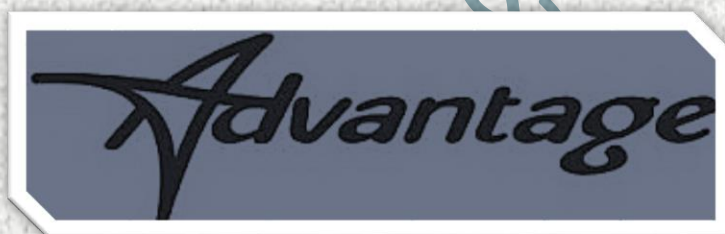
اثرات مینرال های کلاته شده میکرو و ماکرو در کمپلکس MCHA

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

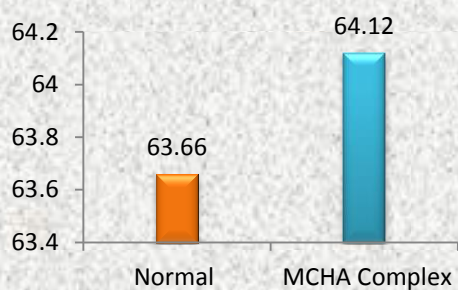
۱. در تولید کمپلکس MCHA از موادی با منشا آلی و طبیعی استفاده شده است .
۲. بدلیل پائین بودن چربی در محصول (کمتر از ۲٪) نیازی به استفاده از آنتی اکسیدان ها ، نگهدارنده ها و مواد افزودنی دیگر نیست .
۳. به دلیل جذب کامل فسفر و مینرال های موجود ، دفع این مواد از طریق فضولات در محیط زیست به حداقل می رسد.
۴. 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.



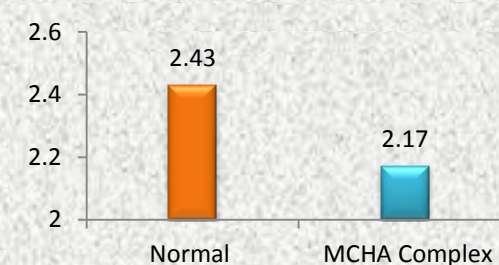
- بهبود ضریب تبدیل FCR
- افزایش درصد تولید تخم مرغ (افزایش Egg Mass)
- افزایش وزن و وزن مخصوص تخم مرغ ها
- میزان کاهش شکستگی و لمبه شدن تخم مرغ ها
- بهبود کیفیت تخم مرغ ، پوسته و افزایش رنگ زرده
- تقویت سیستم ایمنی با بهبود تیترا آنتی بادی
- آنتی استرس مناسب جهت دوران های بحرانی (استرس دمای محیط، واکسیناسیون و تغییرات جیره)
- جبران کمبود و بالانس مواد معدنی موثر
- جبران کمبود و بالانس اسیدهای آمینه ضروری
- کاهش تلفات

اثرات استفاده از کمپلکس MCHA

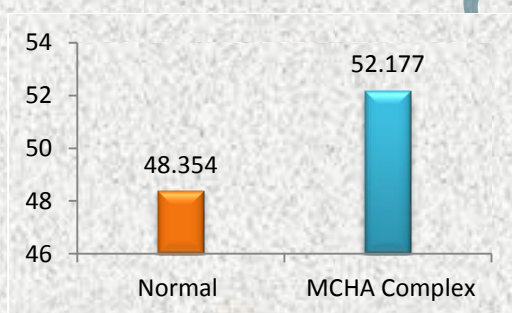
میانگین بررسی چهار ماهه بر روی شاخص های عملکرد تولید گله های تخم گذار



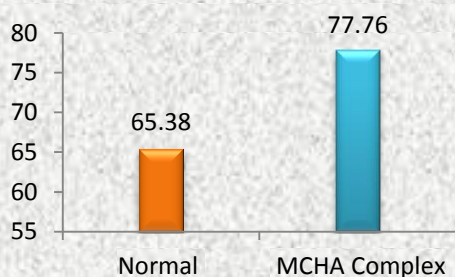
تاثیر استفاده در میانگین وزن تخم مرغ / گرم



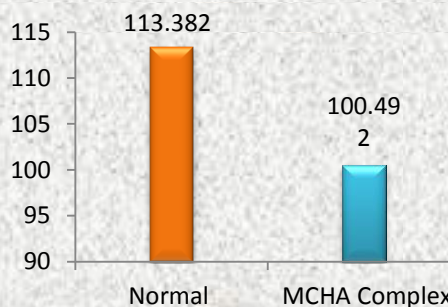
ضریب تبدیل تولید تخم مرغ / گرم



تاثیر استفاده بر egg mass روزانه / گرم



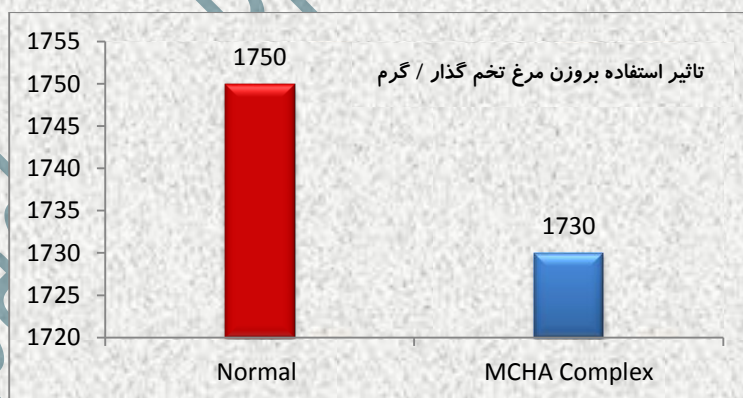
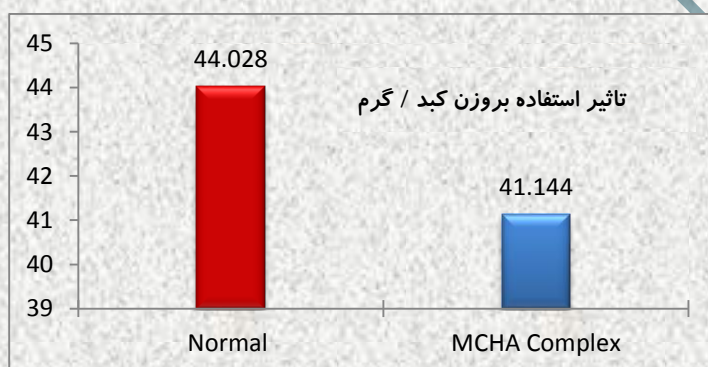
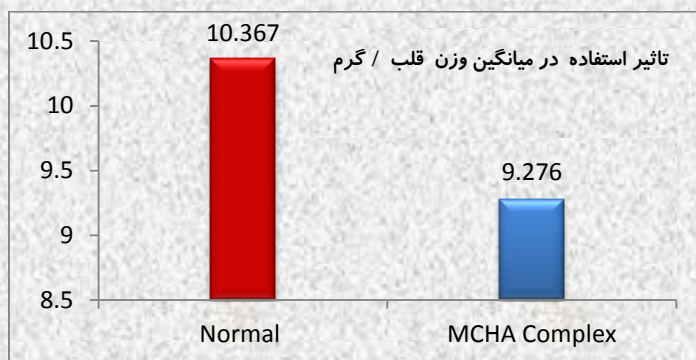
تاثیر استفاده بر درصد تولید تخم مرغ / گرم



تاثیر استفاده بر میانگین مصرف دان / گرم

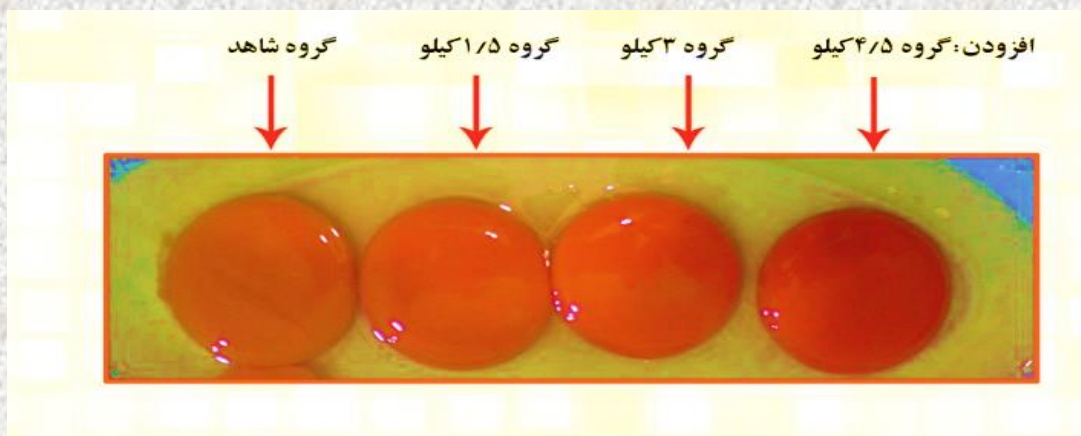


میانگین بررسی چهار ماهه بر روی شاخص های سلامت کله های تخم گذار



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.

مقایسه رنگ و قوام زرده تخم مرغ



میزان مصرف: ۳ کیلوگرم به هر تن خوراک افزوده شود.

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.