

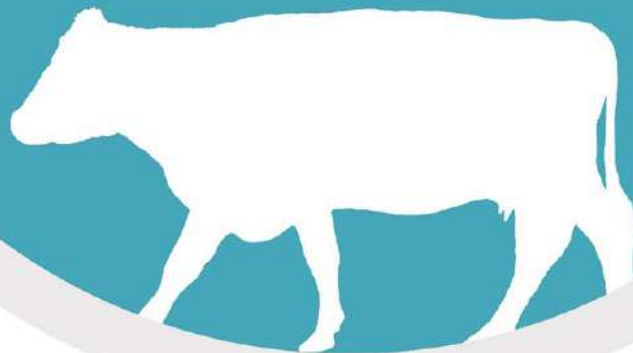


## خوشه صنعتی زیست فناوری آرکا ( دانش بنیان )

تولید کننده کمپلکس های معدنی آلی هوشمند  
ضامن رشد، تولید، سلامت و تولید مثل در حیوانات اهلی

## SMART ORGANIC MINERALS

FOR LIVESTOCK HEALTH AND PRODUCTION



آرکا، بازتاب دانش، نوآوری و کیفیت

# Amino Mn<sup>®</sup>

## منگنز آلی (Amino Mn)

منگنز آلی (Amino Mn) متشکل از عنصر منگنز می‌باشد که به شکل یون با مولکولهای آلی (اسیدهای آمینه و پپتیدها) باند شده و با حامل کنسانتره ای متشکل از سبوس ترکیب شده است. این محصول با هدف افزایش کارایی جذب عنصر منگنز در روده تولید گردیده است. منگنز آلی زیست فراهمی و جذب روده ای بالاتری نسبت به منگنز معدنی (سولفات منگنز و اکسید منگنز) داشته و در نتیجه اثرات مفید آن در فراسنجه های رشد، تولید و سلامت در دام، طیور و آبزیان قابل مشاهده است.

### ویژگی ها:

- قابل استفاده در مکمل های معدنی و یا به شکل مخلوط در دان، کنسانتره، خوراک کامل و یا مخلوط در شیر
- اندازه ذرات متناسب جهت توزیع یکنواخت محصول در جیره
- کاهش اثرات متقابل با دیگر مواد مغذی جیره (مواد معدنی، اسیدهای آمینه، چربی ها، ویتامین ها)
- زیست فراهمی و جذب روده ای بالا
- مقرون به صرفه از لحاظ اقتصادی با توجه به اثرات مستقیم و غیر مستقیم بر تولید، سیستم ایمنی و سلامت حیوانات مزرعه ای
- مقاوم در برابر شرایط اسیدی و تخمیر شکمبه ای
- مقاوم در برابر فرآیندهای حرارتی تهیه خوراک نظیر پلتینگ و اکستروود نمودن

### اثرات مفید منگنز آلی (Amino Mn) در حیوانات اهلی:

- بهبود رشد و تولید با افزایش فعالیت بسیاری از آنزیم های درگیر در متابولیسم انرژی، کربوهیدرات، چربی، پروتئین و اسیدهای نوکلئیک
- اثرات هم افزایی با عناصر روی و مس در بهبود عملکرد تولید مثل (کاهش نرخ فحلی های مخفی، بهبود تولید هورمونهای تولید مثل، افزایش نرخ باروری، کاهش روزهای باز، افزایش کیفیت اسپرم)
- جلوگیری از تولد گوساله های کم وزن و یا گوساله هایی با پاهای خمیده و مفاصل رشد نیافته
- بهبود عملکرد سیستم ایمنی، بهبود تیترا ناشی از واکسیناسیون
- بهبود کیفیت پوسته تخم مرغ
- بهبود درصد "جوجه درآوری"
- نقش اساسی در تشکیل کلاژن، با تاثیر بر تاندون ها، مفاصل و استخوان ها
- جلوگیری از بروز فلجی، پروزیس (در رفتگی وتر پا) و مشکلات اسکلتی و حرکتی



# Amino Mn<sup>®</sup>

منگنز آلی



## میزان مصرف پیشنهادی (گرم در هر تن خوراک)

طیور گوشتی	طیور تخمگذار	گاو پرواری	گاو شیری	منگنز آلی، خلوص ۵ درصد
۵۵۰-۷۰۰	۵۰۰-۵۵۰	۱۴۰-۱۵۰	۱۱۰ - ۱۲۰	

- میزان مصرف پیشنهادی در جدول بالا می تواند جایگزین ۳۰ درصد مواد معدنی غیر آلی جیره شده و یا بصورت سرک در خوراک استفاده گردد.

- میزان مصرف در شرایط کاهش مصرف خوراک ناشی از تشبهای محیطی، بیماری و یا بر اساس پیشنهاد متخصص تغذیه میتواند افزایش یابد.

- میزان مصرف جهت آبزیان و حیوانات خانگی با توجه به نوع و شرایط پرورش توسط متخصص تغذیه تعیین خواهد شد.

## جدول آنالیز و مشخصات شیمیایی منگنز آلی

نوع آنالیز	منگنز آلی % ۵
۱ منگنز به شکل آلی	۵ درصد
۲ ماده خشک	حداقل ۹۰ درصد
۳ ترکیبات تشکیل دهنده بخش آلی	متونین، لیزین و اسیدهای آمینه و پپتیدهای حاصل از هیدرولیز پروتئین های گیاهی
۴ حامل	سبوس
۵ سرب	کمتر از حد مجاز (کمتر از ۰/۱ میلی گرم در کیلوگرم)
۶ کادمیوم	کمتر از حد مجاز (کمتر از ۰/۵ میلی گرم در کیلوگرم)
۷ جیوه	کمتر از حد مجاز (کمتر از ۰/۰۱ میلی گرم در کیلوگرم)
۸ آرسنیک	کمتر از حد مجاز (کمتر از ۰/۵ میلی گرم در کیلوگرم)

**مورد مصرف:** دام، طیور، آبزیان و حیوانات خانگی

**بسته بندی:** کیسه های سه لایه کامپوزیت ۲۵ کیلوگرمی

**شرایط نگهداری:** در دمای ۱۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد، بر روی پالت، دور از نور آفتاب و دسترسی حشرات و پرندگان

خوشه صنعتی زیست فناوری آرکا



## SMART ORGANIC MINERALS

FOR LIVESTOCK HEALTH AND PRODUCTION



تولید شده در خوشه صنعتی زیست فناوری آرکا  
آدرس کارخانه: کیلومتر ۴۵ جاده مشهد فریمان،  
شهرک صنعتی کابیان، تالش ۱۱، قطعه دوم  
کد پستی کارخانه: ۹۳۹۴۱۹۵۳۵۳  
شماره تماس: ۰۹۱۵۹۸۷۲۱۳۶

Produced in Arka Industrial Cluster  
Factory: Second lot, Talash 11,  
Kavian Industrial Town, 45 Km of  
Mashhad-Fariman Road,  
Mashhad, Iran.  
Postal code: 9394195353  
Contact Number: +989159872136

[www.arkaindustrialgroup.com](http://www.arkaindustrialgroup.com)