



مزرعه طبیعتگرا  
همند

# Meal WORM



با افتخار؛  
محصول تولید شده در ایران



طبق تخمین سازمان جهانی غذا و کشاورزی (FAO)، تا سال 2050، جمعیت جهان به میزان ۷۰٪ افزایش داشته و زمین میزبان تقریباً ۹ میلیارد نفر جمعیت خواهد بود. از سوی دیگر، منابع زمین کمیاب است و تغییرات آب و هوایی و کمبود آب مرتبط با آن می‌تواند پیامدهای عمیقی برای تولید مواد غذایی داشته باشد. همچنین ۷٪ از کل گازهای گلخانه‌ای را می‌توان به رشد محصولات کشاورزی مورد نیاز جهت پرورش دام نسبت داد.

**پس برای حفظ و پایداری زمین، باید به دنبال جایگزینی خوراکی پایدارتر، باکیفیت‌تر، کم‌هزینه‌تر و با آسیب کمتر به محیط‌زیست بود.**

در این راستا و در طی سالهای اخیر، شرکت‌های تجاری بزرگی در زمینه تولید پروتئین و خوراک مورد نیاز برای انسان و دام و طیور تمرکز خود را به پرورش حشرات معطوف کرده‌اند که از آن زمرة می‌توان به EntomoFarms، Protix Biosystems، Algenex Tebrio، Hexafly AgriProtein, Ynsect اشاره کرد.

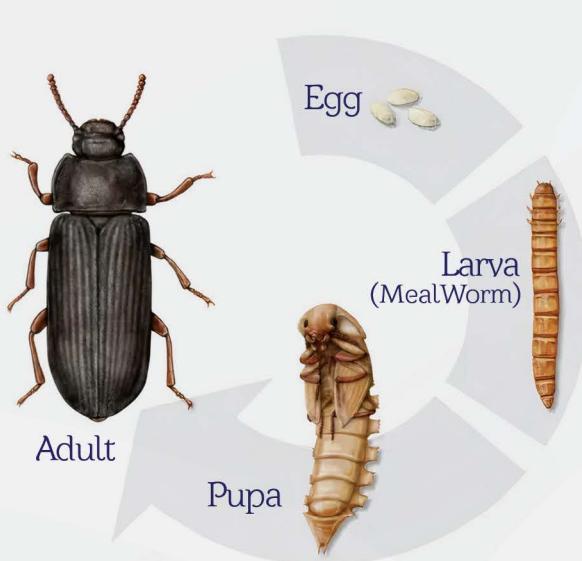
- منبع خوراکی غنی از پروتئین، ویتامین و املاح معدنی از جمله روی، آهن بازده تبدیل غذایی بالا
- کاهش خطر انتقال آلوگوگی و بیماری مشترک بین انسان و دام
- هزینه کمتر برای احداث واحدهای پرورش در قیاس با دام و طیور
- نیاز بسیار کمتر به آب در طی دوره پرورش
- انتشار بسیار کمتر گازهای گلخانه‌ای و آمونیاک در طی دوره پرورش
- استفاده از مواد ضایعاتی آبی به عنوان خوراک میلورم

#### پرورش حشرات مزایای زیر را به دنبال دارد



**میل‌وُرم** (Mealworm)، یکی از مراحل رشد در چرخه‌ی زندگی حشره‌ای به نام سوسک تاریکی (Tenebrio Molitor) است. میل‌وُرم‌ها در طی دوره‌ی عمر حدوداً دو ماهه‌ی خود، از باز شدن تخم‌ها تا ورود به مرحله‌ی شفیرگی، به ۲۰ تا ۳۰ میلی‌متر طول، ۱/۵ تا ۲ میلی‌متر قطر و وزن ۱۲۰ تا ۲۲۰ میلی‌گرم خواهند رسید.

### TenebrioMolitor Life Cycle



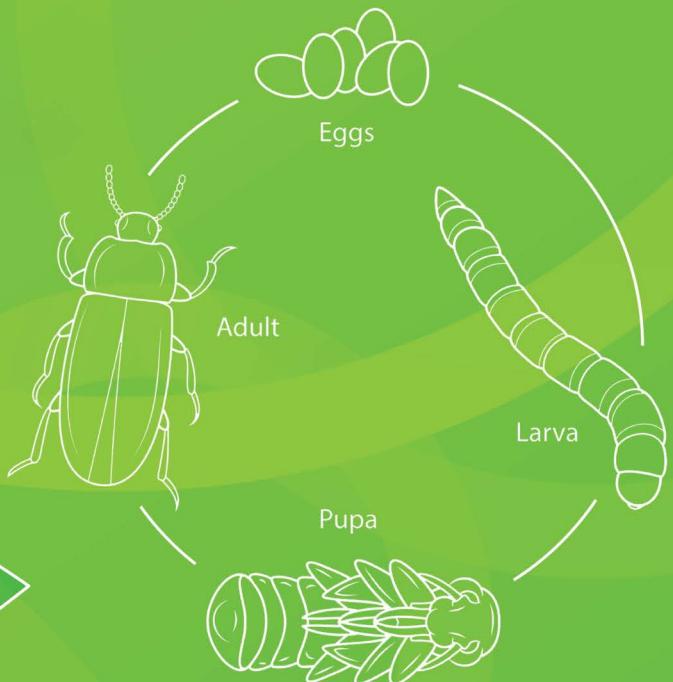
میل‌وُرم مانند سایر جانداران از آب، مواد آلی و مواد معدنی تشکیل شده است. تناسب بین این ترکیبات بستگی زیادی به مرحله زندگی، نوع رژیم غذایی و شرایط محیط پرورش دارد. در شرایط بهینه‌ی پرورش، ۶۰٪ بدن میل‌وُرم بالغ از آب تشکیل شده است. درصد ترکیبات سازنده‌ی میل‌وُرم خشک به عنوان محصول فرآوری شده عبارت است از:

Item	Fresh Mealworm	Dried Mealworm
Dry matter (%)	36 - 40	94 - 96
Crude protein (%)	20 - 22	54 - 58
Crude fat (%)	10 - 12	28 - 30
Calcium (%)	0.1	0.25
Phosphorus (%)	0.3	0.75
Energy (kcal/kg)	2000 - 2200	5400 - 5600

**دام هدف:** حیوانات خانگی، آبزیان و پرندگان **بسته‌بندی:** بسته‌های ۲۰ گرمی الی ۵ کیلوگرمی  
**شرایط نگهداری:** درجای خشک و خنک و دور از نور مستقیم خورشید

### مزایا و ویژگی‌های منحصر به فرد (میل‌ورم):

میل‌ورم رامی توان به عنوان خوارک برای دامنه وسیعی از حیوانات به صورت تازه و یا خشک شده استفاده نمود. مقدار مصرف با توجه به نوع حیوان متفاوت می‌باشد. توصیه می‌شود جهت اطلاع از میزان و نحوه دقیق مصرف با کارشناسان شرکت همند تماس حاصل فرمائید.



کلیه محصولات ارائه شده، در انحصار شرکت مزرعه همتند می‌باشد و هرگونه بهره‌برداری از آن‌ها، تنها با مجوز کتبی از شرکت مقدور می‌باشد.

«همتند» ریشه‌ی کهن و اژه‌ی «هامون» به معنای دشت و دمن، چشم‌انداز طبیعت است. چمن‌زاری دور از دغدغه‌های امروزی که چهارپایان در آن می‌چرند.

دفتر مرکزی: ۰۲۱۴۴۱۱۶۰۲۳ - ۴۴۱۲۴۳۶۰  
واحد فروش: ۰۹۱۹ ۹۶۱ ۱۹۷۸  
info@hemandecofarm.com  
www.hemandecofarm.com



مزرعه طبیعت‌گرا  
**همتند**

