

# ماکومیل

Knowledge, Experience, Quality

خوراک پروتئینی گیاهی ویژه

دانش، تجربه، کیفیت

امروزه به دلیل پررنگ تر شدن توأمان ویژگی های کیفی در کنار ویژگی های اقتصادی خوراک ها، جایگزین نمودن محصولات با کاربردهای چندگانه ارزش بیشتری پیدا کرده است.

**ماکومیل** خوراک پایه و اشتها آوری است که با تکیه بر دانش و تجربه متخصصان داخلی و با فناوری خاص برای اولین بار در دنیا توسط شرکت ماکیان نوآور امروز تولید شده است. این محصول **کاملاً گیاهی** تحت فرآیند پخت و عمل آوری خاص، علاوه بر ارزش غذایی بالا (سطوح همزمان بالای انرژی و پروتئین در کنار پروفایل مطلوبی از آمینو اسیدهای ضروری به خصوص متیونین و آرژنین)، بعنوان **محرك رشد و اشتها آور** در جیره غذایی دام و طیور مورد استفاده قرار گرفته و باعث بهبود چشمگیری در عملکرد و ضریب تبدیل تولیدات دامی و طیوری می شود.

در حال حاضر ماکومیل در طیف وسیعی از مزارع پرورش طیور تخمگذار و گوشتی و دامداری های سبک و سنگین شیری و پرواری عرضه و باعث افزایش بهره وری و کاهش قیمت تمام شده تولید خوراک می گردد. هم چنین سلامت، کیفیت فیزیکی منحصر بفرد و میکس پذیری عالی با سایر اقلام خوراک و بوی مطبوع ماکومیل باعث شده تا استقبال گسترده ای از این محصول توسط کارخانجات تولید خوراک دام، طیور و آبزیان در اقصی نقاط کشور صورت پذیرد.

| آنالیز و پروفایل تقریبی آمینواسیدهای ماکومیل |       |      |
|----------------------------------------------|-------|------|
| محصول                                        | نمونه | واحد |
| لیزین                                        | 0.21  | %    |
| متیونین                                      | 1.34  | %    |
| ترئونین                                      | 0.69  | %    |
| تریپتوفان                                    | 0.10  | %    |
| آرژنین                                       | 3.22  | %    |
| والین                                        | 0.12  | %    |
| ایزولوسین                                    | 0.59  | %    |
| هیستیدین                                     | 0.26  | %    |

| آنالیز و ارزش غذایی تقریبی ماکومیل جهت طیور |           |         |
|---------------------------------------------|-----------|---------|
| محصول                                       | نمونه     | واحد    |
| رطوبت                                       | 8.9       | %       |
| انرژی قابل متابولیسم                        | 2900-3100 | Kcal/kg |
| پروتئین خام                                 | 23-25     | %       |
| چربی خام                                    | 8.77      | %       |
| خاکستر                                      | 10.9      | %       |
| کلسیم                                       | 0.16      | %       |
| فسفر کل                                     | 1.53      | %       |
| سدیم                                        | 1.06      | %       |

| آنالیز و ارزش غذایی تقریبی ماکومیل جهت دام |       |         |
|--------------------------------------------|-------|---------|
| محصول                                      | نمونه | واحد    |
| رطوبت                                      | 8.9   | %       |
| ماده خشک                                   | 91.1  | %       |
| پروتئین خام                                | 23-25 | %       |
| ADICP                                      | 2.72  | %       |
| NDICP                                      | 5.51  | %       |
| ADF                                        | 10.1  | %       |
| aNDFom                                     | 30.7  | %       |
| NDF                                        | 25.19 | %       |
| ADL                                        | 3.56  | %       |
| NFC                                        | 27.54 | %       |
| TDN                                        | 62.9  | %       |
| DE                                         | 2.97  | Mcal/kg |
| ME                                         | 2.38  | Mcal/kg |
| NEl                                        | 1.92  | Mcal/kg |
| چربی خام                                   | 8.77  | %       |
| خاکستر                                     | 14.6  | %       |
| کلسیم                                      | 0.3   | %       |
| فسفر کل                                    | 0.88  | %       |
| سدیم                                       | 0.56  | %       |

| میزان مصرف               |         | درصد از خوراک مصرفی |
|--------------------------|---------|---------------------|
| دام های شیری             | ۵ - ۱۰  | درصد                |
| دام های پرواری           | ۱۰ - ۱۵ | درصد                |
| طیور تخمگذار             | ۱۰ - ۱۵ | درصد                |
| طیور گوشتی               | ۵ - ۱۰  | درصد                |
| نیمچه های تخمگذار (پولت) | ۷ - ۱۲  | درصد                |

