

گروه تولیدی بازرگانی



ماکیان نوآور
MAKIAN NOAVAR

Knowledge, Experience, Quality

دانش، تجربه، کیفیت

ماکوپلتک بایندر

به طور کلی پلت چسبان ها مواد طبیعی یا سنتتیکی هستند که برای بهبود کیفیت پلت به خوراک دام، طیور و آبزیان اضافه می شوند. بعضی از این مواد علاوه بر خاصیت بهبود کیفیت پلت دارای ترکیبات و ویژگی های مفید تغذیه ای و گوارشی نیز می باشند که در زمان فرمولاسیون جیره باید مورد توجه متخصصان قرار گیرد.

در اغلب موارد ترکیبات موجود در جیره به تنهایی نمی توانند موجب افزایش کیفیت پلت شوند به خصوص در جیره های صنعتی-تجاری بر پایه ذرت و سویا، بنابراین برای بهبود استحکام پلت، کاهش خاکه، بهبود فرایند های هضمی و جذبی در طول دستگاه گوارش از پلت بایندرها استفاده می شود. پلت بایندرها از مواد مختلفی تهیه می شوند و به طور کلی می توان آنها را به دو دسته آلی و معدنی تقسیم بندی کرد. از دسته پلت بایندرهای معدنی می توان به آلومینوسیلیکات های سدیک-کلسیک هیدراته (HSCAS) که شناخته شده ترین آن ها همان بنتونیت ها هستند، و از دسته پلت بایندرهای آلی می توان به ترکیبات لیگنینی مانند لیگنوسولفونات ها اشاره کرد. استفاده از پلت بایندرهای معدنی از نظر اقتصادی به صرفه تر و قابل دسترس تر از پلت بایندرهای آلی است.

ماکوپلت بایندر اولین پلت بایندر معدنی آلومینوسیلیکاتی (بنتونیت فرآوری و استخراج شده از معدن اختصاصی گروه ماکیان نوآور) در ایران جهت استفاده در انواع خوراک دام، طیور و آبزیان و دارای مجوز از سازمان دامپزشکی کشور است که پس از انجام فرآوری های حرارتی، خردایش، میکرونیزاسیون، سوپرمیکرونیزاسیون و طی کردن مراحل مختلف کنترل کیفی نظیر انواع آنالیز های فیزیکوشیمیایی، سنجش غلظت عناصر سنگین و ارزیابی قدرت پلت بایندری در سیستم های مختلف تولید خوراک پلت یا محصولات دیگری نظیر برخی کنجاله ها که پس از روغن کشی پلت می شوند یا کودهای آلی پلت قابل ارائه می باشد.

تمام انواع بنتونیت ها توانایی چسباندن ذرات پلت را ندارند و قابلیت بایندری بنتونیت ها متفاوت می باشد. اختلاف در انواع محصولات پلت بایندر، اختلاف در عملکرد آنها را به دنبال دارد. با وجود آنکه تقریباً همه آلومینیوم سیلیکات ها فرمول بسته و آنالیز XRF مشابهی دارند، اما نحوه قرار گرفتن اتم های تشکیل دهنده آن ها در کنار هم و ساختار مولکولی پیچیده حاصل از آن ها، تنوع نامحدودی را برای این ترکیبات نانو ساختار ایجاد می کند که باعث بروز عملکردهای متفاوتی طی فرایندهای کاندیشنینگ، عمل آوری و در نهایت ایجاد تفاوت در کیفیت محصول پلت شده نهایی می شود.

آدرس: تهران، خیابان آزادی، نبش اسکندری شمالی،

پلاک ۳ (ساختمان یکتا)، طبقه ۲، واحد ۳ و ۴

کدپستی: ۱۴۱۹۹۴۳۱۳۳

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۹۵۱۲۱ فکس: ۰۲۱ - ۶۶۵۹۵۱۲۲



ویژگی های ماکوپلت بایندر:

- دارای دو دانه بندی میکرونیزه مش ۲۰۰ و سوپر میکرونیزه مش ۴۰۰
- مش ۲۰۰ با قطر ذرات کمتر از ۷۵ میکرون
- مش ۴۰۰ با قطر ذرات کمتر از ۴۰ میکرون
- قابلیت میکس پذیری (اختلاط) بالا با سایر اقلام خوراک
- افزایش مقاومت پلت یا PDI (Pellet Durability Index)
- افزایش ضریب کیفیت پلت پذیری خوراک (Feed Pellet Quality Factor) FPQF
- اندیس تورم بالا و قابلیت ژله ای شدن
- کمترین استهلاک و فشار وارده به دستگاه های پرس پلت به دلیل خواص لوبریکانتی (روان سازی) به ویژه در هنگام تولید محصولات با دای های ریزتر
- غلظت پایین عناصر سنگین (بسیار پایین تر از استانداردهای دامپزشکی)
- عاری از هر گونه آلودگی میکروبی و قارچی
- دارای ثبات کیفیت (تحت آنالیزهای دقیق در زنجیره کنترل کیفیت)

مهم ترین اثرات ماکوپلت بایندر:

- افزایش ۲۰ درصدی شاخص پایداری پلت (PDI)
- کاهش نزدیک به ۷۰ درصدی خاکه محصولات به خصوص طی عملیات کرامبلینگ
- بهبود چشمگیر ضریب تبدیل
- کاهش معنی دار هزینه خوراک تولیدی با افزایش بازده استفاده از خوراک توسط حیوان
- کمترین تداخل تغذیه ای با ریز مغذی های خوراک
- پیشگیری از افت pH شکمبه و اسیدوز در گاو شیری
- افزایش تولید پروتئین میکروبی در شکمبه نشخوارکنندگان
- افزایش مدت انبارداری و جلوگیری از رشد قارچ ها و کپک زدن محصولات درون کیسه ها

میزان مصرف:

- ۱ تا ۳ درصد خوراک براساس نظر متخصص تغذیه (جلوگیری از تداخلات تغذیه ای)
- و کارشناس فنی تولید خوراک (افزایش بازدهی دستگاه و کیفیت پلت)

مقادیر پیشنهادی:

- در دای با قطر منافذ ۲ میلی متر و کمتر: حداکثر ۱۰ کیلوگرم در هر تن خوراک
- در دای با قطر منافذ تا ۳ میلی متر: حداکثر تا ۱۵ کیلوگرم در هر تن خوراک
- در دای با قطر منافذ تا ۴ میلی متر: حداکثر تا ۲۰ کیلوگرم در هر تن خوراک
- در دای با قطر منافذ بیشتر از ۴ میلی متر و پلت های دامی: ۲۵ تا ۳۰ کیلوگرم در هر تن محصول

