

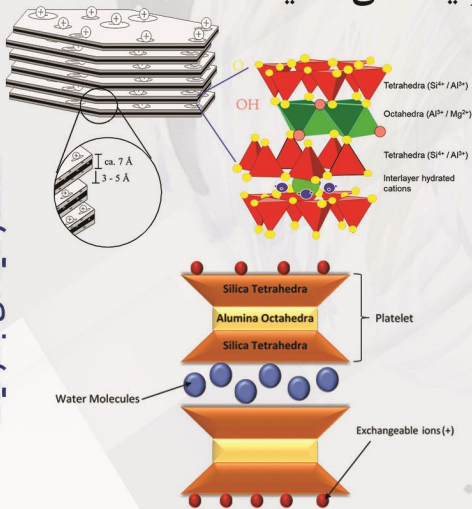
ماکوبنت

اولین و تنها بنتونیت فعال شده حرارتی

ماکوبنت نام تجاری آلومینوسیلیکات سدیک-کلسیک (HSCAS) یا همان اولین بنتونیت فعال شده حرارتی دارای مجوز از سازمان دامپزشکی کشور توسط شرکت ماکیان نوآور امروز است. فرآوری و فعال سازی حرارتی منحصر بفرد ماکوبنت در کوره های با دمای ۳۰۰ درجه سانتیگراد باعث تمایز این محصول از سایر بنتونیت های مشابه در کشور شده است. ماکوبنت در انواع دانه بندی های سوپر میکرونیزه (مش ۲۰۰ و ۴۰۰)، میکرونیزه (مش ۱۰۰)، میکروگرانول (دانه شکر) و گرانول جهت مصرف در انواع خوراک، کنسانتره ها و مکمل های انواع دام، طیور و آبزیان قابل ارائه به مشتریان عزیز می باشد.

استخراج ماکوبنت از معدن اختصاصی متعلق به شرکت که باعث تداوم در کیفیت و آنالیز محصولات می شود و همچنین فرآوری خاص، خلوص بالا، مزایای فراوان گوارشی-بهداشتی، اندازه مناسب ذرات و تفاوت های ساختاری ماکوبنت با سایر کانی های آلومینوسیلیکاتی دیگر نظیر زئولیت (آنزیمیت) یا بنتونیت های سدیک، باعث شده این محصول به یکی از پر فروش ترین، پر طرفدارترین و بی رقیب ترین محصولات این شرکت در میان پرورش دهندگان انواع دام، طیور، آبزیان و کارخانجات تولید خوراک تبدیل شود.

تفاوت ها و برتری های ماکوبنت نسبت به زئولیت (آنزیمیت) و بنتونیت های سدیک:



۱- ساختار میکروسکوپی لایه لایه نسبت به ساختار متخلخل زئولیت (آنزیمیت) که ظرفیت جذب را تا چندین برابر افزایش می دهد.

۲- انحلال پذیری بیشتر، کلوئیدی و زله ای شدن در هنگام برخورد با آب بر خلاف زئولیت ها (آنزیمیت) که در آب ته نشین شده و رسوب می کنند.

۳- سطح جذب بالاتر به دلیل دارا بودن یون کلسیم در ساختار مولکولی و افزایش قطر سایت های جذبی

۴- ظرفیت جذب آب حدود سه برابر زئولیت (آنزیمیت)

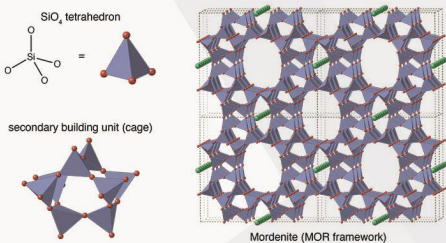
۵- دارا بودن هسته آنیونی (بار منفی) و کارامدی بالا در جذب و به دام انداختن کاتیون ها (بار مثبت) نظیر مولکول آمونیوم، سموم قارچی (آفلاتوکسین ها)، فلزات سنگین و ...

۶- عدم باند شدن با مواد مغذی و ویتامین ها و خارج کردن آن ها از دسترس پرنده بر خلاف زئولیت ها (آنزیمیت) و بنتونیت های سدیک

۷- عدم وجود گرد و غبارهای مضر و خطرناک مانند غبار کریستوبالایت که در زئولیت ها (آنزیمیت) باعث ایجاد مشکلات تنفسی می گردد.

ساختار لایه ای بنتونیت

ساختار متخلخل زئولیت (آنزیمیت)





مزایای استفاده از ماکوبنت در خوراک طیور:

- ۱- بهبود ضریب تبدیل خوراک
 - ۲- کمک به هضم مکانیکی خوراک در سنگدان و افزایش راندمان مصرف خوراک
 - ۳- جذب رطوبت فضولات و کاهش تولید گاز آمونیاک در سالن های پرورش و به دنبال آن کاهش مشکلات تنفسی و پوستی
 - ۴- کاهش اسهال و کاهش تخم مرغ های آلوده به کود
 - ۵- کاهش سرعت عبور مواد غذایی در دستگاه گوارش
- ماکوبنت با افزایش ویسکوزیته (گرانروی) مواد غذایی و حفظ و بهبود حالت کلوئیدی مواد هضم شده در دستگاه گوارش، به ویژه در روده باریک، باعث افزایش فرصت جذب مواد مغذی از دیواره روده می شود و فرصت استفاده کامل پرنده از منابع انرژی و پروتئین (آمینواسیدها) را فراهم ساخته و از دفع مقادیر زیادی از مواد مغذی در فضولات نظیر کلسیم و فسفر جلوگیری و از هدر رفت اقتصادی و زیست محیطی جلوگیری می کند. این ویژگی ماکوبنت در طیوری که دارای محدودیت غذایی و جیره بندی غذایی در طول شبانه روز هستند یعنی طیور مولد، مادر و تخم گذار بیشتر مفید واقع شده و با تداوم حالت سیری در مدت زمان بیشتر، باعث کاهش استرس های ناشی از گرسنگی مانند کانیبالیسم می شود.
- ۶- افزایش سطح ایمنی و بهبود معنی دار تیترا آنتی بادی در کوتاه ترین بازه زمانی
 - ۷- بهبود کیفیت پوسته، کاهش تخم لمبه و شکسته به دلیل افزایش فرصت جذب کلسیم، فسفر و سایر مواد معدنی نظیر منگنز و روی
 - ۸- بهبود و حفظ رنگ زرده
 - ۹- جذب مایکوتوکسین ها و برخی پاتوژن های خوراک و در نتیجه افزایش سلامت کبد
 - ۱۰- بهبود کیفیت اسپرم خروس ها و افزایش نطفه داری (Fertility) و همچنین جوجه درآوری (Hatchability)

- ۱۱- همگنی و قابلیت میکس پذیری بالا با سایر اقلام خوراک
- ۱۲- استفاده به عنوان کریبر و پر کننده تا نزدیک به ۳ درصد خوراک
- ۱۳- کاملاً بهداشتی، بدون نیاز به ضدعفونی، حرارت دیده و استریل
- ۱۴- کمترین میزان وجود عناصر سنگین (کمتر از نصف استاندارد مصوب سازمان دامپزشکی)

آدرس: تهران، خیابان آزادی، نبش اسکندری شمالی،
پلاک ۳ (ساختمان یکتا)، طبقه ۲، واحد ۳ و ۴
تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۹۵۱۲۱ - فکس: ۰۲۱-۶۶۵۹۵۱۲۲