

Descripción

Nombre comercial: Zeolita Clinoptilolita

Ingrediente activo: 100% Zeolita Clinoptilolita Natural

Fórmula: $(\text{Na,Ca})_2\text{Al}_6\text{Si}_{15}\text{O}_{36} \cdot 12(\text{H}_2\text{O})$

La zeolita es un aluminosilicato hidratado de alta porosidad y carga negativa que retiene ciertos elementos como el amoníaco, atrapa metales pesados y olores y absorbe hasta el 55% de su peso en humedad. La zeolita se utiliza para adsorción de micotoxinas e intercambio catiónico, como agentes anticompactantes en mezclas de alimentos, para control de humedad en corraletas y camas y como desecantes para neonatos.

Composición química

| ELEMENTO | % |
|--------------------------------------|--------|
| Silicio (SiO_2) | 64.83 |
| Aluminio (Al_2O_3) | 13.12 |
| Hierro (Fe_2O_3) | 2.89 |
| Magnesio (MgO) | 1.98 |
| Manganeso (MnO) | 0.04 |
| Calcio (CaO) | 2.16 |
| Sodio (Na_2O) | 1.13 |
| Potasio (K_2O) | 4.28 |
| Fósforo (P_2O_5) | 0.05 |
| Zinc (Zn) | 70 ppm |
| pH | 7.98 |

*Esta composición toma en cuenta la pérdida por calcinación (PXC), determinada calcinando la muestra a 950°C durante 1 hora - estimada en 12,89%.

Propiedades físico-químicas

Capacidad de Intercambio Catiónico: 90.6 meq/100gr

Color: Beige a verde claro.

Diámetro promedio de poros: 8.95 nm

Densidad aparente: 0.953 gr/cm³.

Solubilidad: INSOLUBLE (>0,01%).

Dureza: 4 Moh's.

pH: 7.98

Área superficial: 22.4m²/gr.

Higroscopía: 55%.

Presentación

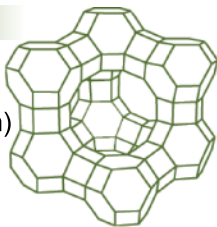
Mallas disponibles:

ZN-018: malla 12x30 (tamaños de 0.8 a 1.7 mm)

ZN-100: malla 30x100 (tamaños de 0.1 a 0.8 mm)

ZN-325: malla 325x400 (menor a 0.05 mm).

Envase: costal de polipropileno de 25 kg.



Beneficios

- Reduce drásticamente el amoníaco y la humedad, con lo que además de disminuir la mortalidad por inhalación de amonio, controla la población de moscas.
- Eleva la producción de huevo aprovechable.
- Aumenta la dureza de la cáscara del huevo.
- Al intercambiar el calcio, genera fosfato bicálcico más soluble y utilizable por los huesos de las aves.
- No destruye las vitaminas ni las proteínas.
- No crea metabolitos tóxicos, por lo que no genera reacciones.
- Espesa las excretas y reduce su acidez, previniendo las quemaduras en las almohadillas o plantas de las aves.
- Evita la aglutinación de los nutrientes, haciéndolos 100% aprovechables por el animal.
- Mejora la tasa de conversión del alimento.
- Nivela el pH y "bufeiza" la acidez del sistema digestivo, corrigiendo las diarreas mecánicas y previniendo la mastitis, escoriasis, acidosis, enteritis, entre otros.
- Favorece la adherencia de las micotoxinas, con lo que disminuye el uso de antibióticos y la mortandad.

Recomendaciones

Para desecante y control de olores e insectos en camas y corraletas, se recomienda aplicar espolvoreada en forma de capas y cambiar cuando se requiera; aunque la duración de la zeolita es mayor que los materiales comúnmente utilizados, y a diferencia de algunos de éstos, es un material más templado debido a su alta porosidad.

Para mezclas, se sugiere suplementar de acuerdo a las siguientes dosis por tonelada de alimento:

| | |
|--------------------|----------------|
| AVES Y BROILERS | 15 a 30 kg/ton |
| CAPRINOS Y BOVINOS | 5 a 20 kg/ton |
| PORCINOS | 2 a 8 kg/ton |

Bajo condiciones de extrema humedad y temperaturas superiores a 38°C, así como durante la presencia de diarreas mecánicas inusuales es posible incrementar ligeramente las dosis en el alimento durante el período crítico de la engorda. No es recomendable aplicar dosis altas durante períodos mayores a 7 días consecutivos.

Precauciones

Este producto puede causar resequedad en contacto la piel y pulmones polvorientos al inhalar durante largos períodos, por lo que se recomienda emplear equipo adecuado para su manejo: lentes de seguridad cerrados y máscara contra polvo. No es corrosivo ni tóxico. En caso de contacto con los ojos o piel, lave con abundante agua. Mantener sobre tarimas y a salvo del sol, altas temperaturas, intemperie y humedad. Desechar el empaque en un lugar adecuado, procurando cuidar los cuerpos de agua cercanos.