



CYNARACID-MOS NP

CYNARACID-MOS NP es la alternativa prebiótica más completa para el reemplazo de los antibióticos promotores de crecimiento en la alimentación de aves y cerdos.

Componentes

Extracto de alcachofa, *Cynara scolymus*: Activo colagogo (expulsión de bilis hacia el intestino) y colerético (estimulante de la producción de bilis en el hígado) y lipotrópico (metabolismo de grasas) facilita la función hepática.

Pared de levadura, *Saccharomyces cerevisiae*: La estructura microscópica del MOS, comparable a un retículo, aglutina bacterias G- ciliadas contribuyendo a la regulación de la flora intestinal y al mismo tiempo previniendo infecciones causadas por estos microorganismos. Por otra parte, el MOS actúa como adsorbente de micotoxinas. En esta formulación, la fracción MOS corresponde al 40% del producto total, lo cual es una concentración equivalente al doble de muchos productos indicados como adsorbentes de micotoxinas que contienen MOS en su formulación. cilita la función hepática.

Ácidos orgánicos

Los ácidos orgánicos son utilizados para modular la microflora intestinal, controlando a las bacterias patógenas y a otros microorganismos involucrados en la sanidad. Se aumenta la utilización de los nutrientes, se mejoran las tasas de crecimiento y la eficiencia alimenticia. Esto lleva a la alternativa como reemplazo a los antibióticos promotores de crecimiento. Por otra parte los ácidos tienen la capacidad de higienizar el alimento antes de su ingestión, disminuyendo la posibilidad de contaminaciones causadas por microorganismos. En su estado no disociado (no ionizados y lipofílicos) los ácidos orgánicos pueden penetrar la pared celular bacteriana e interrumpir la fisiología normal de las bacterias sensibles a los cambios de pH en su citoplasma (Coliformes, Clostridia, Salmonella, Listeria, Campilobacter). Una vez dentro del citoplasma bacteriano el ácido se disocia, liberando el ión H^+ , esto causa una baja del pH interno y la bacteria se ve obligada a expulsar esos cationes gastando energía. Adicionalmente, el anión resultante del resto del ácido se acumula y afecta la cadena de ADN. Alterando la síntesis de proteínas y la replicación del ADN.

El 20% de la fórmula de **Cynaracid-MOS NP** está compuesta por di y triglicéridos del ácido butírico. Y por otra parte el resto de los activos en el producto: Ácido fórmico, formiato de amonio y propionato de amonio, llevan el total de activos a un porcentaje de 50%.

Ácido Butírico

Dentro de los ácidos orgánicos éste tiene propiedades que pueden considerarse excepcionales. Se ha comprobado que además de ser un metabolito que nutre al enterocito, tiene la capacidad de acelerar la regeneración del epitelio de la mucosa entérica ante la acción de agentes agresores e incluso aumentar la cantidad de vellosidades intestinales y la profundidad de las criptas, expandiendo sustancialmente la superficie de absorción intestinal. Por otra parte es el ácido orgánico con más capacidad de penetración a través de las paredes de los microorganismos G⁺ además de su excelente acción sobre los G⁻. Adicionalmente es capaz de estimular la secreción pancreática de enzimas digestivas, mejorando la digestibilidad del alimento. Y estimula secreción de insulina, disminuyendo la glucemia y por lo tanto incrementando la sensación de apetito, lo cual lleva al aumento del consumo de alimento. Por todo esto hoy es indiscutiblemente un elemento indispensable en nutrición animal.

Estudio laboratorio Aletheias. Producto Cynaracid-Mos NP

Adsorción In Vitro de micotoxinas a 1.000 mg/kg (1 kg/ton)

Protocolo 12607 (Octubre 2017)

	Adsorción %	Desorción %	Eficiencia de Adsorción %
Aflatoxinas	98	10	88
Ocratoxina	50	10	40
DON (Vomitoxina)	70	10	60
Toxina T ₂	50	10	40
Zeralenona	70	15	65
Fumonisina	70	10	60

Mét.: Phillpis y Col Mod.

Obs. Dosis de inclusión: Dosis 1 kg/Ton

Obs. Se utilizan sustratos naturalmente contaminados con: Aflatoxinas 80 ppb, Ocratoxinas 60 ppb, Zeralenona 500 ppb, DON 3.000 ppb, Toxina T₂ 700 ppb y Fuminisina 2.000 ppb

OBS. Los resultados se refieren únicamente a la muestra entregada.

Alternativas naturales para una mayor eficiencia productiva en aves y cerdos



ACID MAX NP



MICO NP



PREMIX NP



STIPRUS NP

Bureau Leloir - Perón 8725, Edificio 3,
UF. 20 - C. P. 1713 Ituzaingó Prov. Bs. As.
info@nutri-pal.com.ar
☎ +54 9 11 2256-2385



NP
Nutri-Pal
www.nutri-pal.com.ar