

*La alternativa natural y nutritiva Pre / Post- Biótica más eficaz  
para la Salud Animal.*

## **Introducción**

La **Unión Europea** está francamente preocupada por los *problemas de salud* generados en la *población humana* derivados de la *aplicación preventiva de medicamentos* y otros elementos perniciosos en la *Alimentación Animal*, lo que ha derivado en una *generación "Intoxicada"* con *graves problemas de inmunodeficiencia y alteraciones genéticas (nuevas enfermedades y variantes de cáncer)*.

La **UE** viene publicando disposiciones que reduzcan la aplicación de carácter preventivo, normalmente de *antibióticos*, uso que deberá ser totalmente *suprimido - eliminados de las formulaciones alimenticias de los animales a partir del Año 2020*.

**Este compuesto** contribuye a una **estabilidad y eficacia del animal** siendo capaz de *mejorar, proteger y prevenirlo* de diferentes enfermedades infecciosas consiguiendo, significativamente, a la **reducción de medicamentos que suelen ser tratamientos de carácter agresivo para el animal**.

También colabora en cierto modo a una *mejora* en el **ROI productivo** a través de la **excelente salud del animal** y por ende, la nuestra.

De acuerdo a la cada vez más exigente *Normativa Europea*, actúa de manera **preventiva** y en cualquier caso, **a mejorar la salud del animal** por lo que su aplicación *no es de carácter similar a la de un medicamento para solucionar problemas patológicos*; El objetivo es **prevenir los problemas de salud**.

## **¿Qué es este complejo?**

El complejo ha encajado en la línea de lo que actualmente está buscando la Unión Europea. Es un *pienso* generado desde la mezcla de diferentes productos totalmente naturales destacando la presencia **de Frutos altos en Fibra y Azúcares** fundamentalmente *fructosa, sacarosa y glucosa (40%-50%)*, *Hidratos de Carbono*, posee **Alto Contenido Proteico** (30% - 40%), **Minerales**, principalmente calcio, Magnesio, Fosforo y Potasio, gran fuente de **Vitaminas** (B1, B2, D, E, PP) nutrientes esenciales y necesarios para un funcionamiento y crecimiento adecuado, especialmente en las primeras edades. Contiene *Algas marinas fosilizadas, Ajo y Cebolla*.

Su mezcla natural *ha sido diseñada de manera exhaustiva* para que actúen de forma conjunta qué, tras la ingesta de nuestro producto por el animal, generen efectos de carácter similar a los *probióticos y prebióticos*.

Por tanto, es un **alimento simbiótico** ya que los componentes de unos **estimulan la actividad de otro siendo doblemente efectivo** consiguiendo a lo que denominamos hoy un **Producto Pre - Post Biótico Natural**.

Los **probióticos habituales**, al ser estructuras de *organismos "vivos"*, pueden ofrecer *problemas de inestabilidad* en cuanto a su resultado, bien por su manejo, bien por la microbiota del animal tratado. Suelen aplicarse con *carácter paliativo* buscando solucionar

afecciones digestivas concretas por lo que, *los resultados* obtenidos, *son parciales pudiendo generar nuevos "desordenes digestivos"*.

### **Como actúa y ante que**

La actuación es a **Ciclo Digestivo Completo**, se entiende por digestivo completo todo el *proceso de digestión; boca, intestino, estómago, etc.*

### **¿Por qué es un Prebiótico?**

Es un alimento beneficioso para la salud del animal rico en Fibra (Pectina y Lignina fundamentalmente) que benefician el aparato digestivo *disminuyendo las bacterias* e incrementando los *Lactobacilos* (Bacterias Positivas que dan lugar a la Fermentación Láctica)

Contribuye a una *mejora de asimilación de alimentos*, especialmente en las primeras edades, mejorando y estimulando las propias defensas inmunitarias del animal.

Ayuda a *la motilidad gastrointestinal* favoreciendo la *expulsión de los residuos tóxicos* que fomentan la aparición de enfermedades.

Por su estructura enzimática, complejo vitamina B y aminoácidos, inicia un proceso de mejora de la digestibilidad animal, desde boca hasta esfínter. Protege las mucosas intestinal del animal creando una barrera que dificulta el crecimiento de ciertos patógenos.

### **¿Por qué es un Probiótico?**

**Este compuesto** posee **Antioxidantes Naturales** que ayudan a **reducir** y **regular** el **Colesterol** y los **Triglicéridos** en sangre.

Contiene propiedades **Antiinflamatoria** y **Cicatrizante**, posee uno de los más potentes agentes **Antibacterianos naturales** que ayudan a combatir infecciones internas o virus, etc...

Además de actuar sobre el sistema inmunológico también *actúa* sobre el **sistema Cardiovascular, sistema Respiratorio** y **Óseo**, principalmente.

### **Otras acciones significativas**

Una gran variedad de interacciones físicas puede afectar a la producción de *Micotoxinas*, tanto en el campo como en el almacenamiento de los productos.

Dentro de estos factores se encuentran la Temperatura y Humedad, siendo esta última determinante para el desarrollo de hongos y su producción de toxinas.

Este compuesto, contiene un aditivo mineral de sílice de origen vegetal 100% natural totalmente ecológico purificado y activado, indicado para la **captación de Micotoxinas** en cereales y piensos, así como la repoblación de la flora prebiótica intestinal del animal afectada por las Micotoxinas, por ejemplo de tipo: Aflatoxina (B1,B2) Ocratoxina, Zearalenona, Vomitoxina...etc.

### **Propiedades más destacadas**

Ayuda a reducir azúcares de la formulación ya que por sus propiedades es un alimento de **sabor dulce de manera natural** de ahí también que se emplee **para mejorar el aroma y el sabor de los piensos**.

- Por su sabor dulzón y agradable ya que contiene un **50% de azúcares**, hace que la ingesta de harinas y piensos en las primeras edades se adelante por lo que reduce notablemente el consumo de la leche materna.
- Permite un desarrollo más precoz del animal.
- Actúa como agente Pre-biótico y por tanto como antibiótico natural.
- Mejora el *estatus* inmunitario estimulando así la producción antibacterianas y antimicrobianas.
- Ayuda a combatir infecciones internas tanto víricas como bacterianas y por ende contribuye a la reducción notable de medicamentos (Antibióticos)
- Contribuye al control de tratamientos contra infecciones contagiosas en la piel, principalmente causadas por la *bacteria Pseudomonas*.
- **Bactericida y Fungicida:**  
Por su contenido en **compuestos ricos en azufre**, es uno de los mejores remedios naturales para **combatir** procesos **infecciosos** del **aparato respiratorio y digestivo** (putrefacciones intestinales, diarrea, etc..)
- **Digestivo:**  
Favorece la digestión al estimular el hígado, la vesícula y el páncreas, así cómo, elimina diarreas perinatales sobre todo las producidas por las *bacterias* del genero **Clostridium**.  
Previene enfermedades gastrointestinales en general estimulando los jugos digestivos y actuando como corrector en las fermentaciones gástricas.
- **Circulatorio:**  
  
Es un potente **cardioprotector** gracias a su propiedad **antitrombótica y hipolipemiante** (*esto es la capacidad de disminuir los niveles de colesterol y triglicéridos*). **Previene** y **reduce** notablemente diferentes patologías cardiovasculares debido a sus propiedades como **anticoagulante** y fuente de energía de **Vitamina B1**;
  - Evita la formación de coágulos en la sangre.
  - Promueve la circulación sanguínea.
  - Reduce el Colesterol tanto en sangre como en carne
  - Reduce la hipertensión y otras enfermedades relacionadas
- Previene de enfermedades **pulmonares**.
- Mejora la **asimilación** de **calcio** evitando así enfermedades óseas.
- Contiene diferentes metabolitos que el animal exuda de forma natural produciendo un excelente **efecto repelente contra las pulgas y otros parásitos indeseable**.
- Al optimizar las funciones del aparato digestivo, se aprovecha mejor los nutrientes.
- Mejora el Índice de Conversión (IC)
- **Disminuye los costes de producción** por su manejo IC y por la reducción de aplicaciones médicas.

A destacar según especis:

Es un **producto Universal** y podrá ser usado para **todas las especies animales**.

Piensos de iniciación y de continuación;

\* Industria Avícola

\* Ganado Porcino

\* Ganado Vacuno

\* Ganado Ovino

\* Ganado Caprino

\* Ganado Equino

·Otras especies de salgre caliente

*Aves de Puesta;*

La aplicación de este compuesto desde pollitas, es fundamental para el desarrollo del ave de puesta ya que la calidad de ese crecimiento marcará desde principio su capacidad productiva futura, calidad de huevo (porcentaje; puesta, peso del huevo, textura y dureza de cáscara) y por supuesto, una reducción de porcentaje de mortandad, entre otros.

*Crecimiento y Cebo;*

Es fundamental que las aves en su primer estadio de vida, estén bien desarrolladas digestivamente, esto beneficiará su futuro siendo más fuertes y más sanos y puedan defenderse mejor de las enfermedades. Ésta calidad de crecimiento marcará desde un principio su capacidad productiva.

*Cunicultura;*

La aplicación de este compuesto es básica para ayudar al animal a conseguir una capacidad digestiva más completa y una asimilación de nutrientes más efectiva. Este motivo no solo es por su crecimiento sino, en este caso, *conseguir estimular sus defensas inmunitarias* que le permitan mejorar su salud y *marcar las primeras pautas de reducción* de la aplicación de *medicamentos*.

*Objetivo económico;*

**Mejorar el R.O.I productivo y económico** de las explotaciones Ganaderas e Industrias Avícolas.

### ***Contenido Nutricional***

El contenido nutricional incluye proteínas, lípidos, azúcares naturales, carbohidratos, minerales, vitaminas y enzimas;

- Alicina
- Sílice
- Aluminio
- Cromo
- Berilio
- Cadmio
- Molibdeno
- Niobio
- Bismuto
- Níquel
- Antimonio
- Zinc
- Estroncio
- Lantano
- Telurio
- Talio
- Talio
- Plata
- Manganeso
- Magnesio
- Cobre
- Calcio
- Fósforo
- Sodio
- Boro
- Cloro
- Yodo
- Cobalto
- Azufre
- Germanio
- Selenio
- Potasio
- Niacina
- Hierro
- Proteínas
- Grasas
- Hidratos de Carbono

### ***Ácidos***

- Cloro génico
- Cafeico
- Acético
- Fólico
- Butírico
- Fórmico
- Láctico

- Propiónico
  - Málico
  - Así como *Ácidos Grasos* indispensables que el organismo no puede fabricar como el *Linoleico* y el *Oleico*.
- Es rico en *Taninos* que es un poderoso *Antioxidante*

### ***Producción de enzimas***

*Presenta actividad;*

Amilasa, Proteasa, Celulasa (Carboximetilcelulosa) , Lipasa, Sacarasa, Alfa-Galactosidasa (\*No constante)

### ***Aminoácidos***

*Perfil Analítico;*

Bajo protocolo HPLCD-FLD

- Aspártico
- Glutámico
- Sarina
- Arginina
- Tirosina
- Valina
- Fanilalalina
- Isolaucina
- Loucina
- Hidraxiprolina
- Prolina
- Lisina
- Glicina
- Motionina

### ***Dosificación Recomendada:***

La dosis recomendada para piensos de Mantenimiento: 200gr a 1000gr por TM

La dosis recomendada para piensos o harinas de iniciación: 2000gr a 3000gr por TM

**Nota:** En los piensos de iniciación conseguiremos que los animales recién nacidos o en sus primeras edades refuercen su sistema inmunitario, se reduzca las bajas y el desarrollo de los animales sea mejor y más completo sin necesidad de aportar medicamento alguno.

(TM = Tonelada)