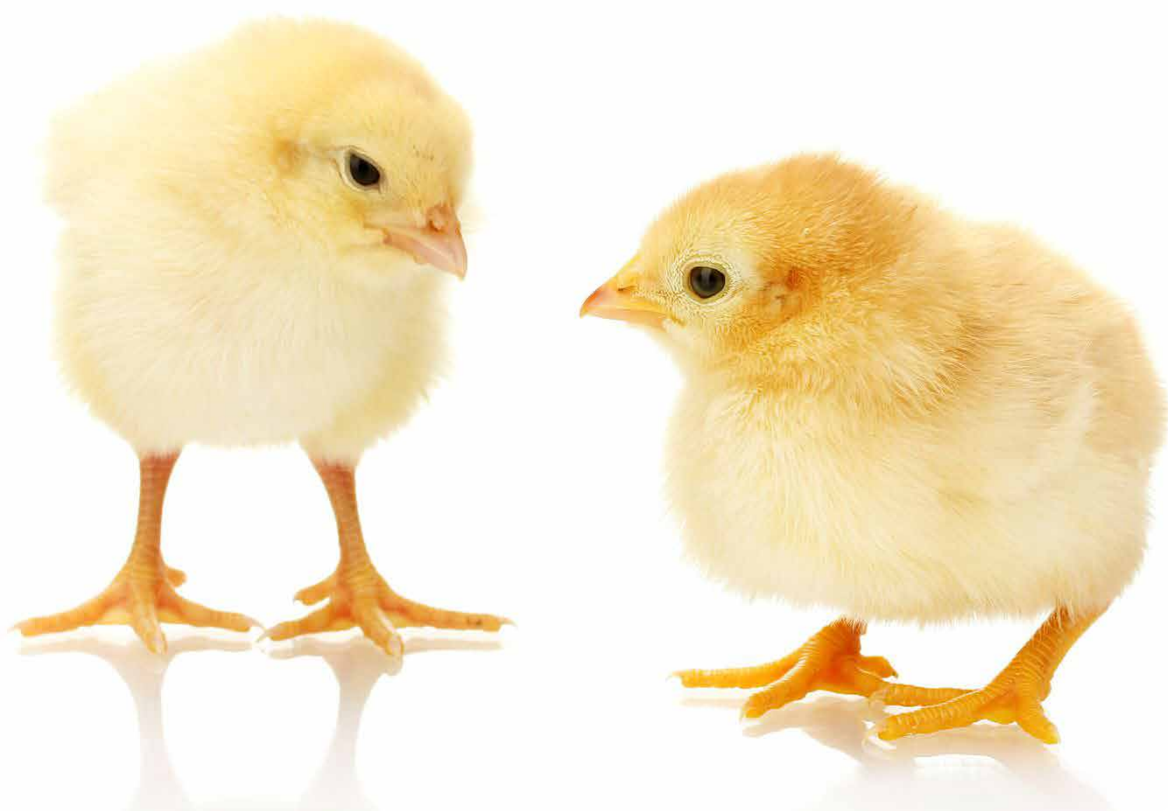




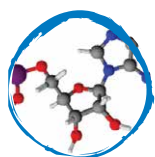
L A M B A B U E



LÍNEA AVES

UNA SOLUCIÓN PARA CADA NECESIDAD

PREBIOTICOS NATURALES



Hilyses Levadura Hidrolizada

LEVADURA HIDROLIZADA
FUENTE DE NUCLEÓTIDOS LIBRES



Inulina Orafiti SIPX

FOS - OLIGOFRUCTOSA
SOLUCIONES PREBIÓTICAS



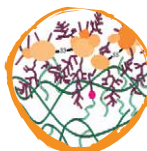
MixOil

MEZCLA CONCENTRADA DE
ACEITES ESENCIALES



NUCLEO YEAST

MOS, BETAGLUCANOS, NUCLEÓTIDOS,
ACEITES ESENCIALES, PEPTIDOS,
GLUTAMINA Y GLUTAMATO



ImmunoWall
MOS & β Glucanos

PREBIOTICO CON MOS & β -GLUCANO
PARED CELULAR DE LEVADURA



Intest-Plus Quattro

BUTIRATO DE SODIO Y CALCIO PROTEGIDO

INGREDIENTES Y ADITIVOS FUNCIONALES



Complex Yeast Selenium

SELENIO ORGÁNICO. 2000 PPM.



Star★Yeast

LEVADURA DE CAÑA DESHIDRATADA



Prē Nat
THE natural antioxidant

ANTIOXIDANTE NATURAL



Lamba • Yeast

LEVADURA DE CERVEZA
DESHIDRATADA



FOSFATO MONOCÁLCICO 22,7%

FUENTE DE FÓSFORO INORGÁNICO



Indumel

MELAZA EN POLVO



LIPOSORB

EMULSIONANTE NUTRICIONAL



YuccaChoice

ABSORBENTE DE OLORES
AMONIACALES



VITA-SAL LIQUID

PRESERVANTE - ÁCIDOS ORGÁNICOS



ZEYUC PRIME

MEJOR CONSISTENCIA DE
LAS HECEs. REDUCCION DE OLORES

LEVADURA HIDROLIZADA. FUENTE DE NUCLEÓTIDOS LIBRES.

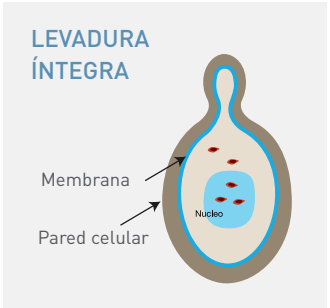


¿QUÉ ES HILYSES?

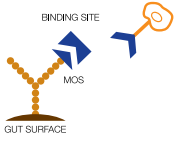
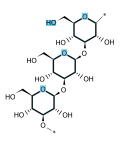
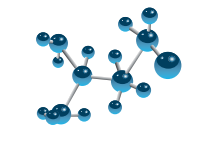
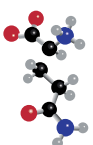
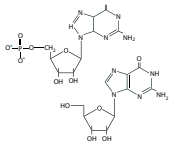
Hilyses es un aditivo natural, libre de organismos genéticamente modificados, **fuente de Nucleótidos Libres y Nucleósidos**, obtenidos de la fermentación de una cepa especial de levaduras **Saccharomyces Cerevisiae**, usando un proceso que estimula la ruptura y la digestión del RNA, a través de enzimas endógenas y exógenas.

LEVADURA ÍNTEGRA (LEVADURA INACTIVA SECA)

Toda levadura tiene una gran cantidad de RNA en su composición, pero el RNA no está fácilmente disponible.



¿QUÉ APORTA HILYSES?



BENEFICIOS DEL USO DE HILYSES EN AVES

INMUNIDAD

Como Hilyses es una fuente de nucleótido, estimula una **división celular más eficiente y más rápida**. Esto es esencial para los tejidos de rápida renovación celular y capacidad limitada de síntesis vía de novo, tales como:

- » **Sangre:** multiplicación de las células sanguíneas.
- » **Intestino:** renovación de los enterocitos
- » **Hígado:** renovación de las células hepáticas.

El uso de Hylisis es una excelente herramienta para utilizar en alimento de pre iniciación en pollitos para estimular rápidamente su sistema inmunológico.

INTEGRIDAD INTestinal

Hilyses mejora el crecimiento y la madurez de las células epiteliales: Los nucleótidos permiten un aumento de la división de las células epiteliales intestinales, con menor consumo de energía. El MOS aglutina bacterias patógenas que pasan a través del intestino evitando su colonización.

PRODUCTIVIDAD

La suplementación de Hylisis en reproductoras pesadas ha resultado en un aumento en la productividad, fertilidad e índices zootécnicos. También se ha demostrado una mejora en la performance de los pollitos proveniente de las reproductoras alimentadas con Hilyses.

NUCLEO YEAST

MOS, BETAGLUCANOS, NUCLEÓTIDOS, ACEITES ESENCIALES, PEPTIDOS, GLUTAMINA Y GLUTAMATO



¿QUÉ ES NUCLEO YEAST?

Es un aditivo nutricional resultante de una combinación específica de los siguientes ingredientes:

- » **Pared celular de levadura (*Saccharomyces cerevisiae*)**. Aporta MOS y Betaglucanos.
- » **Levadura (*Saccharomyces cerevisiae*) inactiva e hidrolizada enzimáticamente**. Aporta el contenido del núcleo celular como nucleótidos, nucleósidos libres, glutamato y ácido glutámico.
- » **Aceites esenciales concentrados**.

¿POR QUÉ USAR NUCLEO YEAST?

Es un aditivo completo que ayuda a **preservar la salud intestinal** a través del accionar sinérgico de sus componentes.

PRESERVA LA SALUD INTESTINAL.

La presencia de Mananoligosacáridos y Betaglucanos ayuda a un control eficaz de bacterias patógenas como *Salmonella* sp. y *E. coli*, gracias a su capacidad de aglutinar este tipo de microorganismos y eliminarlos por las heces.

REDUCE LOS EFECTOS DE LAS MICOTOXINAS.

Los componentes de la pared celular ejercen un mayor efecto adsorbente de toxinas como Don (Dioxinivalenol), Toxina T2, Zearalenona y Ocratoxina.

ESTIMULA EN FORMA NATURAL LA ACTIVIDAD INMUNOLÓGICA.

La presencia de nucleótidos y nucleósidos libres estimulan la proliferación de las células del sistema inmunológico, en especial linfocitos (productores de anticuerpos) y macrófagos. Los aceites esenciales también colaboran en este proceso de mejora del sistema de defensa inmunitaria.

MEJORA LA PALATABILIDAD.

Los componentes tales como el glutamato, ácido glutámico y péptidos libres actúan sinérgicamente con los aceites esenciales, incrementando el sabor y la atracción hacia los alimentos.

ESTIMULA LA ACCIÓN ANTIMICROBIANA Y ANTIOXIDANTE.

Los aceites esenciales que forman parte del Nucleo Yeast, se caracterizan por tener actividad antioxidante en forma natural, antimicrobiana y antiinflamatoria, mejorando no solo los índices productivos sino también preservando la vida útil del alimento.



Inulina Orafti SIPX



FOS - OLIGOFRUCTOSA SOLUCIONES PREBIÓTICAS



BENEFICIOS NUTRICIONALES

PROPIEDADES PREBIÓTICAS

La investigación exhaustiva ha demostrado que la ingestión de cantidades moderadas de inulina y oligofructosa Orafti tiene como resultado el aumento significativo de las **bacterias ácido lácticas (BAL)** benéficas en el tracto intestinal.

MEJORA LA ABSORCIÓN DE NUTRIENTES

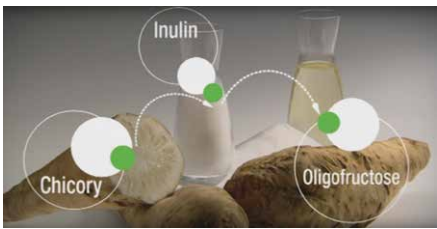
La absorción de minerales es esencial para el crecimiento del animal y la fuerza de sus músculos y huesos. La inulina y la oligofructosa Orafti en la dieta **aumentan la superficie de absorción** del intestino y activan los mecanismos de absorción del calcio.

REDUCCIÓN DE OLORES

La fermentación de la inulina y la oligofructosa Orafti, producen **AGCC** (ácidos grasos de cadena corta), obteniendo como resultado la reducción de pH. Esto genera un ambiente menos favorable para la fermentación proteolítica y, por lo tanto, para la formación de compuestos putrefactivos (que son, a menudo, también tóxicos). La reducción de olores amoniacales en las heces mejora la consistencia de las camas en las granjas y por lo tanto su ambiente en general, mas aun en invierno cuando suelen cerrarse por bajas temperaturas y el exceso de amoniaco es muy perjudicial.

MEJORAS EN ÍNDICES ZOOTÉCNICOS Y EN CALIDAD DE CASCARA DE HUEVO

La fermentación de la Inulina por las bacterias ácido lácticas resulta en una mayor producción de AGCC y reducción del PH en el intestino. Un PH bajo estimula una mejor absorción del Ca, logrando en consecuencia una mejor consistencia ósea y una reducción significativa de roturas de cascara de huevo en reproductoras pesadas y en gallinas ponedora.



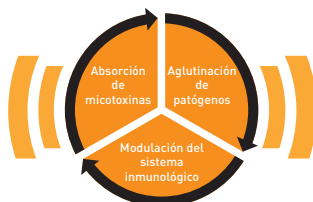
PREBIÓTICO CON MOS & β GLUCANO. PARED CELULAR DE LEVADURA.



CUANDO USARLO?

- » En animales jóvenes, para prevenir diarrea y estimular el sistema inmunológico.
- » En situaciones de stress por cambios repentinos en la dieta, altas temperaturas o humedad en lugares cerrados.
- » En casos de contaminación crónica por mico toxinas, Inmunowall ® ayudará a reducir su impacto negativo.

VENTAJAS DE SU USO



3 MODOS DE ACCIÓN

AGLUTINACIÓN DE PATÓGENOS

La eficacia de Inmunowall ® es monitoreada regularmente.

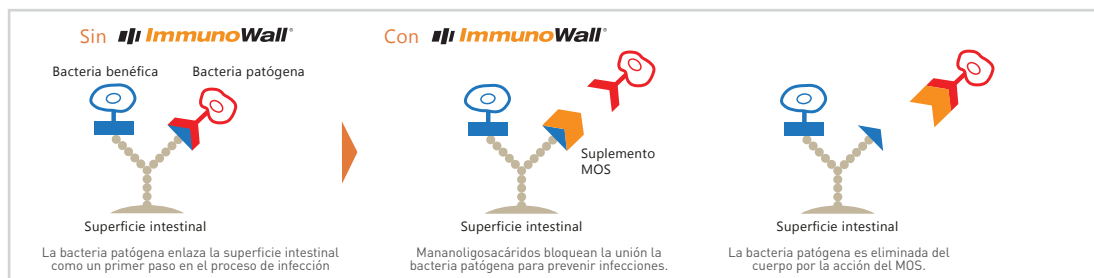
MÁS DE 120 EVALUACIONES CON UN PROMEDIO DE:

- 95% de aglutinación de Salmonella spp.
- 90% aglutinación de E. coli.

ANÁLISIS TÍPICO

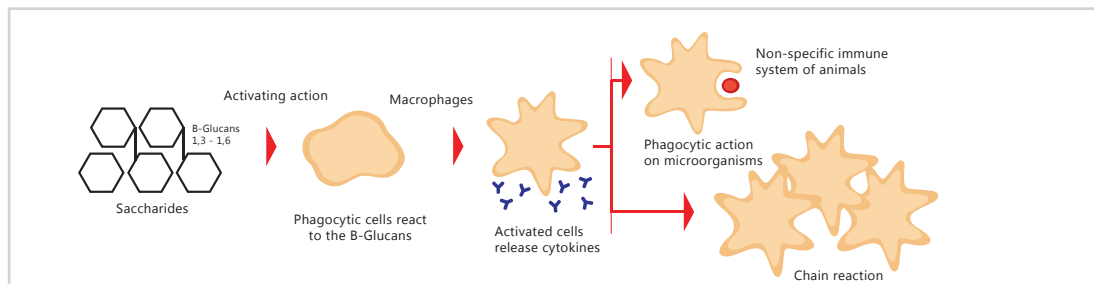
- β Glucanos: 35%
- MOS: 20%

ACCIÓN DEL MOS



La fracción MOS conducirá a prevenir la colonización de patógenos, ya que ofrece un sitio de ligadura para las bacterias dañinas localizadas en el tracto intestinal. Las bacterias retenidas se eliminarán junto con la fibra indigestible del Inmunowall ®.

B-GLUCANOS EN ACCIÓN



Una vez que los B-Glucanos ingresan en contacto con las células fagocitadas, son estimulados a producir citoquinas naturalmente, las cuales generarán una reacción en cadena mejorando el estado inmune de los animales y permitiendo enfrentar en forma oportuna a las infecciones.

MEZCLA CONCENTRADA DE ACEITES ESENCIALES.



¿QUÉ ES MIXOIL?

MixOil es una **mezcla altamente concentrada de aceites esenciales** diseñada y elaborada para utilizar como alternativa a los antibióticos promotores de crecimiento, en dietas de pollos destinados al mercado de exportación.

MODO GENERAL DE ACCIÓN

La principal acción de los aceites esenciales incluidos en el **MixOil** está representada por su:

- » Acción antioxidante
- » Acción antibacteriana
- » Acción antiinflamatoria
- » Estimulación natural de las defensas del animal (incremento del sistema de defensa inmunitaria)

BENEFICIOS

PRODUCTIVIDAD

MixOil mejora la salud animal y consecuentemente su rendimiento.

ALTERNATIVA NATURAL

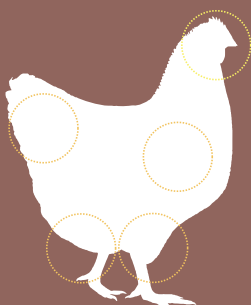
Los aceites esenciales son utilizados como alternativas naturales a los antibióticos promotores de crecimiento en aquellos países donde se ha prohibido su uso.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO Y PERSISTENCIA DEL AROMA

MixOil adicionado en la mezcla y/o baño externo, por su efecto anti-oxidante, contribuye con la estabilidad del alimento, y persistencia del aroma por más largo tiempo.

DISMINUYE

- Problemas entéricos
- Problemas parasitarios
- Situaciones inflamatorias
- Amonio fecal



INCREMENTA

- Respuesta inmune
- Digestibilidad

Intest-Plus Quattro



BUTIRATO DE SODIO Y CALCIO PROTEGIDO



EL PROMOTOR DEL CRECIMIENTO LIMPIO

El butirato es conocido como un **ingrediente esencial para proteger y restaurar la salud intestinal**. Es una fuente de energía muy importante para las vellosidades y desempeña un papel vital en el equilibrio de una flora intestinal saludable. Promueve el crecimiento sano, la eficiencia de la alimentación y estimula el sistema inmunológico intestinal, mejorando la protección contra patógenos.

Intest-Plus® Quattro es una combinación única de **butirato de sodio y butirato de calcio**, recubierto por una matriz específica de carbohidratos y aceites vegetales funcionales.

Mediante el uso de técnicas de producción avanzadas, Palital tuvo éxito para eliminar virtualmente todo olor y polvo indeseable y mejorar las propiedades de mezclado.

LA MATRIZ DE GRASA Y CARBOHIDRATO FUNCIONAL DE INTEST-PLUS® QUATTRO CREA UN AMPLIO RANGO DE LIBERACIÓN DE BUTIRATO A LO LARGO DEL TRACTO GASTROINTESTINAL, GENERADO, EN PARTE, POR LA DEGRADACIÓN ENZIMÁTICA DE LA MATRIZ.



SELENIO ORGÁNICO. 2000 PPM.



¿QUÉ ES COMPLEX YEAST SELENIUM?

La levadura **Saccharomyces Cerevisiae** es especialmente seleccionada y desarrollada para absorber naturalmente el selenio inorgánico por fermentación y metabolizar el elemento en una forma orgánica, como seleniometonina y seleniocisteína.

¿PORQUÉ UTILIZAR COMPLEX YEAST SELENIUM?

- Ofrece la mayor concentración de seleniometonina del mercado.
- Ausencia garantizada de selenio inorgánico extracelular.
- Dispone de presentación del producto en polvo y en gránulos.

CONTROL DE CALIDAD DEL COMPLEX YEAST SELENIUM

- Concentración total de selenio 1.000 ppm y 2.000 ppm.
- Cero presencia de selenio inorgánico.
- 100% de los lotes de control de calidad verificados.

COMPLEX YEAST SELENIUM PARA AVES:

- Mejora la calidad y frescura de los huevos.
- Incrementa la eclobilidad, fertilidad y sobrevivencia de los pollitos.



La seleniometonina tiene una alta tasa de absorción. Su tasa de asimilación es alta comparada con fuentes inorgánicas de minerales.

El selenio inorgánico es una sal mineral con menor asimilación que su forma orgánica, y se elimina en forma casi completa por el animal. Deficiencias de selenio en el organismo se traducen en un bajo desempeño.

SELENIO ORGÁNICO
VERSUS INORGÁNICO

ACCIÓN ANTIOXIDANTE DEL COMPLEX YEAST SELENIUM

DEFICIENCIA
DE SELENIO:

Membrana lipídica vulnerable a
la oxidación por radicales libres

Incremento de la
exigencia de vitamina E



¿QUÉ ES STAR YEAST?

Star Yeast es una **levadura íntegra inactiva** desarrollada durante el proceso de producción de etanol, a partir de la caña de azúcar.

Star Yeast combina las características más favorables para su empleo en la alimentación animal, debido a su **perfil nutricional**.

Tiene alta concentración de **vitaminas del complejo B**, que son indispensables en el incremento en los parámetros productivos.

STAR YEAST, LEVADURA INACTIVA SECA DE CAÑA

Obtenida en el proceso de fermentación alcohólica, es un ingrediente que ayuda a reducir problemas entéricos, en condiciones de estrés generadas por la temperatura y las micotoxinas.

ESTRUCTURA DE STAR YEAST

PARED CELULAR

Compuesta de **polisacáridos**, principalmente glucanos y mananos, con pequeño porcentaje de quitina.

RICO EN PROTEÍNAS

Star Yeast tiene contenidos de proteína superiores al 38%. Además, es rico en **inocitol y glutamato** y posee efectos benéficos en la palatabilidad.



ANTIOXIDANTE NATURAL



¿QUÉ ES PRENAT?

Es un concentrado de aceites esenciales 100% naturales (Eucalyptol, Orégano, Thymol). Los aceites esenciales, entre otras propiedades, poseen una potente acción antioxidante natural.

BENEFICIOS

- » Contribuye a prevenir significativamente el **stress oxidativo** al que son sometidos los alimentos en su cadena, desde el procesamiento, almacenaje, distribución y venta.
- » Ha sido diseñado para ser utilizado para la preservación de las dietas formuladas con **ingredientes naturales**.
- » Aprovecha las propiedades **aromatizantes** de los aceites naturales mejorando la aceptación de los productos.
- » Es una novedosa y eficaz alternativa a los antioxidantes sintéticos tales como el BHA, BHT, Etoxiquin.

RESULTADOS EXPERIMENTALES

Comparación de la actividad antioxidante entre sustancias naturales y sintéticas en matrices alimentarias de origen vegetal.

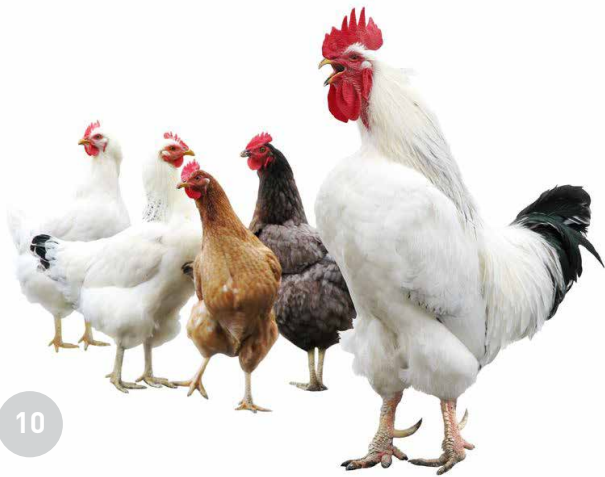
VALOR DE PERÓXIDOS (MEQ 02/KG) EN ACEITE DE SEMILLAS A B.M. 40°C

	ETOXIUQUIN	PRENAT
0 h	6,05	6,5
2 h	6,15	6,55
4 h	6,25	6,60
6 h	6,30	6,65
12 h	6,45	7,20

Etoxiquin 100ppm
Prenat 400ppm

VALOR DE PERÓXIDOS (MEQ 02/KG) EN PIENSOS PARA AVES A B.M. 40°C

PRODUCTO	10 GG	20 GG	30 GG	DOSIFICACIÓN
ALIMENTOS T.Q.	0,55	0,96	1,70	
PRENAT	0,20	0,22	0,27	0,15%
ROSEMARY	0,32	0,44	0,60	2,20%
ETOXIUQUIN	0,13	0,14	0,18	100ppm



Lamba • Yeast

LEVADURA DE CERVEZA DESHIDRATADA



¿QUÉ ES LAMBA YEAST?

Lamba Yeast es una **levadura inactiva en polvo**, obtenida de la deshidratación del caldo de levadura líquida, proveniente del proceso de fermentación de la industria cervecera.

En Lamba Yeast la elevada temperatura de secado en la torre Spray ayuda a eliminar cualquier riesgo de contaminación microbiana, asegurando un producto de excelente calidad.

Lamba Yeast es un producto de libre fluencia, de **alto valor proteico y fuente natural del complejo vitamínico B**. Su proceso de elaboración asegura el mantenimiento de su valor biológico y la palatabilidad del producto.

Lamba Yeast es una proteína no animal de alta digestibilidad que estimula la flora intestinal. Sugerida para su uso en dietas de pre iniciación por su concentración proteica, aporte del complejo vitamínico B y los componentes de la pared celular de la levadura.

ESPECIFICACIONES

Proteína	40-42%	Tiamina (B1)	130 ug/g
Grasa	2%	Piridoxina (B6)	30
Cenizas	10%	Acido Fólico	10
Humedad	8%	Biotina	0,7
Digestibilidad	85%	Colina	2800
TPC	<50000	Riboflavina (B2)	40
MAS	<50000	Niacina	400
Salmonella	Negativo	Acido Pantothenic	30
Color	Marrón claro	Inositol	3000
Olor	Característico		

FOSFATO MONOCÁLCICO 22,7%

FUENTE DE FÓSFORO INORGÁNICO



¿QUÉ ES EL FOSFATO MONOCÁLCICO?

El fosfato monocalcico se utiliza como materia prima para el suministro de fósforo en la fabricación de alimentos para animales y correctores de la nutrición. Con la adición de mineral de fósforo en las raciones, se cubren las necesidades de los animales de alta producción, **lo que mejora los rendimientos del crecimiento, la fertilidad y las tasas de conversión**. El fosforo es esencial en otros procesos, como la formación de ATP, la síntesis de ácidos nucleicos y la formación ósea.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

	VALOR
P TOTAL	22.7%
Ca	>16%
P CITRATO SOLUBLE	>98%
P AGUA SOLUBLE	>75%
HUMEDAD	<2.5% [% p/p]

PROPIEDADES FÍSICAS

	VALOR
DENSIDAD	0,8 - 1,1 gr/ml
GRANULOMETRÍA	Min. 90% entre 0.4 - 1.8 mm
APARIENCIA	blaco solido
PH 10%	3-4
SOLUBILIDAD	Soluble en agua

FORMATO / EMBALAJE

Big bags y bolsas plásticas de 25 kgrs.



Indumel

MELAZA EN POLVO



LAS NECESIDADES

- » Fuente de energía.
- » Pelletizante natural

LA SOLUCIÓN

Melaza en polvo Indumel.

BENEFICIOS DE LA MELAZA EN POLVO

- » Alto valor nutricional y energético
- » Fuente de carbohidratos y de micro elementos
- » Mejora la consistencia del pellet en dietas para aves
- » Hasta un 3% de la ración
- » Bajo costo de transporte y almacenaje (no requiere bodegas especiales)
- » Facilidades en el manejo (empacado en bolsas dobles de 25 kgs de polipropileno con liner de polietileno)
- » Disponible todo el año
- » No fermenta y no atrae moscas
- » Deshidratado (97% de materia seca)
- » Puede ser consumido en hasta 24 meses desde la fecha de producción

COMPOSICIÓN

Análisis típico:

Azúcares totales (min)	55%
Proteína bruta (min)	3%
Energía bruta (min)	3100 Kcal/kg
Humedad (max)	5%
Extracto etereo (min)	0,31%
Materia mineral (max)	20%
Fósforo (min)	0,1%
Calcio (max)	7%

Propiedades físicas:

Aroma	Típico de melaza
Sabor	Sabor dulce de melaza
Color	Marrón

EN AVES, SU USO SUGERIDO COMO PELLETIZANTE EN TODAS LAS DIETAS, ES DE HASTA UN 3 % DE LA RACIÓN.

LIPOSORB



EMULSIONANTE NUTRICIONAL



¿QUÉ ES LIPOSORB?

La mejora en la eficiencia de la digestibilidad de las grasas y aceites mediante la suplementación de emulsionantes nutricionales resulta de gran importancia económica para el mercado de nutrición de animales. Los emulsionantes nutricionales imitan y complementan las sales biliares naturalmente segregadas en el tracto gastrointestinal de aves, peces y animales de granja. Los emulsionantes nutricionales se prefieren sobre los emulsionantes individuales basados en el amplio rango de valor HLB, que es un indicador clave en la elección de un emulsionante.

BALANCE LIPOFÍLICO HIDROFÍLICO (VALOR HLB)

El valor HLB es una expresión empírica del grado de relación de los grupos hidrófilos (amantes del agua) y lipófilos (amantes del aceite) de una molécula emulsionante (Griffin, 1949). Esta combinación le da la propiedad única de mezclar aceites y grasas en agua. El valor HLB es el indicador clave cuando se elige un emulsionante. El rango de valores HLB es de 0 a 20.

LIPOSORB, UN EMULSIONANTE NUTRICIONAL 3 EN 1

FOSFATIDILCOLINA (PC)	LISOFOSFATIDILCOLINA (LPC)	PEGR
Lecitina de soya (sin aceite)	Producto de la hidrólisis enzimática de la PC	Éster del dióxido de etileno y ricinoelato
Biosurfactante/agente antiespumante	Macroemulsificante / agente humectante / ayuda en la formación de liposomas	Micro emulsificante / Solubilizante / Estabilizante
Emulsificante en el intestino	Emulsionante en el intestino	Emulsificante en la dieta y en el intestino
Valor BHL 3-6	Valor BHL 9-12	Valor BHL 12-18

VENTAJAS DEL EMULSIFICANTE NUTRICIONAL

- » Aumenta la digestión, absorción y asimilación de grasas.
- » Mejora la digestión general y la absorción de otros nutrientes.
- » Reduce la actividad de agua reduciendo el riesgo de crecimiento de hongos.

LIPOSORB Y DIGESTIÓN DE LA GRASA

- » Formación de gotitas de emulsión
- » Aumento de concentración de monoglicéridos en el intestino
- » Estimulación de formación de micelas menores

USO RECOMENDADO EN AVES

500 g/mt de alimento.

ABSORBENTE DE OLORES AMONIACALES



¿QUÉ ES YUCCA CHOICE?

Yucca Choice es un concentrado **100% natural de Yucca Schidigera** secada a baja temperatura. Es elaborado a partir de plantas de Yucca que no han sido prensadas previamente. Contiene todos los jugos y sólidos naturales típicos de la composición normal de Yucca Schidigera, sin agregado de preservantes, aditivos o estabilizantes químicos.

COMO TRABAJA YUCCA CHOICE

INHIBICIÓN DE LA UREASA

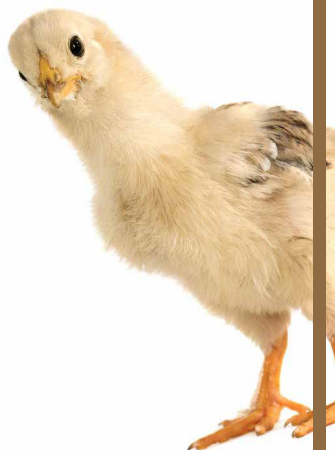
Uno de los mecanismos de acción de la Yucca para **disminuir el olor** de las excretas se debe a la inhibición de la ureasa lograda por la fracción saponinas del extracto. La ureasa es una enzima bacteriana que convierte la urea en amonio.

ACCIÓN DE LOS GLICOCOMPONENTES

Otra forma de acción se debe a que la parte soluble en agua del extracto de Yucca, “**los glicocomponentes**”, tienen una gran afinidad por el amonio ligandose a su estructura.

PORQUE UTILIZAR YUCCA CHOICE

- » Es un aditivo absorbente de olor especialmente recomendado para animales criados en ambientes cerrados.
- » Reduce el olor a amoníaco de la heces en las granjas.
- » Mejora la calidad de la cama en las granjas permitiendo prolongar su uso.
- » En época invernal, la reducción de amoníaco en las camas previene trastornos respiratorios por estar en ambientes cerrados.





VITA-SAL LIQUID

Las materias primas de origen animal o vegetal pueden infectarse con micro organismos patógenos. Productos derivados de aves y cerdos pueden representar una importante fuente de patógenos para la cadena alimenticia. La principal causa de infecciones en humanos a través de alimentos es la salmonella. La prevención de contaminación de Salmonella debe realizarse en toda la cadena. Materias primas y pienso son factores esenciales.

DESAFIO

Salmonellosis es una enfermedad bacterial causada por cepas de Salmonella. Factores que influyen en la infección incluyen equipamiento, medio ambiente, alimento y agua, personas, falta de limpieza y desinfección y los mismos animales.



SOLUCIÓN

Vita-Sal Liquid es una mezcla balanceada de ácidos orgánicos (ácido fórmico, propiónico, acético, láctico, cítrico y fosfórico). Reduce la contaminación y recontaminación de Salmonella de manera efectiva.

- » Controla la bacteria indeseable en el agua potable y en el tracto gastrointestinal de los animales.
- » La acidificación del agua potable mejora la digestión del alimento.

Los ácidos orgánicos son ácidos grasos de cadena baja (más pequeños) y se han utilizado durante más de 50 años para reducir el crecimiento bacteriano y el moho en piensos para así preservar la calidad higiénica.

VITA-SAL LIQUID EN ACCIÓN:

La actividad antimicrobiana es causada por la capacidad de los ácidos orgánicos para disociarse:

- » Las moléculas de ácido (en la forma no disociada) penetran las paredes de las células microbianas de las bacterias gram-negativas.
- » Dentro de la celda el pH es mayor que su pka. Una gran proporción del ácido se disocia y libera su ion hidrógeno (H+). El metabolismo de la célula bacteriana se altera.
- » Las células microbianas consumen enormes cantidades de energía en el intento de bombear los iones de hidrógeno que conducen a la muerte celular.

BENEFICIOS:

- » Aumento de la ganancia de peso corporal debido al efecto antimicrobiano directo.
- » Mejora de la tasa de conversión del alimento debido al aumento de la altura de las vellosidades intestinales (mejor utilización del nutriente).



¿QUÉ ES ZEORYUC PRIME?

Es un aditivo nutricional diseñado para lograr un aporte efectivo en la **reducción de los olores amoniacales y mejoras en la consistencia de las heces**, a partir del accionar sinérgico del extracto de Yucca Shidigera, los componentes naturales de la levadura de cerveza (*Saccharomyces Cerevisiae*) y del aporte mineral de las arcillas conocidas como zeolitas.

BENEFICIOS DE ZEORYUC PRIME

ABSORBENTE DE OLORES AMONIACALES

La combinación de ambos componentes potencia su capacidad de reducir en forma eficaz los olores desagradables en las heces.

MEJORA EN LA CONSISTENCIA DE LAS HECES

Es posible lograr heces más consistentes, de menor tamaño y con una sustancial reducción de los olores desagradables.

APORTE NUTRICIONAL

Los componentes que aporta la levadura de cerveza en el Zeoyuc Prime son un excelente complemento para lograr un aditivo completo orientado a contribuir en **mejorar la digestión** y consistencia de las heces.

La levadura de cerveza aporta **pared celular** (mananolígosacaridos y betaglucanos), componentes del núcleo celular (nucleótidos).

Los componentes de la pared celular ayudan al desarrollo de las bacterias benéficas y, más importante aún, son muy eficientes en la aglutinación de patógenos como *Salmonella* spp colaborando en su eliminación del organismo por las heces. Por otro lado, los nucleótidos estimulan la **respuesta inmunológica** del organismo contra patógenos.



CONSULTORÍA

Nuestro agregado de valor consiste en brindar una **asistencia integral**, desde la generación del negocio, control de calidad del producto en origen y logística de transporte terrestre y marítimo para lograr el mejor resultado económico. Contamos con **acuerdos y alianzas estratégicas** con agencias marítimas, forwarders, Surveyors y traders de prestigio internacional que aseguran un seguimiento completo del negocio de exportación.



LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

Desarrollamos un **servicio completo de logística y comercialización** que incluye el posicionamiento de contenedores en planta del proveedor, manejo de documentación específica para este tipo de materias primas que implica intervención del servicio sanitario local, junto con documentación propia de la exportación.



DEPARTAMENTO TÉCNICO

Nuestro equipo está integrado por **profesionales y técnicos** en el área de Administración de empresas, Agronomía, Veterinaria y Comercio Exterior, con fuerte orientación comercial. La asistencia **técnica / comercial** a nuestros proveedores como así también a nuestros clientes es un agregado de valor que sin duda nos diferencia de cualquier otra alternativa en nutrición animal.



CONTÁCTENOS

Evolucionar todos los días, con esfuerzo creativo, alianzas estratégicas y compromiso con el futuro. Anhelamos convertirnos en la principal opción para nuestros clientes y proveerles las mejores alternativas en **materias primas, ingredientes y aditivos para nutrición animal**.



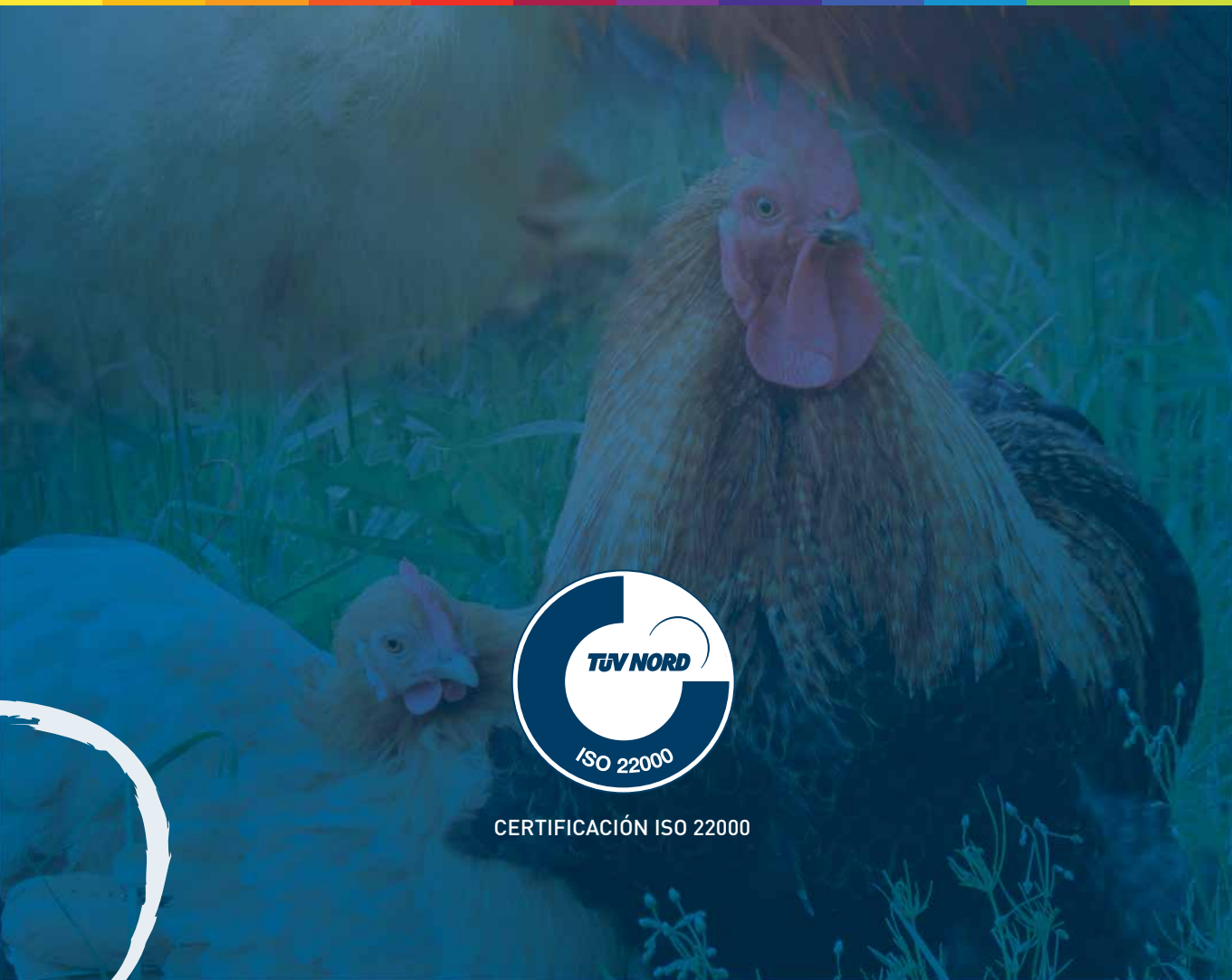
NUESTRAS OFICINAS

12 DE OCTUBRE KM 42.5
Edificio Office Quattro - Oficina 102
(1669) Del Viso, Pilar, Buenos Aires, Argentina
Tel/Fax: (+54) 02320-407900 / (011) 4901-2478
Email: info@lambabue.com.ar

www.lambabue.com.ar



www.lambabue.com.ar



CERTIFICACIÓN ISO 22000