

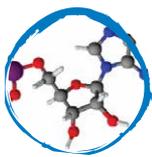
L A M B A B U E



LÍNEA RUMIANTES

UNA SOLUCIÓN PARA CADA NECESIDAD
UNA SOLUCIÓN PARA CADA NECESIDAD

PREBIOTICOS NATURALES



Hilyses[™] **H₂O**
Levadura Hidrolizada

LEVADURA HIDROLIZADA
FUENTE DE NUCLEÓTIDOS LIBRES



ImmunoWall[®]
MOS & β Glucanos

PREBIOTICO CON MOS & β-GLUCANO
PARED CELULAR DE LEVADURA



NUCLEO YEAST

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



Rumen Yeast

METABOLITOS DE
FERMENTACIÓN DE LEVADURA



ActiveFlora

LEVADURA VIVA (20 BILLON CFU/GRAM)

INGREDIENTES Y ADITIVOS FUNCIONALES



Complex Yeast Selenium

SELENIO ORGÁNICO. 2000 PPM.



ZEYUC PRIME

MEJOR CONSISTENCIA DE
LAS HECE. REDUCCION DE OLORES



YuccaChoice[™]

ABSORBENTE DE OLORES
AMONIACALES



**FOSFATO
MONOCÁLCICO 22,7%**

FUENTE DE FÓSFORO INORGÁNICO



Indumel

MELAZA EN POLVO



LithoNUTRI

ALGAS MARINAS CALCAREAS - BUFFER



Victurea

UREA PROTEGIDA DE
LIBERACIÓN CONTROLADA

LEVADURA HIDROLIZADA. FUENTE DE NUCLEÓTIDOS LIBRES.

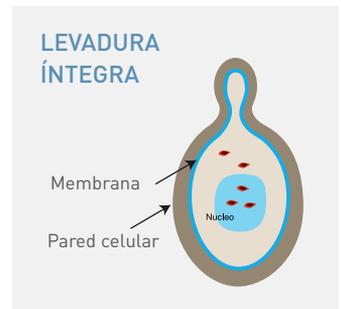


¿QUÉ ES HILYSES?

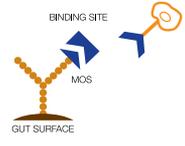
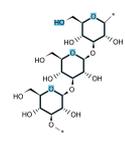
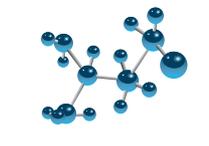
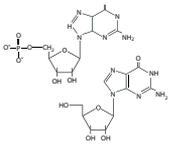
Hilyses es un aditivo natural, libre de organismos genéticamente modificados, fuente de **Nucleótidos Libres** y **Nucleósidos**, obtenidos de la fermentación de una cepa especial de levaduras **Saccharomyces Cerevisiae**, usando un proceso que estimula la ruptura y la digestión del RNA, a través de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

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.

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.

REALZADOR DE PALATABILIDAD

La glutamina aporta el sabor humano!

FUENTE DE PROTEINA HIDROLIZADA

Aporta peptidos de bajo peso molecular, que permite una mejor digestión y absorción de aminoácido. Ideal para dietas hipoalérgicas.

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.



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

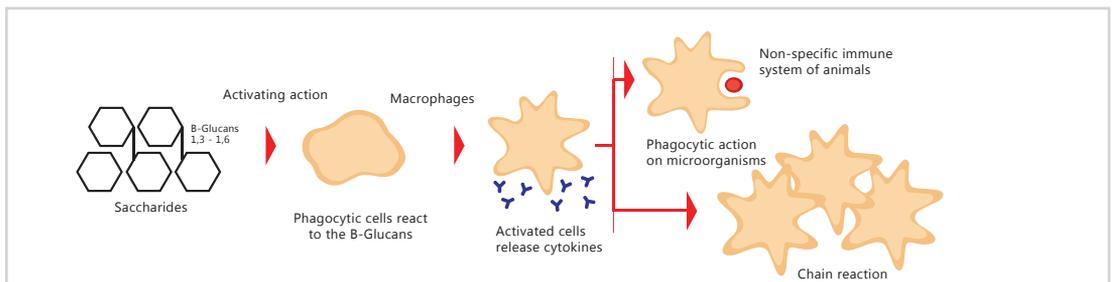
- β Glucanos: 35%
- MOS: 20%

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.

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 Mananoglucosacáridos 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.

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.



RUMEN YEAST

La genética y la nutrición son demasiado costosas para desperdiciarlas en un mal funcionamiento del rumen. La alimentación de los **microorganismos del rumen** es fundamental para garantizar la rentabilidad de su rodeo.

Rumen Yeast está formulado con una combinación de los **metabolitos de fermentación de levaduras** digeridos y su medio de fermentación. Rumen Yeast está diseñado para mejorar las **poblaciones microbianas** del rumen al proporcionar tanto el alimento como el combustible para un óptimo rendimiento.

POR QUÉ RUMEN YEAST?

- » Acelera la digestión de la **celulosa** y la **hemicelulosa**, a través del incremento de la flora ruminal.
- » Regula la producción de **almidón** que reduce el ph del rumen, potencializando la protección contra problemas de acidosis.
- » Reduce el **ácido láctico** dañino producido por las bacterias.
- » Aumenta la síntesis de **proteína microbiana**.
- » Produce un mayor volumen de **ácidos grasos volátiles** (agvs).

BENEFICIOS DE RUMEN YEAST

Como **metabolitos** en la nutrición microbiana del rumen, los beneficios serán los siguientes:

- » Optimiza la actividad microbiana del rumen que se traduce en una mejora en el consumo de alimento, una mejor digestión de fibras y una síntesis microbiana más eficiente.
- » Disminución del riesgo de acidosis.
- » Aumento de la producción de leche.
- » Mejora en la ganancia diaria de peso.

Como β -Glucanos y MOS protegen el intestino, estos pueden resultar en:

- » Menores tasas de mortalidad.
- » Menores tasas de descartes de animales.

UN PRODUCTO, DOS MODOS DE INCLUSIÓN

Terneros	7g cabeza/día*
Leche	14g cabeza/día*
Carne	7g cabeza/día*

*En situaciones de estrés, se recomienda doblar los niveles de inclusión



¿QUÉ ES ACTIVE FLORA?

Active Flora es una levadura viva proveniente de una cepa pura específicamente seleccionada de “*Saccharomyces cerevisiae*”, con un contenido de 20 billones de Unidades Formadoras de Colonias/gramo (2.0x 10¹⁰ CFU/g).

¿POR QUÉ UTILIZAR ACTIVE FLORA?

Las levaduras vivas de Active Flora permiten lograr aumentos significativos en los índices productivos y zootécnicos. Su uso en dietas iniciales resultará en mejoras sustanciales en la salud del tracto gastrointestinal reduciendo la incidencia de bacterias patógenas y su efecto en las diarreas de los animales.

CARACTERÍSTICAS DEL ACTIVE FLORA

Estabiliza el PH ruminal: Se explica por el incremento en el número de microorganismos en rumen. Se sabe que la reducción del PH ruminal reduce el crecimiento de la bacterias del rumen.

Reduce el amonio en rumen: Se observa una sustancial reducción en los niveles de amoníaco ruminal (10% a 34%) asociado a un aumento en el crecimiento microbiano. La absorción de amoniaco por las levaduras vivas estimula el desarrollo de la población microbiana.

Cambia el patrón de fermentación ruminal: El patrón de fermentación ruminal cambia con la presencia de cultivos de hongos y levaduras por la producción de ácidos grasos volátiles estimulada por *S. cerevisiae*. En el caso de las levaduras vivas, tiende a no tener efectos o provocar una reducción en la relación acetico/propionico, probablemente a través de un aumento de propionato en lugar de una disminución en la producción de acetato.

Lag Time: Cuando se agregan levaduras vivas, el tiempo necesario para iniciar el crecimiento bacteriano (Lag time) disminuyó en varios cultivos de bacterias ruminales incluyendo bacterias lácticas y celulolíticas.

DOSIS RECOMENDADAS

Ganado lechero	
Vacas en parto	10 g/animal/día
Vacas en lactación	10 g/animal/día
Terneros	5 g/animal/día
Ganado de carne	
Todas las categorías	5 g/animal/día

ESPECIFICACIONES

Celulas vivas	2.0 x 10 ¹⁰ CFU min
Humedad	7.0% max
Proteina (N x 6.25)	40% min

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 (2000 ppm).
- » Ausencia garantizada de selenio inorgánico extracelular.
- » Dispone de presentación del producto en polvo y en gránulos.



SELENIO ORGÁNICO VERSUS INORGÁNICO

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.

BENEFICIOS DE COMPLEX YEAST SELENIUM PARA RUMIANTES (GANADO LECHERO Y DE CARNE):

Los beneficios de usar una forma más biodisponible de selenio en comparación con selenatos y selenitos son:

- Calidad de carne (mejor color y textura)
- Mejora la fertilidad
- Reduce la incidencia de retención de placenta

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

MEJOR CONSISTENCIA DE LAS HECES. REDUCCION DE OLORES.



¿QUÉ ES ZEOYUC 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 con zeolitas.

BENEFICIOS DE ZEOYUC 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 en animales en confinamiento como feedlots y tambos.

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** (mananoligosacaridos 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.

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.

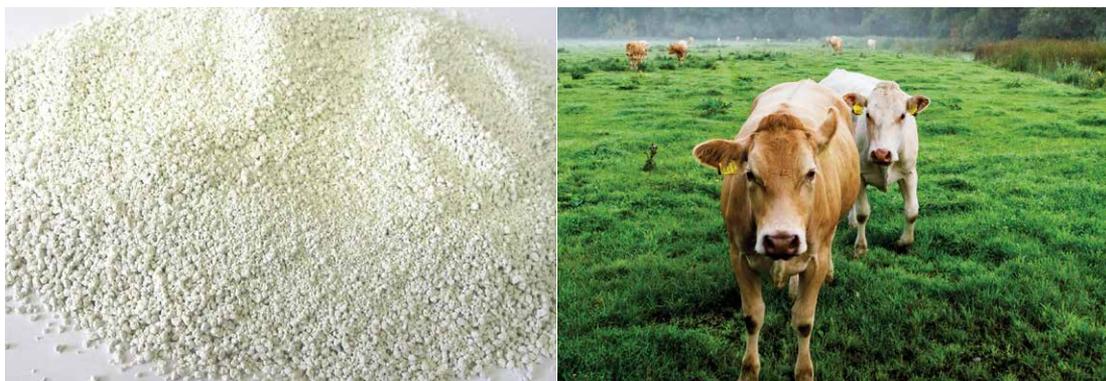
PORQUE UTILIZAR YUCCA CHOICE

- » Es un aditivo absorbente de olor, especialmente desarrollado para animales en confinamiento (feedlots, tambos).
- » Reduce el olor de las heces y mejora el proceso de digestión en los animales.
- » Posibilita una mejor absorción de nutrientes.
- » Ayuda a reducir los dolores y molestias provocadas por la artritis en animales de edad avanzada.



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 fósforo 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	blanco 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 rumiantes
- » 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%
Energía bruta (min)	3100 Kcal/kg

FORMAS DE USO

	BOVINOS DE CARNE	BOVINOS DE LECHE
En la ración o mezclado con maíz y semilla de algodón, etc.	Hasta 2% de la ración	Hasta 2% de la ración
En el forraje, pasto troceado, o mezclado con el voluminoso seco.	350 grs/día	200 grs/día
En el suplemento mineral.	Hasta 2%	Hasta 2%



¿QUE ES LITHO NUTRI?

LithoNutri está compuesto por **Lithothamnium calcareous**, un alga natural extraída de la costa brasileña. Es utilizado como ingrediente en la formulación de alimento, pre-mezcla y suplementos de minerales/vitaminas. LithoNutri actuará como un **buffer de liberación lenta** que puede actuar como un sustituto natural para el bicarbonato de sodio y otros buffers químicos.

LithoNutri también es una fuente orgánica de **calcio, magnesio, hierro** entre otros diversos minerales y elementos traza con alta biodisponibilidad. LithoNutri es adecuado para todas las especies de animales, siendo indicado especialmente para los rumiantes.

PRINCIPALES BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS DE LITHONUTRI

EFEECTO DE BUFFER DE LARGA DURACIÓN DEBIDO A LA ESTRUCTURA MOLECULAR DEL PRODUCTO.	MENOR TASA DE ALIMENTACIÓN, HASTA UN 50% MENOS QUE EL BICARBONATO DE SODIO.
PROMUEVE EL EQUILIBRIO DE PH A TRAVÉS DE UNA LIBERACIÓN LENTA Y PROGRESIVA.	40 GRAMOS DE LITHONUTRI SUBSTITUYE 80 GRAMOS DE BICARBONATO DE SODIO.
AYUDA EN LA PREVENCIÓN DE ACIDOSIS RUMINAL SUBAGUDA (SARA)	EXCELENTE FUENTE DE MINERALES BIODISPONIBLES

DOSIS

Ganado de engorde:

» Crecimiento/faenar: 40-70g/cabeza/día.

Ganado Leche:

» Lactación: 50-80g/cabeza/día.

» Hembras en etapa de transición: 40-50g/cabeza/día.

Sales Minerales:

» 5-10% de inclusión.

ENVASE

Envases de 25 kg en papel multifoliado con revestimiento de polietileno.

Victurea

UREA PROTEGIDA DE LIBERACIÓN CONTROLADA



VICTUREA

- » Urea de liberación gradual.
- » Suministro optimizado de proteínas.

FUENTE SUPER EFICIENTE DE NITRÓGENO PURO

- » Victurea contiene 87% de urea, en un núcleo encapsulado cuidadosamente diseñado.
- » Para apoyar la síntesis de proteínas en rumiantes.
- » Optimiza los resultados por la utilización más eficiente de la capacidad de fermentación ruminal.

EL EFECTO DE LIBERACIÓN GRADUAL ES ESENCIAL PARA

- » Un seguro y constante flujo de la urea.
- » Una mejora del metabolismo del animal.
- » La utilización de todo el potencial del animal.

EXPERIENCIAS PRÁCTICAS DEL USO DE VICTUREA

- » Mayor consumo del alimento.
- » Aumento de la producción de leche.



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 esta 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