



GUÍA DE DESCUBRIMIENTO AVÍCOLA

Catálogo de los productos, servicios y pruebas analíticas que Alltech ofrece para ayudarlo a potenciar su eficiencia, reducir sus costos y mejorar la salud general de las aves en su producción.





Quiénes somos	1-8
Servicios Analíticos	10
<i>Alltech 37+</i>	11
<i>Alltech® Protect™ Calculator</i>	12
<i>Alltech® RAPIREAD®</i>	13
<i>Alltech® True Check™</i>	14
Manejo de la Salud intestinal	16
<i>Bio-Mos®</i>	17
<i>Actigen®</i>	18
<i>Viligen®</i>	19
<i>Viligen® NE</i>	20
<i>Natustat®</i>	21
<i>NuPro®</i>	23
<i>Acid-Pak 4-Way 2X®</i>	24
Manejo de Minerales	26
<i>Bioplex®</i>	27
<i>Sel-Plex®</i>	28
Manejo de Micotoxinas	30
<i>Conozca su riesgo de tener micotoxinas</i>	31
<i>Mycosorb® A+</i>	32
<i>Mycosorb®</i>	33
<i>Mycosorb®LR</i>	34
Manejo de Enzimas	36
<i>Allzyme® SSF</i>	37
<i>Allzyme® Vegpro</i>	38
Manejo del Bienestar Animal	40
<i>De-Odorase®</i>	42
Soluciones avícolas por especie	43-44

Retos de la Industria Avícola

El consumidor actual se identifica cada vez más con lo que come y tiende a involucrarse más con la forma en que sus alimentos se producen; por ello, la industria avícola se ha visto en la necesidad de cambiar para adaptarse al interés creciente que tiene el consumidor con respecto al bienestar animal, seguridad alimentaria y sostenibilidad.

Incluso con una coordinación vertical establecida, el precio de los productos avícolas se ve afectado en gran medida por la fluctuación de precios de las materias primas, la oferta y demanda y el porcentaje general de participación en el mercado de las proteínas. Debido a la sensibilidad al precio, es el análisis de costos el que impulsa la industria avícola, por lo tanto, es muy importante optimizar tanto la producción como la salud de cada animal.

En Alltech, sabemos que la salud y el rendimiento de sus aves son vitales para asegurar la fortaleza de su negocio, así que nos hemos propuesto brindarle el apoyo necesario para criar animales eficientes y saludables y proporcionar alimento seguro y nutritivo de manera sostenible a una población en crecimiento constante.





Alltech ofrece las soluciones más inteligentes y sostenibles para la industria pecuaria

Alltech es una empresa de capital privado líder en nutrición animal a nivel mundial. Tras cumplir 40 años en el 2020, Alltech continúa impulsando un legado de innovación y una cultura singular que afronta los retos con una visión empresarial.

En tiempos dominados por mensajes de fatalidad y desastre, nosotros visualizamos un futuro de abundancia y sabemos que podemos alcanzarlo gracias al recurso infinito más valioso que tenemos: el ingenio humano.

Nuestro compromiso es ayudarlo a alcanzar el éxito.

La línea completa de aditivos nutricionales, soporte técnico y servicios analíticos que ofrece Alltech está diseñada para ayudarlo a abordar algunos de los mayores retos en la industria avícola, tales como:

- Reducir costos
- Incrementar la eficiencia
- Combatir y prevenir los brotes de enteritis necrótica
- Disminuir los desafíos patogénicos
- Mejorar la calidad de la carne y la cáscara de huevo
- Combatir las micotoxinas
- Mejorar el bienestar animal
- Prevenir la coccidiosis
- Flexibilidad de la dieta
- Utilizar nuevas tecnologías
- Mejorar la salud intestinal general
- Incrementar la productividad

Sea cual sea el desafío, queremos ayudarlo a resolverlo.





Contamos con el respaldo del primer centro exclusivamente especializado en nutrigenómica

La nutrigenómica es el estudio de la nutrición y sus impactos sobre la expresión genética. Por medio del estudio de la nutrigenómica, nuestros científicos son capaces de predecir qué resultados podemos esperar al utilizar un alimento o suplemento específico sin esperar el tiempo que conlleva realizar los estudios tradicionales. Esto acelera la innovación y aumenta la eficacia del producto enormemente. Además, la investigación en nutrigenómica es mínimamente invasiva, por lo que no se necesita mucho más que muestras de sangre de parte del animal.

En el año 2008, Alltech inauguró su Centro de Nutrigenómica Animal y Nutrición Animal Aplicada en Nicholasville, Kentucky. Esto nos permite traer sus desafíos directamente a nuestro laboratorio y encontrarles soluciones de manera eficiente y efectiva. Contamos con cientos de publicaciones revisadas por pares que nos permiten afirmar que nos respalda el rigor científico.

Y una presencia global incomparable, con más de 90 plantas de fabricación

Nuestros productos, comprobados tanto científicamente como en el campo, se fabrican a lo largo de una extensa red global de plantas de fabricación regidas por un extremo compromiso de calidad. El Sistema de Calidad de Alltech® exige que todos los productos cumplan y excedan las certificaciones locales y que se asegure la trazabilidad de todas las materias primas y productos finales.

Esto significa que cuando necesita un producto, puede contar con la calidad, seguridad y disponibilidad de las tecnologías de Alltech®.



Alltech usa la ciencia como fuente de fortaleza

Trabajo con más de 100 universidades

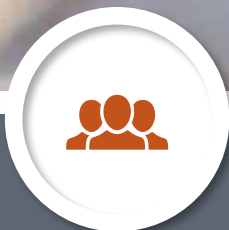


Más de 600 patentes

— ¡una patente por cada mes de nuestra existencia!



Las informaciones incluidas en este documento pueden hacer referencia a productos o servicios que no están disponibles en todos los países. Por favor, contacte con su oficina local de Alltech para mayor información.



Un equipo de más de **100** investigadores



Una red global de más de **20** alianzas formales de investigación



5 grandes centros de biociencia

Alltech nació con una familia y un sueño

Tras inmigrar a los Estados Unidos a finales de la década de 1970, el Dr. Pearse y la Sra. Deirdre Lyons fundaron Alltech en la cochera de su casa con \$10 000 en 1980.

Desde sus inicios, el Dr. Pearse Lyons se comprometió a que Alltech se guie por los principios ACE (por sus siglas en inglés), que establecen estándares en beneficio de los animales, los consumidores y el medio ambiente. En la década de 1980, esto se consideraba una idea radical; sin embargo, se mantiene como eje central de nuestros valores fundamentales y se refleja en nuestra visión a futuro: Construir un Planeta de Abundancia™.

El trabajar unidos por construir un planeta de abundancia no es solo una visión, sino una misión de trabajo en equipo, a través de sectores industriales y fronteras geográficas, para crear un lugar en que los animales, las plantas y las personas prosperen en armonía.



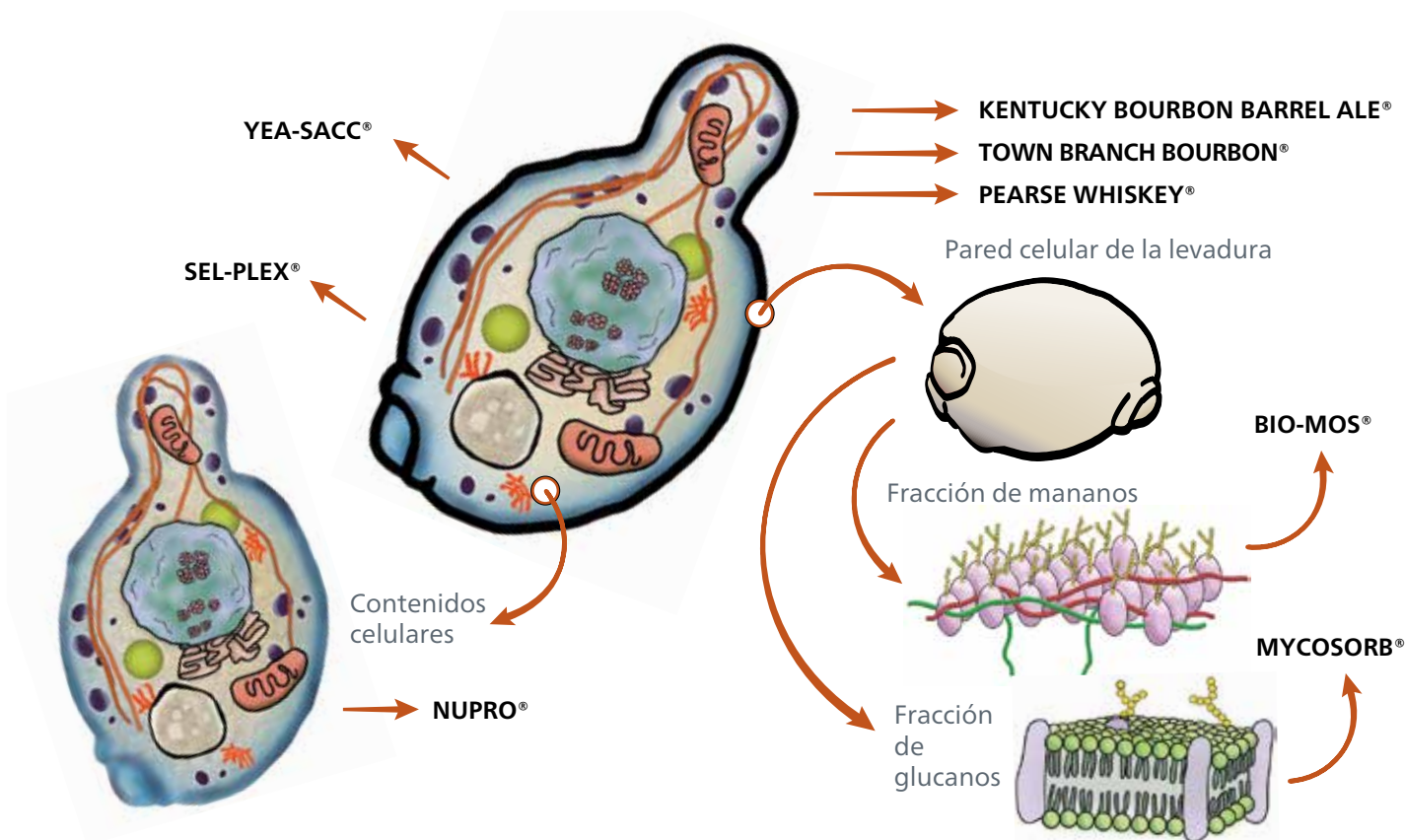
Planeta 
de Abundancia

“ Con la adopción de nuevas tecnologías y prácticas de manejo y, sobre todo, el ingenio humano, creemos que es posible construir un Planeta de Abundancia. ”

Dr. Mark Lyons,
CEO y Presidente de Alltech

Enfoque en la ciencia de las levaduras

Cero subproductos: Alltech utiliza la pared celular en su totalidad



Pared Celular de la Levadura

Las levaduras tienen paredes celulares gruesas que, al igual que la parte interna y externa que la cáscara de una naranja, difieren en composición. Una de sus fracciones está compuesta predominantemente de glucanos y la otra es rica en mananos. Los glucanos son capaces de adsorber y neutralizar una amplia variedad de micotoxinas. Por otro lado, los mananos contribuyen con la salud intestinal y el desarrollo, promoviendo la formación de defensas contra las infecciones virales, fúngicas y bacterianas.

Células vivas de levaduras

La selección de cepas de levaduras empieza en Alltech con el estudio de las cepas que son más adecuadas para el desafío que se está enfrentando. ¿Cuál cepa funcionará mejor para respaldar y diversificar la microflora intestinal? ¿Cuál levadura puede formar el rango objetivo de compuestos de selenio orgánico contenidos en el Sel-Plex®?

Levaduras para salud humana

La División de Ciencias Biológicas de Alltech utiliza levaduras para fomentar el bienestar general y para abordar enfermedades específicas. Un avance revolucionario reciente en las investigaciones sobre diabetes ha aportado una alternativa oral viable a los tratamientos con insulina para diabetes tipo 1 y tipo 2. Asimismo, actualmente se están llevando a cabo estudios relacionados a la enfermedad de Alzheimer.

Levaduras para la producción de cerveza, whiskey y más

La familia Lyons ha trabajado en la industria cervecera y de la destilación por seis generaciones, desde antes de emigrar de Irlanda. Distintas marcas de bebidas propiedad de Alltech como The Lexington Brewing & Distilling Co., Town Branch Bourbon, Pearse Lyons Distillery, entre otras, utilizan levaduras para producir una gama completa de cervezas, whiskey y licores deliciosos, incluyendo al favorito de Kentucky: Kentucky Bourbon Barrel Ale.



Servicios Analíticos

La crianza de animales eficientes y saludables no es una tarea fácil. Los productores avícolas, fabricantes de alimento balanceado, veterinarios y nutricionistas deben considerar muchos puntos como las micotoxinas, las necesidades nutricionales y de crecimiento, la digestión y utilización de los nutrientes, etc. para alcanzar sus metas, resolver los problemas, buscar soluciones y ayudar a establecer una base para un futuro rentable y sostenible.

Alltech 37+® es una prueba de análisis de micotoxinas que le permite al productor evaluar la presencia de más de 50 micotoxinas diferentes en muestras de alimento balanceado y recibir un reporte personalizado para analizar su nivel de riesgo actual.

¿Cuánto puede costarle la presencia de micotoxinas?

Las micotoxinas son pequeñas toxinas producidas de forma natural por los mohos que se encuentran en el alimento balanceado. Con frecuencia, las micotoxinas reciben el apodo de “ladronas escondidas” debido a que reducen la ingesta de alimento, dañan la integridad intestinal y/o disminuyen la fertilidad sin dejar un rastro evidente en el alimento balanceado. Es vital identificar y abordar estos desafíos escondidos en el alimento.

Alltech 37+ usa tecnología UPLC-MS/MS líder en la industria

La tecnología UPLC-MS/MS proporciona una imagen más precisa de la carga contaminante total de micotoxinas de un ingrediente específico o del alimento balanceado. La prueba Alltech 37+ permite:

- Acelerar el proceso de diagnóstico.
- Brindar sugerencias para una descontaminación efectiva.
- Implementar un plan confiable para el control de micotoxinas.

MÁS DE
24.500
ANÁLISIS
REALIZADOS

>70%

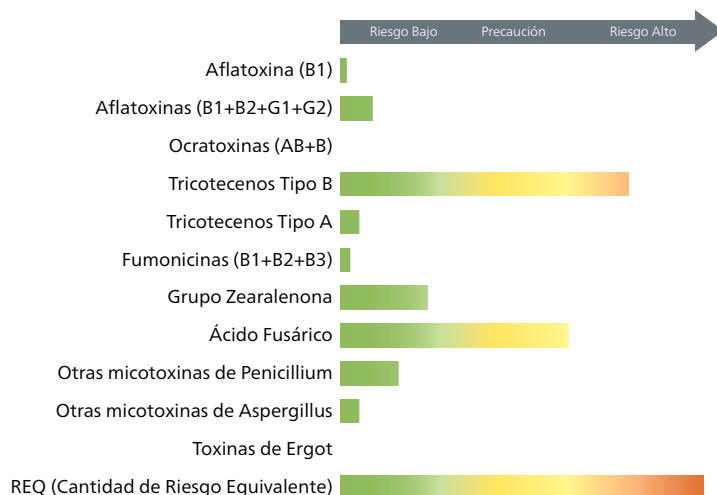
de muestras contienen ácido fusárico, tricotecenos tipo B y fumonisinas

97%

de las muestras analizadas contenían por lo menos una micotoxina

Resultados de muestras analizadas con Alltech 37+

Toxinas	Bajo Riesgo (ppb)	Riesgo Medio (ppb)	Riesgo Alto (ppb)
Aflatoxina (B1)	50	100	150
Aflatoxinas (B1+B2+G1+G2)	50	100	150
Ocratoxinas (AB+B)	500	1,000	1,500
Tricotecenos Tipo B *	500	1,000	2,000
Tricotecenos Tipo A **	50	100	200
Fumonisinias (B1+B2+B3)	10,000	20,000	30,000
Grupo Zearalenona	100	250	500
Ácido fusárico	1,000	2,000	3,000
Otras micotoxinas de Penicillium ***	50	100	200
Otras micotoxinas de Aspergillus ***	50	100	200
Toxinas de ergot	500	1,000	2,000
REQ (Cantidad de Riesgo Equivalente) *****	50	100	150



Alltech® PROTECT™ Calculator

El ALLTECH®PROTECT™ Calculator es un análisis personalizado que ayuda al productor a entender las pérdidas potenciales a nivel de rendimiento que podría tener que enfrentar debido a la presencia de micotoxinas.

¿Cuánto puede costarle la presencia de micotoxinas?

El Alltech Protect Calculator es un programa diseñado en base a Excel que genera un informe personalizado en base a sus resultados 37+, la información del rendimiento de sus animales (por ejemplo: ganancia diaria, ingesta de alimento, número de días que reciben alimento, etc.) y los precios del mercado local. Una vez que se ingresa todos los datos, el Protect Calculator proporciona de forma automática un estimado de las pérdidas en rendimiento y rentabilidad basadas en sus condiciones específicas.

Informe estimativo de muestra de ponedoras

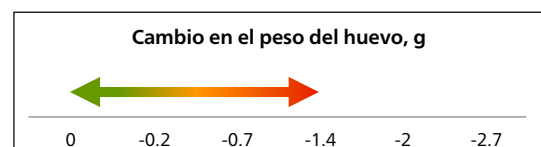
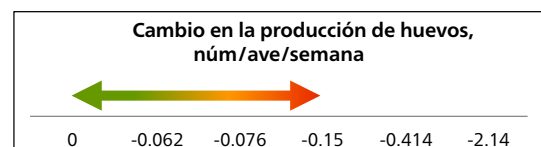
Nombre de la explotación pecuaria (optativo)		Numero de naves por sitio	4
Fecha/Rango de fecha del análisis 37+® de Alltech	21/5/2021	Cantidad de aves por nave	30000
Valor de REQ del análisis 37+®	105		

Especificaciones de la explotación pecuaria

Cantidad de semanas de producción de huevos	71	semanas
Producción total de huevos por ave alojada	393	huevos
Consumo de alimento diario/ave	104	g/día
Peso de huevo promedio	61.7	g/huevo
Promedio de precio de alimentación por kg	1.07	\$/kg
Número de huevos por unidad (ejemplo 10 ó 12)	16	
Valor actual del mercado por unidad de huevos	1.68	\$

Cambio estimado en cantidad de huevos/gallina/semana	-0.086	huevos/semana
Pérdida de huevos sobre el total de semana alimentación	-6.11	huevos
Estimación del cambio en el peso de los huevos	-0.90	g/huevo
Pérdida de peso de los huevos por gallina en período total	-63.76	gramos
Diferencia estimada en alimentación/huevos	-8.69	gramos
Promedio de peso estimado de huevos de a desafiadas	60.800	gramos

Estimación perdida de ganancia de huevos y REO	-0.64	\$/gallina
Potencial de pérdida de ganancia por sitio	-76800.00	\$



Alltech® RAPIREAD® es una plataforma de prueba rápida completamente integrada que permite a los productores evaluar la presencia de 7 micotoxinas diferentes en muestras de alimento balanceado y proporciona recomendaciones a tiempo real para combatir la amenaza que éstas representan.

¿Cómo funciona el Alltech RAPIREAD?

El sistema Alltech RAPIREAD resalta la contaminación por micotoxinas a tiempo real en la granja o en la planta de alimento, brindando a los productores acceso ininterrumpido a los resultados y análisis en línea, lo cual les permite mantener su eficiencia productiva, salud animal y rentabilidad.

Este sistema, capaz de identificar 7 micotoxinas diferentes, resalta la contaminación por micotoxinas a tiempo real en la granja o en el molino, brindando a los productores acceso ininterrumpido a los resultados y análisis en línea.

Actualmente, puede obtenerse resultados precisos, en granja o en planta de alimento, para Aflatoxina, ocratoxina, zearalenona, DON, toxinas T2/HT-2, fumonisina y toxinas de ergot.



El sistema Alltech RAPIREAD está compuesto por:



Plataforma de Análisis Integrado Raptor®

El Raptor® es un kit portátil de prueba rápida de micotoxinas fácil de usar que proporciona resultados precisos y confiables en minutos. Este kit evalúa la presencia de siete de las micotoxinas más comunes: aflatoxina, ocratoxina, zearalenona, DON, toxinas T2/HT-2, fumonisina y toxinas de ergot.



Aplicación móvil Alltech RAPIREAD

La aplicación móvil RAPIREAD y el Raptor trabajan conjuntamente, permitiendo que el usuario ingrese solicitudes de análisis de micotoxinas y, posteriormente, vea los resultados en un mismo lugar.



Herramienta de sincronización de datos Alltech RAPIREAD

La herramienta de sincronización de datos Alltech RAPIREAD es una aplicación para Windows PC personalizada que recoge datos directamente del lector de tiras reactivas Raptor y las carga al portal en línea del usuario. La herramienta de sincronización de datos proporciona una manera sencilla de cargar los resultados de las pruebas de micotoxinas para su interpretación.



Portal de Manejo de Micotoxinas

El portal de manejo de micotoxinas permite al usuario organizar sus propias pruebas de micotoxinas y le brinda acceso web a los resultados de la Plataforma de Análisis Integrado Raptor y de Alltech 37+, así como a los informes asociados.

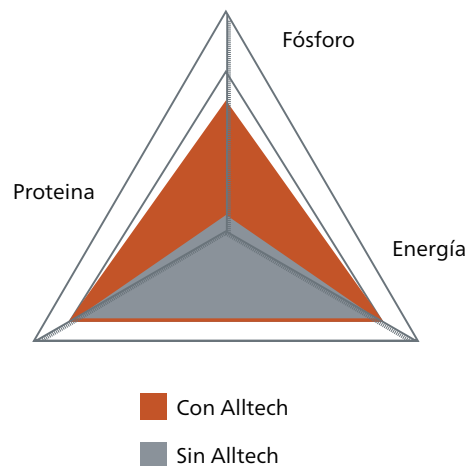
El Alltech® True Check™ es una herramienta de exploración in-vitro diseñada para ayudar a que los productores determinen la eficacia con la que su alimento balanceado es capaz de proveer los nutrientes para la digestión, imitando las condiciones reales del sistema digestivo del animal. Esto permite que el productor evalúe el rendimiento de su alimento balanceado con y sin las soluciones de Alltech.

¿Qué puede hacer el Alltech True Check?

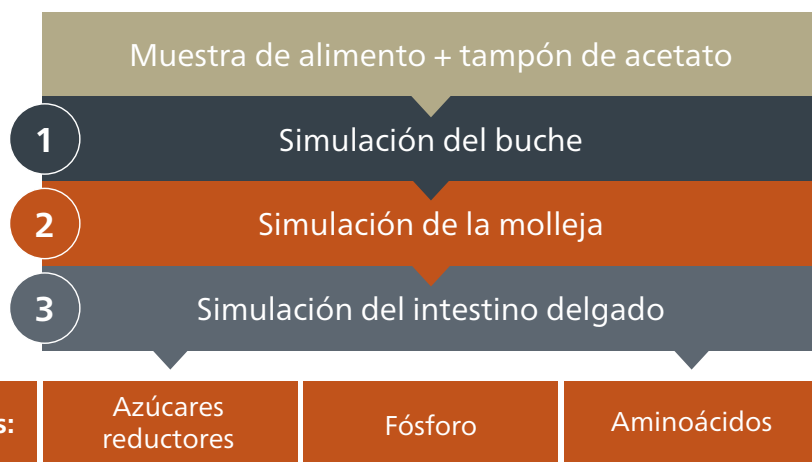
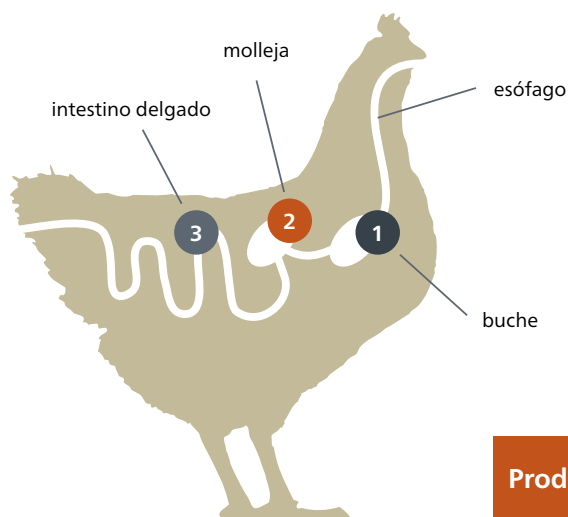
Los ingredientes del alimento balanceado pueden variar mucho, provocando que parte de los nutrientes queden sin digerirse. Todo alimento que el animal no digiere representa una pérdida para el productor. Esto significa que aprovechar el alimento al máximo es crucial para el éxito de la operación. El True Check ofrece la posibilidad de analizar cualquier producto nuevo que se va a incluir en el alimento balanceado antes de cambiar por completo la formulación para asegurarse de que los productos funcionarán para su dieta específica.

Liberación de energía y nutrientes de la dieta

Después de llevar a cabo la simulación, se compara la liberación de energía y nutrientes de las muestras. Queremos asegurarnos de que nuestras soluciones funcionan para cada caso de forma individual, de modo que cada productor pueda ver el impacto que tendrán sobre la operación. El True Check es nuestro método personalizado para ayudarlo a sacar el mayor provecho a su alimento balanceado.



Simulando la digestión de las aves con True Check



Las informaciones incluidas en este documento pueden hacer referencia a productos o servicios que no están disponibles en todos los países. Por favor, contacte con su oficina local de Alltech para mayor información.





Manejo de la Salud Intestinal

Manejo de la Salud Intestinal y rentabilidad en la producción avícola. Un tracto intestinal saludable permite que las aves absorban más nutrientes, asegurando que rindan a su máximo potencial. El programa de Manejo de la Salud Intestinal de Alltech se enfoca en dar soporte al rendimiento animal, estimulando la proliferación de bacterias beneficiosas, desarrollando defensas naturales y maximizando el crecimiento y la eficiencia.

BIO-MOS®



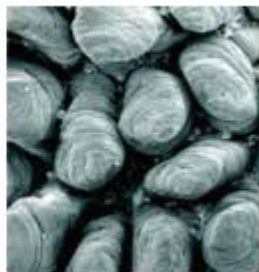
Bio-Mos® es un prebiótico rico en mananos diseñado para estimular la presencia de bacterias benéficas y desarrollar las defensas naturales. De este modo, impulsa la salud general y el rendimiento en todas las fases de producción, pues incrementa la superficie intestinal para maximizar la absorción de nutrientes.

A mejor salud intestinal, mejor rendimiento

La clave para obtener una función digestiva óptima y la mejor absorción de nutrientes es una amplia superficie intestinal. Al incrementar la superficie intestinal, la longitud de las microvellosidades y la densidad contribuye con la salud y la eficiencia del intestino delgado, ya que requerirá menos nutrientes para su renovación. Una tasa de renovación menor permite que las células intestinales maduren más, mejorando la eficiencia de la producción de enzimas digestivas y la absorción de nutrientes.



Intestino desafiado sin Bio-Mos



Intestino saludable con Bio-Mos



Bio-Mos cuenta con el respaldo de más de 734 estudios y 114 publicaciones revisadas por pares.

Beneficios del Bio-Mos:



DESARROLLA
defensas naturales



INCREMENTA
la superficie intestinal



MEJORA
los parámetros de
rendimiento



CONTRIBUYE
con la salud
intestinal

Familia de productos Bio-Mos:

Sírvase ver la página del listado completo de productos para consultar la información adicional

- **BIO-MOS®**

ACTIGEN®



Actigen® es un suplemento prebiótico concentrado compuesto por la pared celular externa de la levadura y diseñado para normalizar la microflora intestinal y fomentar la exclusión competitiva, estabilizando la integridad intestinal.

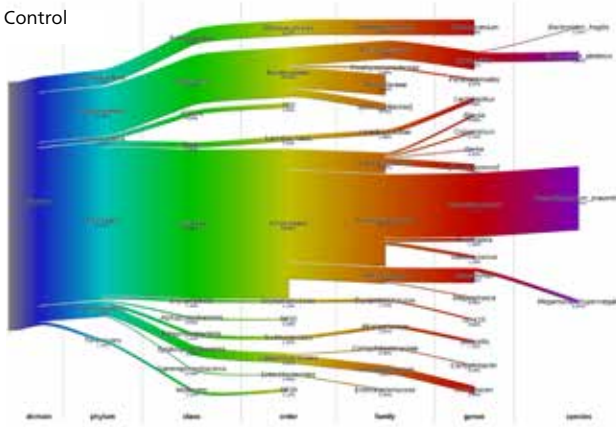
Contribuye con la salud alimenticia y normaliza la microflora intestinal con Actigen

Actigen trabaja combatiendo distintas condiciones desfavorables del tracto gastrointestinal al incrementar su diversidad microbiana. Se ha comprobado científicamente que esto estimula la estabilidad y resiliencia del microbioma intestinal y, como resultado, ayuda a desarrollar defensas naturales contra los patógenos que intentan invadir y crecer en el interior del ave.

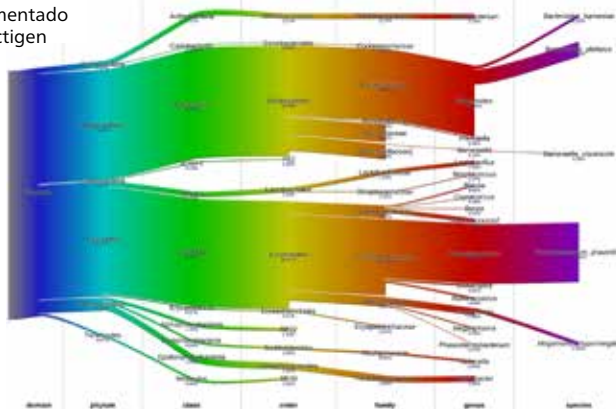
Incrementar la diversidad microbiana para disminuir la prevalencia de bacterias

Los modelos de bosques aleatorios mostraron que la inclusión de Actigen disminuyó el phylum Firmicutes y aumentó el phylum Bacteroides, en comparación al control.

Grupo Control



Grupo suplementado con Actigen



Corrigan A, Russell N, Welge M, Auvil L, Bushell C, White BA, et al. The use of random forests modelling to detect yeast-mannan sensitive bacterial changes in the broiler cecum. *Sci Rep.* 2018;8(1):13270. Epub 2018/09/07. doi: 10.1038/s41598-018-31438-x. PubMed PMID: 30185819; PubMed Central PMCID: PMC6125325. <https://www.nature.com/articles/s41598-018-31438-x>

Beneficios de Actigen:



PARTICIPA

en normalizar la microflora intestinal y estimular la diversidad del microbioma a través de un proceso de reparación y rehabilitación microbiana



CONTRIBUYE

con los programas de seguridad alimentarias



AYUDA

con la reducción del riesgo de contaminación de la cáscara de huevo por Salmonella



IMPULSA

la salud y rendimiento general del ave



APROBADO

como aditivo alimentario para proveedores de cáscara de huevo fresca que figuran en la documentación y programa Walmart's Best-in-Class



LISTADO OMR¹

para uso orgánico

Familia de productos Actigen:

Sírvase ver la página del listado completo de productos para consultar la información adicional.

- **ACTIGEN®** 

1 OMRI: INSTITUTO DE REVISIÓN DE MATERIALES ORGÁNICOS EE. UU.

Las informaciones incluidas en este documento pueden hacer referencia a productos o servicios que no están disponibles en todos los países. Por favor, contacte con su oficina local de Alltech para mayor información.

VILIGEN®



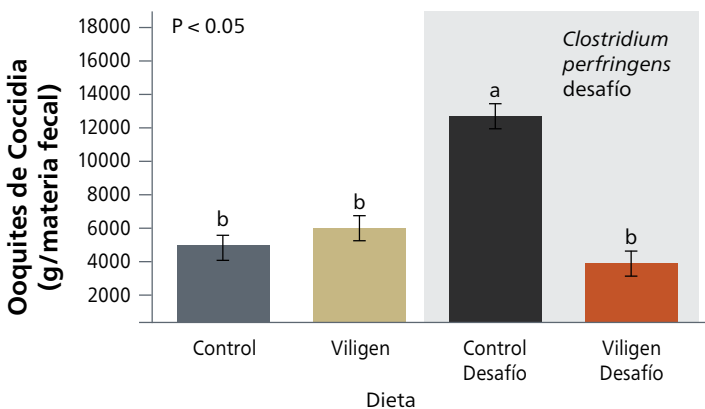
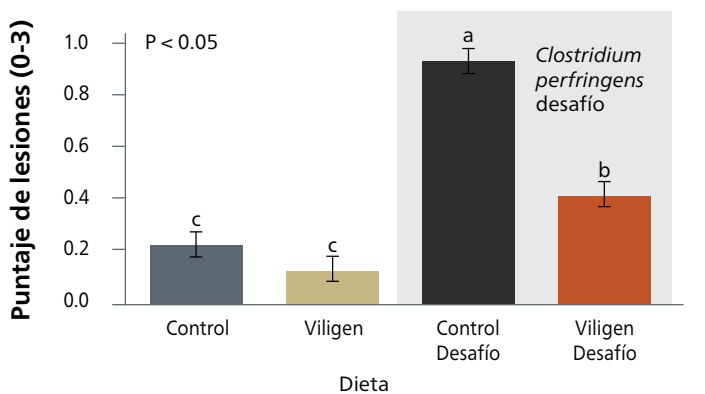
Viligen® es una solución para programas de reducción o libre de antibióticos que crea un ambiente desfavorable para los patógenos en el intestino grueso de las aves al proporcionar ácidos grasos, componentes prebióticos y formas minerales de fácil disponibilidad.

Aves desafiadas = Pérdidas económicas

Existen muchos desafíos en la producción avícola que afectan el rendimiento de los animales y el costo general de producción. Cuando un ave es sometida a un desafío, esto desencadena una respuesta de estrés que puede afectar la función inmunitaria, la susceptibilidad a las enfermedades, la ingesta de alimento y la TCA, lo cual puede resultar en un aumento en los costos veterinarios e incluso en la mortalidad.

Uso de Viligen para mejorar el rendimiento en aves sometidas a un desafío por *Clostridium perfringens*

Viligen puede ayudar a compensar el impacto negativo de los desafíos bacterianos en el ave para estimular mejores resultados de rendimiento. Puede utilizarse como medida de prevención y como solución a un problema bacteriano ya existente.



Beneficios del Viligen:



ESTIMULA
la concentración de ácidos grasos volátiles en los ciegos



AYUDA
a disminuir la eliminación de coccidias



MINIMIZA
los puntajes de lesiones



MANTIENE
el rendimiento

Familia de productos Viligen:

Sírvase ver la página del listado completo de productos para consultar la información adicional.

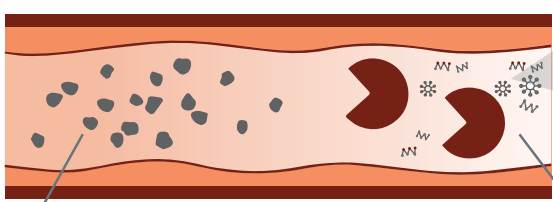
- **VILIGEN®**

VILIGEN® NE



Viligen® NE es una combinación de prebióticos y postbióticos que funciona como solución multifactorial dirigida a los puntajes de lesiones y rendimiento, diseñada para combatir la enteritis necrótica.

La combinación de pre y postbióticos proporciona una salud intestinal óptima



Prebióticos
Suplementos o alimentos que contienen un ingrediente no digerible que estimula el crecimiento y/o actividad de una bacteria nativa de manera selectiva.

Postbióticos
Productos bacterianos no viables o subproductos metabólicos de microorganismos probióticos que tienen actividad biológica en el hospedador.

Prebióticos
Suplementos o alimentos que contienen un ingrediente no digerible que estimula el crecimiento y/o actividad de una bacteria nativa de manera selectiva.

Postbióticos
Suplementos o alimentos que contienen microorganismos viables que alteran la microflora del hospedador.

El componente **prebiótico** mejora la capacidad de absorción intestinal e induce la actividad de los microorganismos beneficiosos en el intestino. El butirato de sodio, la levadura hidrolizada y el proteinato de zinc permiten que los minerales y otros nutrientes estén más fácilmente disponibles para el ave, contribuyendo a un aumento en la absorción del alimento y a la optimización general del ave.

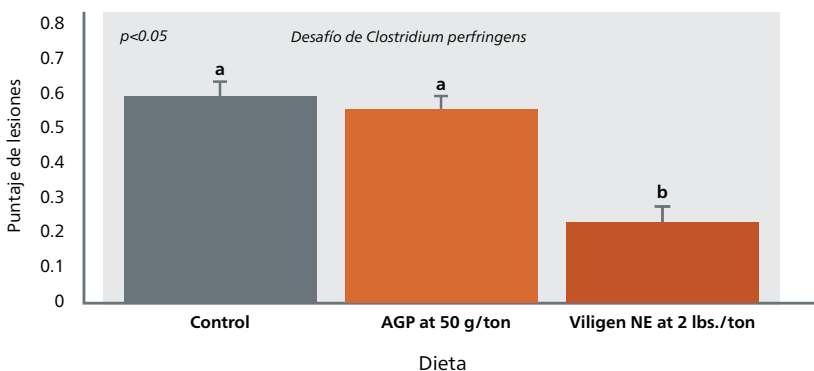


El componente **postbiótico** ayuda a regular la salud gastrointestinal de las aves al introducir metabolitos en el intestino. Estos compuestos generalmente son creados por bacterias probióticas y colaboran con las defensas naturales del ave, lo cual ayuda a mejorar el rendimiento del ave cuando este se encuentra sometido a un desafío por estrés o bacterias.



Una alternativa a los programas libres de antibióticos para Aves

Puntaje de lesiones: Día 21



Brett Lumpkins, Ph.D., Greg Mathis, Ph.D. and Charles Hofacre, D.V.M.
Ubicación: Southern Poultry Feed and Research, Inc.

Beneficios de Viligen NE:



DIRIGIDO A
los puntajes de lesiones clínicas y pérdidas de rendimiento debido a enteritis necrótica



IMPULSA
la ingesta de alimento



MANTIENE
los parámetros de rendimiento durante un desafío bacteriano



ESTIMULA
la altura de las vellosidades, el crecimiento de las criptas y la diferenciación de las células intestinales



PROMUEVE
un microbioma diverso



FUNCIONA
como una solución multifactorial

Familia de productos Viligen NE:

Sírvase ver la página del listado completo de productos para consultar la información adicional.

- **VILIGEN® NE**

Las informaciones incluidas en este documento pueden hacer referencia a productos o servicios que no están disponibles en todos los países. Por favor, contacte con su oficina local de Altech para mayor información.

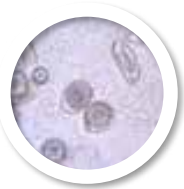
NATUSTAT®



Natustat® es un agente natural dirigido al control de protozoarios que reduce los impactos negativos de los organismos invasores por medio de la introducción de una solución múltiple que contiene extractos de plantas, aceites esenciales, carbohidratos de levaduras y minerales orgánicos.

Desarrollado para ayudarle a reducir los protozoarios de su producción

Natustat se desarrolló para ser la alternativa a la restricción de ciertos antibióticos que se solían utilizar para regular la presencia de coccidiosis, histomoniasis y coccosomiasis en las especies avícolas.



Coccidiosis



Histomoniasis



Coccosomiasis

Natustat es una combinación natural de ingredientes y tecnologías



Extractos de plantas:

- Estimula la emulsificación, absorción y utilización de nutrientes
- Mejora la resistencia a la colonización por protozoarios



Carbohidratos de levadura:

- Modifica el microbioma
- Previene la colonización por patógenos
- Estimula el desarrollo tisular
- Mejora la reparación tisular



Aceites esenciales:

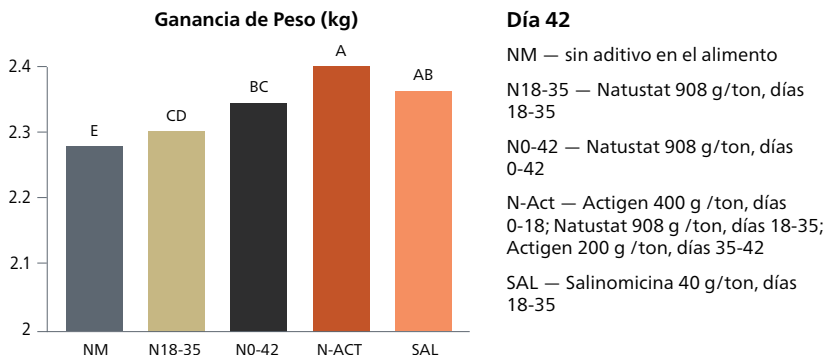
- Crea un ambiente antimicrobiano y antiprotozoario



Minerales orgánicos:

- Estimula la función inmunitaria
- Mejora la reparación tisular y la función digestiva

Desempeño modulador de Natustat en pollos parrilleros vacunados contra coccidia



Beneficios de Natustat:



REPARA el tejido



REDUCE el número de protozoarios



INCREMENTA las inmunoglobulinas



DISMINUYE puntajes cecales y hepáticos

Familia de productos Natustat:

Sírvase ver la página del listado completo de productos para consultar la información adicional.

- **NATUSTAT®**





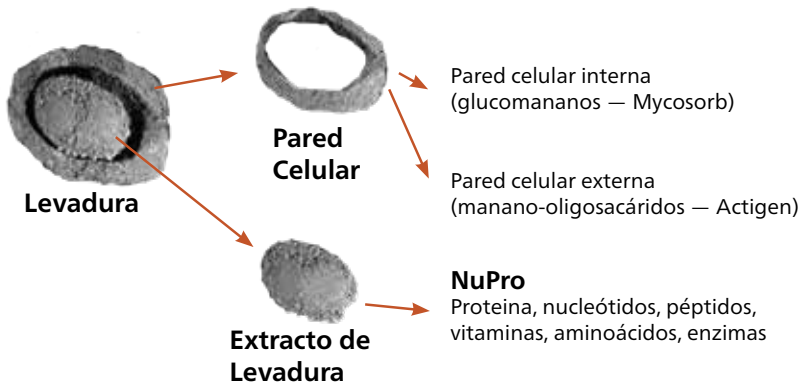
Nupro® es una fuente de proteína consistente de alta calidad y fácil digestión desarrollada para contribuir con las etapas tempranas de vida del ave, incrementando la digestibilidad de los nutrientes y mejorando los parámetros generales de rendimiento.

Los animales jóvenes pasan por mucho estrés en las etapas tempranas de su vida

La formulación ideal de la dieta puede hacer la diferencia entre un inicio saludable y uno difícil. Nupro es una proteína consistente de alta calidad que da lugar a una mayor flexibilidad en la formulación, contribuyendo con el metabolismo energético en tejidos de crecimiento rápido.

¿Qué es NuPro?

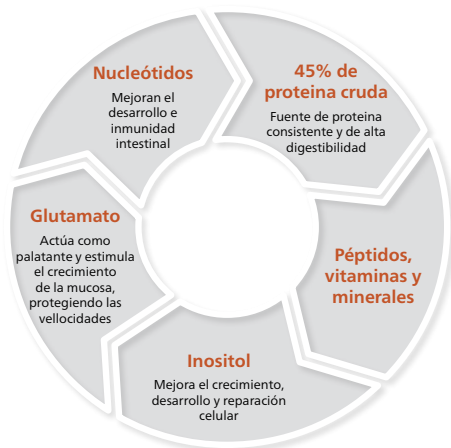
Nutrientes funcionales de las levaduras



Los cuatro valores principales de NuPro en las dietas neonatales y de inicio:

1. Valor nutricional
2. Contenido de nucleótidos
3. Desarrollo de la mucosa intestinal
4. Contribuye con la respuesta inmunitaria

Componentes beneficiosos del NuPro



Beneficios del NuPro:



AYUDA
al desarrollo
intestinal



SOSTENIBLE
y palatable, fuente de
proteína de levadura
de alta calidad



MEJORA
la absorción de
nutrientes



APOYA
la rentabilidad

Familia de productos NuPro:

Sírvase ver la página del listado completo de productos para consultar la información adicional.

- **NUPRO®**

ACID-PAK 4-WAY 2X[®]



El Acid-Pak 4-Way 2X[®] es un enfoque de cuatro elementos que contribuye con la salud intestinal, la descomposición y absorción de nutrientes y el balance adecuado de la microflora; utilizando ácidos, electrolitos, enzimas y probióticos.

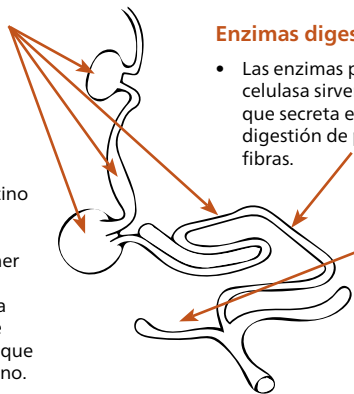
Los 4 elementos del Acid-Pak 4-Way 2X

Más del 60% de la respuesta inmunitaria se produce a nivel intestinal. Un tracto gastrointestinal sano permite que el ave mantenga un rendimiento óptimo y minimiza la ocurrencia de brotes de enfermedades. Acid-Pak 4-Way 2X proporciona un enfoque múltiple dirigido a distintas áreas del tracto intestinal.



Acidificantes orgánicos y bacterias lácticas

- Los acidificantes trabajan a nivel del buche, el proventrículo, la molleja y el intestino delgado.
- Los acidificantes ayudan a mantener el pH óptimo y proporcionan una fuente natural de bacterias lácticas que viven en el intestino.



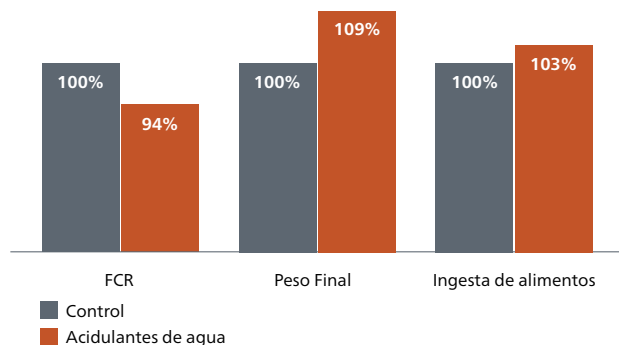
Enzimas digestivas

- Las enzimas proteasa, amilasa y celulasa sirven de suplemento a las que secreta el ave para optimizar la digestión de proteínas, almidones y fibras.

Electrolitos

- Los electrolitos (Na+, K+ y bicarbonato) ayudan a mantener el balance de agua, especialmente importante en las aves jóvenes y durante el estrés calórico.

Efectos de los acidificantes de agua sobre el rendimiento de pollos broiler (% relativo al control)



P. Aputi, L. Maryana, R. Kiran Paricherla, 2013

Beneficios del Acid-Pak 4-Way 2X:



OPTIMIZA
los niveles de pH y balance del agua



IMPULSA
la ingesta de agua y alimento



ESTIMULA
la población microbiana en el intestino



INCREMENTA
la actividad enzimática y activa la digestión de proteínas, almidones y fibras

Familia de productos Acid-Pak 4-Way 2X:

Sírvase ver la página del listado completo de productos para consultar la información adicional.

- **Acid-Pak 4-Way 2X[®]**

Las informaciones incluidas en este documento pueden hacer referencia a productos o servicios que no están disponibles en todos los países. Por favor, contacte con su oficina local de Alltech para mayor información.

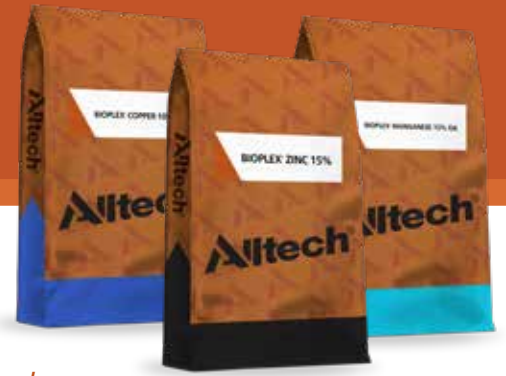




Manejo de Minerales

El programa de Manejo de Minerales de Alltech ofrece una línea completa de oligoelementos orgánicos que se absorben, almacenan y utilizan mejor en el animal en comparación a las formas inorgánicas tradicionales. Alltech ha demostrado que este abordaje moderno es capaz de optimizar el rendimiento utilizando niveles de inclusión significativamente más bajos, ateniéndose a las expectativas ambientales globales de excreción mineral reducida.

BIOPLEX®



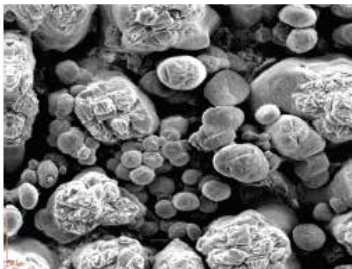
Bioplex® es una línea de oligoelementos orgánicos (cobalto, cobre, hierro, manganeso y zinc) que se asemejan más a las formas naturales, por lo que tienen una mayor disponibilidad y las aves pueden utilizarlas mejor para impulsar la salud, el rendimiento y la calidad.

¿Por qué utilizar oligoelementos orgánicos?

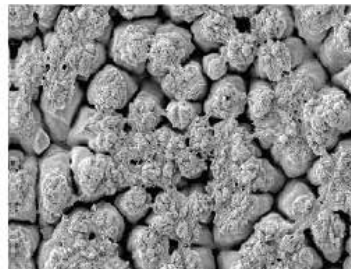
Los oligoelementos orgánicos están ligados de manera orgánica (o quelados) a aminoácidos y a una variedad de péptidos para asemejarse lo más posible a las formas naturales de estos elementos. Esto, además de hacer a Bioplex más amigable con el medio ambiente al reducir las excreciones minerales, también tendrá los siguientes resultados:

- Mejor calidad de carne y plumas
- Cáscaras de huevo más fuertes
- Mejor calidad del huevo
- Mayor peso corporal
- Mejor índice de conversión

Imágenes que ilustran los cambios positivos sobre la estructura de la cáscara tras la inclusión de oligoelementos Sel-Plex y Bioplex.



Selenito de sodio/
minerales inorgánicos



Sel-Plex/Bioplex



388 estudios de investigación de Bioplex



182 de ellos han sido revisados por pares

Beneficios de Bioplex:



PROMUEVE
la retención de minerales



OPTIMIZA
el rendimiento



MAXIMIZA
la absorción mineral



INCREMENTA
la calidad de la carne,
cáscara de huevo y plumas

Familia de productos de Bioplex:

Sírvase ver la página del listado completo de productos para consultar la información adicional.

- **Bioplex® Copper 10%**
- **Bioplex® Iron***
- **Bioplex® Manganese 15%**
- **Bioplex® Zinc 15%***
- **Bioplex® TR Se**
- **Bioplex® TR**

SEL-PLEX®

Sel-Plex® es una levadura de selenio orgánica que se asemeja más a la forma natural, por lo que tiene una mayor disponibilidad y el ave puede utilizarla mejor para fortalecer su sistema inmunitario y su función reproductiva.

Sel-Plex es la primera forma orgánica de selenio revisada por la FDA y aprobada por la Unión Europea

El manejo de la nutrición mineral ya no se trata únicamente de abordar deficiencias. Sel-Plex cuenta con el respaldo de un amplio conjunto de investigaciones que afirman su capacidad de optimizar el estatus del selenio orgánico de manera confiable y segura y que esta forma de selenio es más digestible que su contraparte inorgánica, lo cual contribuye con los procesos metabólicos.



710 estudios de investigación sobre Sel-Plex



419 de los cuales han sido revisados por pares

Beneficios del selenio:

- Potente antioxidante que protege los tejidos y membranas celulares contra el daño oxidativo
- Estimula el crecimiento normal del cuerpo y mejora la fertilidad
- Participa en la respuesta del sistema inmunitario y la resistencia a infecciones virales
- Trabaja con la vitamina E en las funciones metabólicas
- Contribuye con la producción de huevos e incubabilidad
- Mejora el valor nutricional de la carne y los huevos



Beneficios de Sel-Plex:



AMPLIA

vida útil y estabilidad de los nutrientes



MEJORA

el índice de conversión (-5.3 puntos)



OPTIMIZA

la calidad de la carne



CONTRIBUYE

con la fertilidad de los reproductores



MEJOR

incubabilidad



MEJOR

viabilidad de los pollitos

Familia de productos Sel-Plex :

Sírvase ver la página del listado completo de productos para consultar la información adicional.

- Sel-Plex® 1000
- Sel-Plex® 2000
- Sel-Plex® 2700
- EconomasE®

Las informaciones incluidas en este documento pueden hacer referencia a productos o servicios que no están disponibles en todos los países. Por favor, contacte con su oficina local de Alltech para mayor información.



Manejo de Micotoxinas

Las micotoxinas son una amenaza para la salud animal y la rentabilidad de los negocios en el sector pecuario. Vale la pena ser más inteligente, más rápido y estar mejor equipado al enfrentarse a ellas y, con Alltech, ese puede ser exactamente el caso. Alltech ha desarrollado un programa de Manejo de Micotoxinas líder a nivel mundial que busca contrarrestar la amenaza que representan las micotoxinas en el mundo a través de una combinación de herramientas de manejo de micotoxinas, pruebas de detección micotoxinas y tecnologías nutricionales.

Explicación de los niveles de riesgo

Es crucial identificar el riesgo que significa para sus aves el recibir alimentos contaminados para elegir una solución de mitigación adecuada. Nuestro equipo de expertos en manejo de micotoxinas le brindará un informe personalizado del nivel de riesgo en base a la prueba Alltech 37+ que le permitirá tomar decisiones apropiadas para su operación. El nivel de riesgo se determina de acuerdo a la edad y al sistema de defensas naturales de sus animales y a la cantidad y variedad de micotoxinas encontradas en sus muestras de alimento balanceado. Esta información le permitirá tomar las medidas necesarias con respecto al nivel de riesgo relacionado a su alimento y especies específicas.

La línea de soluciones para el manejo de micotoxinas que ofrece Alltech está diseñada para ayudarle a mantener la protección en cualquier situación. Un análisis de color verde significa que se ha identificado una cantidad menor de micotoxinas y, por lo tanto, se recomienda una solución simplificada. Los análisis de color amarillo y rojo representan un riesgo medio y alto, respectivamente. Nuestra línea completa de soluciones para las micotoxinas se adapta a lo que está ocurriendo a su alimento balanceado y protege a sus animales bajo cualquier nivel de riesgo, ahorrándole tiempo y dinero.



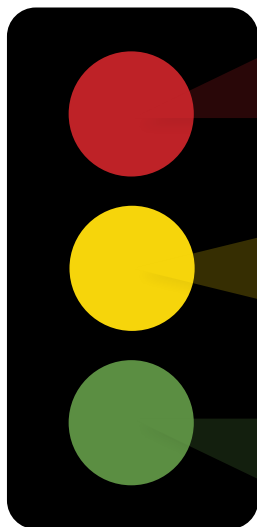
Riesgo alto: grandes cantidades de micotoxinas en el alimento pueden causar graves deficiencias en la salud y el rendimiento.

Riesgo moderado: la exposición a niveles moderados de micotoxinas puede llevar a una pobre integridad del tejido.

Nivel bajo: los niveles bajos de micotoxinas pueden menoscabar parámetros rentables de crecimiento.

Las micotoxinas afectan a todas las especies avícolas, por lo tanto, es vital que los productores comerciales evalúen y mitiguen regularmente esta amenaza a sus unidades productivas. Las distintas especies avícolas responden de forma distinta a los desafíos por micotoxinas, pero los signos clínicos pueden ser difíciles de detectar. Para diagnosticar este problema de forma más precisa en las unidades grandes, es importante mantener un monitoreo cuidadoso, reconocer los síntomas y realizar un diagnóstico post mortem, en combinación con un análisis adecuado del alimento balanceado.

Resultados de la prueba 37+ de la muestra



This is a sample report for a High Risk (Red) result. The report shows high levels of various mycotoxins, with the overall risk level indicated as 'Alto' (High) in red.

This is a sample report for a Moderate Risk (Yellow) result. The report shows moderate levels of mycotoxins, with the overall risk level indicated as 'Medio' (Medium) in yellow.

This is a sample report for a Low Risk (Green) result. The report shows low levels of mycotoxins, with the overall risk level indicated as 'Bajo' (Low) in green.

MYCOSORB® A+



Mycosorb® A+ es una tecnología que se basa en la levadura hidrolizada y ha sido diseñada para proteger a las aves de la exposición a alimentos con alto riesgo de contaminación al mitigar sus impactos negativos sobre el intestino.

Los alimentos balanceados con altos riesgos de contaminación suprimen la inmunidad, dañan las células y causan graves deficiencias en el rendimiento

Mycosorb A+ es una solución avanzada dirigida que brinda un plan de protección integral contra alimentos con alto riesgo de contaminación.

Mycosorb A+ combina levaduras y algas para proporcionar propiedades de adsorción y proteínas nutritivas para los animales, ayudándoles a desarrollar su inmunidad y reducir los efectos nocivos causados por alimentos contaminados. De este modo, Mycosorb A+ es capaz de proteger incluso a los animales más sensibles.

Características del Mycosorb A+

Para determinar la tasa de inclusión adecuada del producto es importante conocer los niveles de contaminación del alimento o de sus ingredientes y la situación sanitaria del animal:

- Agregar Mycosorb A+ al alimento balanceado.
- Examinar el alimento y sus ingredientes de manera regular con la prueba Alltech 37+ y/o Alltech RAPIREAD.
- Monitorear estrechamente a los animales durante los periodos de estrés y ajustar la tasa de inclusión de Mycosorb A+ según sea necesario.
- Si los ingredientes examinados presentan un nivel alto de impurezas, se recomienda usar Mycosorb A+ a un mayor nivel de inclusión.

Beneficios de Mycosorb A+:



REDUCE

los efectos nocivos que alimentos contaminados producen sobre sus animales más sensibles



INCREMENTA

los parámetros de rendimiento y la salud reproductiva de las aves



IMPULSA

la inmunidad



OPTIMIZA

la salud intestinal



EFFECTIVO

a bajos niveles de inclusión



CONTRIBUYE

con la calidad general de la carne



ENTREGA

soporte rápido, interactuando con los componentes nocivos del alimento dentro de los primeros 10 minutos

Familia de productos Mycosorb A+:

Sírvase ver la página del listado completo de productos para consultar la información adicional.

- **Mycosorb® A+**

MYCOSORB®



Mycosorb® es una tecnología que se basa en la levadura hidrolizada y ha sido diseñada para proteger a las aves de la exposición a alimentos balanceados con riesgo de contaminación moderado al mitigar sus impactos negativos sobre el intestino.

La contaminación de los alimentos afecta la integridad de los tejidos y reduce el rendimiento

Mycosorb es una solución dirigida diseñada para ayudar a los animales a combatir los niveles moderados de riesgo que acarrea el alimento balanceado contaminado. Mycosorb protege contra alimentos balanceados con nivel moderado de contaminación y, al mismo tiempo, contribuye al crecimiento y la reproducción.

Características del Mycosorb

- Diseñado para ofrecer una protección dirigida contra las amenazas del alimento balanceado con nivel moderado de contaminación
- Estable en un amplio rango de pH
- Evita interacciones con otros minerales y nutrientes

¿Cómo usar el Mycosorb?

Para determinar la tasa de inclusión adecuada del producto es importante conocer los niveles de contaminación del alimento o de sus ingredientes y la situación sanitaria del animal:

- Agregar Mycosorb al alimento balanceado.
- Examinar el alimento y sus ingredientes de manera regular con la prueba Alltech 37+ y/o Alltech RAPIREAD.
- Monitorear de cerca a los animales durante los periodos de estrés y ajustar la tasa de inclusión de Mycosorb según sea necesario.
- Si los ingredientes examinados presentan un nivel alto de impurezas, se recomienda usar Mycosorb A+ para obtener una protección más avanzada.

Beneficios del Mycosorb®:



DISMINUYE
el riesgo por alimento moderadamente contaminados



DESARROLLA
integridad tisular



CONTRIBUYE
con al rendimiento y salud reproductiva de las aves



EFFECTIVO
a bajos niveles de inclusión



ENTREGA
soporte rápido, interactuando con los componentes nocivos del alimento dentro de los primeros 10 minutos

Familia de productos Mycosorb®:

Sírvase ver la página del listado completo de productos para consultar la información adicional.

- **Mycosorb®**

MYCOSORB® LR



Mycosorb® LR es un plan de protección de partida que permite el incremento en los parámetros de rendimiento bajo la exposición a alimento balanceado de bajo riesgo de contaminación, beneficiando la productividad y la rentabilidad.

Agregar ingredientes de baja calidad al alimento puede afectar el crecimiento y rendimiento de los animales

Mycosorb® LR es un plan de protección de partida compuesto por componentes seleccionados de levadura que permite el incremento en los parámetros de rendimiento bajo la exposición a alimento balanceado de bajo riesgo de contaminación. Mycosorb® LR ayuda a proteger de forma constante contra la amenaza de la presencia de impurezas en el alimento, como los mohos y sus subproductos.

Este producto ha sido diseñado específicamente para enfrentar la contaminación de bajo nivel en el alimento balanceado, pensando en los productores que buscan una protección constante contra la contaminación en el alimento, pero prefieren no utilizar un producto con alto contenido de arcilla.

Características del Mycosorb® LR

- Diseñado para conferir protección de partida contra la contaminación de bajo nivel en el alimento balanceado.
- Brinda protección constante para mantener la productividad y rentabilidad del animal.

¿Cómo usar el Mycosorb® LR?

- Realizar la prueba Alltech 37+ para evaluar los niveles de contaminación de los ingredientes o del alimento balanceado.
- Si el resultado de la prueba Alltech 37+ es de una contaminación baja, agregar Mycosorb® LR a la ración de alimento.
- Monitorear la salud y el rendimiento de las aves de forma regular y ajustar los niveles de inclusión diaria de Mycosorb® LR según sea necesario.
- Examinar el alimento regularmente y ajustar el programa de mitigación cuando sea necesario. Se recomienda usar Mycosorb® o Mycosorb® A+ para el alimento balanceado con niveles de contaminación más elevados.

Beneficios del Mycosorb® LR:



ECONÓMICO

para defender contra los impactos negativos de la contaminación a bajo nivel en el alimento balanceado



EFFECTIVO

a bajos niveles de inclusión



ESTIMULA

la ingesta de alimento y la ganancia diaria promedio



MEJORA

la uniformidad del lote

Familia de productos Mycosorb® LR :

Sírvase ver la página del listado completo de productos para consultar la información adicional.

- **Mycosorb® LR**

Las informaciones incluidas en este documento pueden hacer referencia a productos o servicios que no están disponibles en todos los países. Por favor, contacte con su oficina local de Alltech para mayor información.





Manejo de Enzimas

Por medio de ciencia que trabaja sinérgicamente con el sistema digestivo de los animales para optimizar el potencial del alimento al reducir sus efectos anti nutricionales y mejorar la liberación de nutrientes y la digestibilidad del alimento. Como resultado, se libera una menor cantidad de nutrientes al medio ambiente, ahorrándole dinero al productor por medio de la reducción de costos y la generación de beneficios sostenibles, tanto para el animal como para el planeta.

ALLZYME[®] SSF



Allzyme[®] SSF es un complejo de enzimas único que promueve la rentabilidad, maximizando el potencial de la dieta de las aves en cada etapa de su crecimiento.

Sacándole el mayor provecho al alimento

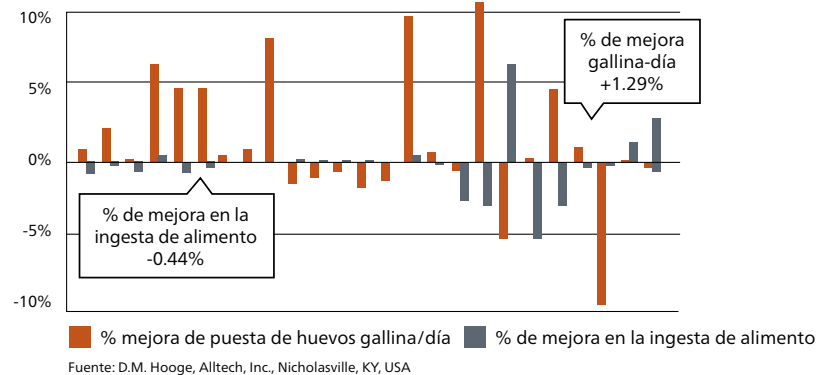
Los costos de alimentación representan el mayor gasto para los productores, llegando, con frecuencia, a alcanzar el 70% de los costos totales de producción. Todo alimento que no digiere el animal es una pérdida. Es por ello que es muy importante asegurar que el animal aproveche todo el alimento balanceado de manera eficiente.

Explicación del SSF

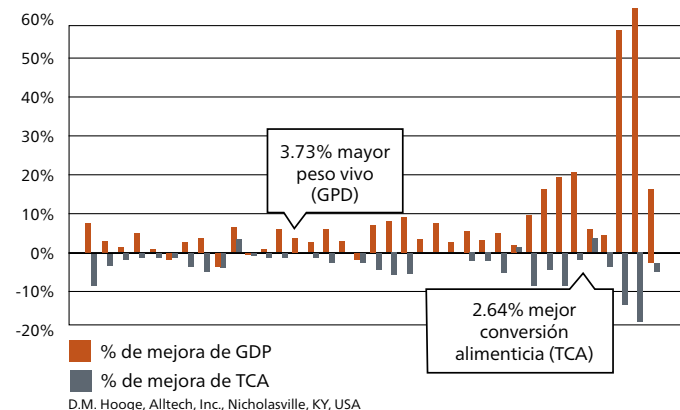
La solución multienzimática Allzyme[®] SSF ha sido desarrollada por medio de fermentación en estado sólido (FES o SSF, por sus siglas en inglés) y trabaja sinérgicamente con la dieta total, optimizando sus nutrientes (incluyendo aminoácidos, energía, calcio y fósforo) y mejorando el uso de las materias primas.

Allzyme SSF: respaldo científico

Investigación combinada de 16 estudios que muestran el efecto de Allzyme SSF sobre el rendimiento de gallinas ponedoras



Investigación combinada de 28 estudios que muestran el efecto de Allzyme SSF sobre el rendimiento de pollos de engorde.



Beneficios de Allzyme SSF:



OPTIMIZA
la digestibilidad del alimento



ESTIMULA
la liberación de nutrientes



IMPULSA
el rendimiento



AUMENTA
el ahorro de costos



APOYA
la sostenibilidad



MEJORA
la TCA

Familia de productos Allzyme[®] SSF:

Sírvase ver la página del listado completo de productos para consultar la información adicional.

- Allzyme[®] SSF

ALLZYME® VEGPRO



Allzyme® Vegpro es una combinación de enzimas producidas naturalmente que mejoran la utilización de los aminoácidos y energía de fuentes proteicas vegetales que se usan en el alimento balanceado.

Un complejo enzimático diseñado específicamente para fuentes proteicas vegetales

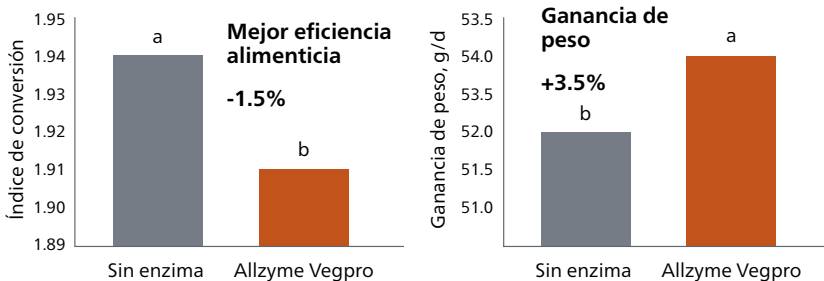
Allzyme Vegpro ofrece una combinación de enzimas con acción proteasa y carbohidrasa, lo cual maximiza la digestibilidad y utilización de los nutrientes, especialmente de las proteínas, reduce los costos de alimentación y ayuda a alcanzar una producción avícola sostenible.

¿Cómo optimizar el uso de la harina de soya?

La harina de soya es la fuente proteica que se usa con mayor frecuencia en la industria avícola y representa una parte importante del costo de alimento. La carbohidrasa y la proteasa de Allzyme Vegpro trabajan juntas para minimizar el impacto que tienen los factores anti nutricionales, lo cual mejora la utilización de nutrientes y reduce los costos de alimento y el uso de harina de soya sin afectar el rendimiento de los animales.

Allzyme Vegpro: respaldo científico

Se ha llevado a cabo una variedad de estudios en distintos lugares del mundo en los que Allzyme Vegpro ha demostrado resultados consistentes en distintas especies, incluyendo pollos de engorde, reproductores, pavos y ponedoras. Los resultados de cuatro estudios muestran que pollos de engorde alimentados con Allzyme Vegpro ganaron más peso (+3.5%) y exhibieron una eficiencia alimenticia significativamente mejor (-1.5%) en comparación a pollos de engorde que recibieron dietas control.



Source: Kocher et al., 2015

Beneficios del Allzyme Vegpro:



MAXIMIZA
la digestibilidad de
la proteína vegetal



REDUCE
el uso de harina
de soya



CONTRIBUYE
con la sostenibilidad



PROMUEVE
el bienestar y la
salud animal

Familia de productos Allzyme® Vegpro:

Sírvase ver la página del listado completo de productos para consultar la información adicional.

- **Allzyme® Vegpro**

Las informaciones incluidas en este documento pueden hacer referencia a productos o servicios que no están disponibles en todos los países. Por favor, contacte con su oficina local de Alltech para mayor información.

Las informaciones incluidas en este documento pueden hacer referencia a productos o servicios que no están disponibles en todos los países. Por favor, contacte con su oficina local de Alltech para mayor información.

PROTEGIDO CON
MYCOSORB A+[®]
Alltech[®]



Manejo del Bienestar Animal

La industria avícola está avanzando en lo referente a enriquecimiento de la calidad de vida de los animales que ingresan a la cadena alimenticia y en la oferta de productos mejorados para los consumidores. Alltech ofrece muchas soluciones naturales para contribuir con un modelo de producción enriquecido, incluyendo bloques de enriquecimiento, repelentes de moscas y prevención de la acumulación de amoníaco.

Las informaciones incluidas en este documento pueden hacer referencia a productos o servicios que no están disponibles en todos los países. Por favor, contacte con su oficina local de Alltech para mayor información.



DE-ODORASE®



De-Odorase® es un producto único que mejora la calidad del aire por medio del control de los olores fecales, el amoníaco y otros gases nocivos relacionados a la descomposición de los residuos animales.

Control de los olores y las emisiones de amoníaco para mejorar la salud y el rendimiento

La crianza animal, al igual que el procesamiento de residuos orgánicos, genera emisiones de olores que suelen afectar la salud ambiental y la calidad de vida dentro y fuera de las fronteras de una unidad de producción.

El amoníaco es uno de los compuestos olorosos principales que se encuentra en el aire contaminado que emanan las granjas animales o los biorreactores de compostaje. La emisión de amoníaco es un proceso natural que se produce a consecuencia de la descomposición anaeróbica de residuos animales. Sin embargo, la exposición crónica puede producir estrés respiratorio y enfermedades, sobre todo dentro de un ambiente confinado.

Está comprobado que De-Odorase reduce los niveles de olor en un 30-50%

El laboratorio de Alltech, ubicado en nuestras instalaciones de producción de yuca en Serdán, realiza el control de calidad de cada lote de De-Odorase con nuestro exclusivo método B50. El valor B50 equivale a la cantidad de producto que se requiere para ligar 50% del amoníaco en una solución estándar de sulfato de amonio. Estos estrictos estándares de control de calidad aseguran la uniformidad del producto y la obtención de resultados consistentes.

B50: control de calidad para el De-Odorase

El análisis B50 es el método que se utiliza para determinar la efectividad del producto. Este análisis mide la capacidad que tiene un producto a base de yuca para reducir el amoníaco. A menor el valor B50, mayor la capacidad para ligar amoníaco.

El procedimiento B50 mide la cantidad de extracto de yuca que se necesita para neutralizar al menos 50% del amoníaco (NH3) presente en la solución.



Concentración conocida de NH3 (amoníaco) en la solución.



Dosis: se incluye los extractos activos de yuca hasta que se haya neutralizado 50% del NH3

Beneficios del De-Odorase:



REDUCE

en 30 a 50% los olores indeseados de la materia fecal que causan el amoníaco y otros gases



ESTIMULA

una mejor salud respiratoria, disminuyendo la incidencia de neumonía



MEJORA

el índice de conversión alimenticia y ganancia de peso



CONTRIBUYE

con la salud reproductiva



PROMUEVE

el bienestar de los animales y los trabajadores

Familia de productos De-Odorase:

Sírvase ver la página del listado completo de productos para consultar la información adicional.

- De-Odorase®

Guía de Descubrimiento Avícola de Alltech: Guía Rápida de Productos

Problema	Producto	Detalles del Producto	Especies objetivo
Estrés de transición/ integridad intestinal	Acid-Pak 4-Way 2X	<ul style="list-style-type: none"> Enfoque tetradimensional que contribuye a la salud. 	<ul style="list-style-type: none"> Pollos de engorde Reproductores Ponedoras Pavos Patos Aves de caza Pichones Aves de traspatio
Desafíos ambientales	Natustat	<ul style="list-style-type: none"> Contribuye con la reducción de los protozoarios en el tracto intestinal. 	<ul style="list-style-type: none"> Pollos de engorde Reproductores Ponedoras Pavos Aves de caza
Problemas de las patas/calidad de la cáscara de huevo	Bioplex	<ul style="list-style-type: none"> Proporciona nutrición mineral en la forma más similar a la natural posible. Optimiza la fortaleza de los tejidos. Una mejor situación mineral contribuye con las defensas naturales del animal. Se absorbe, almacena y utiliza de mejor manera. 	<ul style="list-style-type: none"> Pollos de engorde Reproductores Ponedoras Pavos Patos Aves de caza Aves de traspatio
	Sel-Plex	<ul style="list-style-type: none"> Fuente de selenio rastreable y segura que optimiza la salud, fertilidad y rendimiento. Contribuye con la retención mineral. La primera forma de selenio orgánico revisada por la FDA. 	<ul style="list-style-type: none"> Pollos de engorde Reproductores Ponedoras Pavos Patos Aves de caza Aves de traspatio
Alimento contaminado	Mycosorb A+	<ul style="list-style-type: none"> Una solución para el alto riesgo que representa el alimento altamente contaminado. 	<ul style="list-style-type: none"> Pollos de engorde Reproductores Ponedoras Pavos
	Mycosorb	<ul style="list-style-type: none"> Una solución para el riesgo moderado que representa el alimento con un nivel medio de contaminación. 	<ul style="list-style-type: none"> Pollos de engorde Reproductores Ponedoras Pavos Patos Aves de caza
	Mycosorb®LR	<ul style="list-style-type: none"> Una solución para el bajo riesgo que representa el alimento ligeramente contaminado. 	<ul style="list-style-type: none"> Pollos de engorde Pavos
Costos de alimentación	Allzyme SSF	<ul style="list-style-type: none"> Mejora la rentabilidad al maximizar la liberación de nutrientes. Brinda flexibilidad a la dieta. Mantiene el rendimiento y reduce los costos de alimentación al mismo tiempo. Contribuye con la salud intestinal. 	<ul style="list-style-type: none"> Pollos de engorde Reproductores Ponedoras Pavos Patos Aves de caza Aves de traspatio
	Allzyme Vegpro	<ul style="list-style-type: none"> Mayor flexibilidad en la formulación sin perder productividad. Permite incluir niveles más altos de proteína vegetal en las dietas de inicio. Expande el uso de fuentes alternativas de proteína. Contribuye con la salud intestinal. 	<ul style="list-style-type: none"> Pollos de engorde Reproductores Ponedoras Pavos Patos Aves de caza Aves de traspatio

Salud intestinal	Bio-Mos	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuye con la salud intestinal general. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pollos de engorde • Reproductores • Ponedoras • Pavos • Patos • Aves de caza • Aves de traspatio
	Actigen	<ul style="list-style-type: none"> • Ayuda a minimizar los patógenos transmitidos por alimentos. • Actúa como prebiótico, contribuyendo a la utilización de nutrientes. • Incrementa la diversidad microbiana del intestino. • Mantiene la salud e integridad intestinal para contribuir con el rendimiento general. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pollos de engorde • Reproductores • Ponedoras • Pavos • Patos • Aves de caza • Aves de traspatio
	Viligen	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora el rendimiento al reducir el estrés intestinal del animal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pollos de engorde • Reproductores • Ponedoras • Pavos • Patos • Aves de caza • Aves de traspatio
	Viligen NE	<ul style="list-style-type: none"> • Dirigido a los puntajes de lesiones clínicas y las pérdidas en rendimiento derivadas de la enteritis necrótica. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pollos de engorde • Reproductores • Ponedoras • Pavos • Patos • Aves de caza
Bienestar animal	De-Odorase	<ul style="list-style-type: none"> • Producto orgánico único que mejora la calidad del aire por medio del control de los olores que emanan de la materia fecal, el amoníaco y otros gases nocivos relacionados a la descomposición de residuos animales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pollos de engorde • Reproductores • Ponedoras • Pavos • Patos • Aves de caza
Desarrollo temprano	NuPro	<ul style="list-style-type: none"> • Proteína vegetal funcional y de alta calidad derivada de las levaduras. • Contiene niveles altamente concentrados de nutrientes esenciales y funcionales importantes en las dietas de animales jóvenes. • Altamente palatable y digestible. 	<ul style="list-style-type: none"> • Todo el alimento de inicio para aves

Notas

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Notas

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



GUÍA DE DESCUBRIMIENTO AVÍCOLA

Alltech.com/LA  [AlltechLA](https://www.facebook.com/AlltechLA)  [@AlltechLA](https://twitter.com/AlltechLA)

©2021 Alltech, Todos los Derechos Reservados.