



ALIMENTANDO A LAS MASCOTAS CON

MICROBIOS BUENOS

AFB INTERNATIONAL ACEPTA EL RETO DE LA PALATABILIDAD DE LOS
ALIMENTOS HÚMEDOS PARA GATOS

RECOMENDACIONES PARA MEJORAR LA DIGESTIBILIDAD DE LAS HARINAS
DE SUBPRODUCTOS AVÍCOLAS Y CÁRNICOS EN LA INDUSTRIA RENDERING

ADITIVO A BASE DE LEVADURA SACCHAROMYCES CEREVISIAE EN LA
ONCOLOGÍA VETERINARIA

Llegamos a
estos países:



KEMIN TIENE LA RESPUESTA DE FORMA *NATURAL*



**Cuando se trata de estabilizar con antioxidantes naturales,
nadie conoce esta tecnología mejor que Kemin.**

Desde 1992, Kemin ha apoyado y asesorado cientos de clientes en el desarrollo de programas de estabilización natural a través de servicios de laboratorio personalizados, apoyo técnico, y departamento de aplicación de productos. Estos esfuerzos han convertido a Kemin en un líder en el suministro de soluciones antioxidantes naturales que ayudan a prolongar la frescura de los alimentos para mascotas.

Para obtener más información, visite:
www.kemin.com/solucionnatural

KEMIN®

©Kemin Industries, Inc. y su grupo de empresas 2019. Todos los derechos reservados. ® TM Marcas comerciales de Kemin Industries, Inc., EE. UU.



EXTRACTING
WITH BOLDNESS



MANE PET FOOD FLAVORS

LOS BENEFICIOS DE NUESTROS SABORES SON:

- Libres de alérgenos
- Precios de acuerdo a sus necesidades
- Dosis de 0.05% al 0.1% dependiendo del costo de saborización
- Libres de aditivos tóxicos (propilenglicol)
- Se puede solicitar certificación EFSA, si lo requieren.
- Libres de productos de origen cárnico y/o grasas animales
- Presentación líquido y polvo

CÁRNICOS

Caldo de carne
Carne a la parrilla
Carne asada
Cerdo
Pollo
Costilla
Lomo navideño
Tocino frito



SABORES DESARROLLADOS PARA EL GUSTO HUMANO:

Desarrollados para aumentar la aceptación y satisfacción de los dueños de las mascotas.

- Destinados a mejorar la aceptación de los alimentos por parte de las mascotas
- Libres de productos de origen cárnico y/o grasas animales que garantizan una "estandarización" del sabor y olor de las croquetas

INDULGENTES

Fresas con crema
Granola miel
Crema de cacahuete

DEL MAR

Atún
Mariscos
Salmón



ATRAYENTES

- Sabores con estabilidad microbiológica
- Ayudan a reducir el costo de otras versiones de atrayentes.
- Mejoran la aceptación de los alimentos por parte de las mascotas

FRUTALES

Plátano
Cereza
Manzana

ATRAYENTES

Doggy's Gravy
Chicken Liver
Blood



Contacto: Dagoberto Aguileta Cel: + 52 (55) 39 00 51 95 | Ángel García Cel: + 52 (55) 41 85 61 02 | www.mane.com



En Tecnosalimentos no buscamos clientes para nuestros productos, brindamos soluciones para nuestros clientes.

Es por eso que estamos comprometidos en ofrecer ingredientes que cumplan con los más altos estándares de nutrición.

www.tecnosalimentos.com.mx

PROTEÍNA ANIMAL

Harina de Cerdo
Harina de Pescado
Harina de Pollo
Harina de Atún
Harina de Sardina
Harina de Salmón
Harina de Krill
Harina de Res
Harina de Sangre
Harina de Pluma
Harina de Pavo
Harina de Camarón
Pasta de Pavo
Pasta de Pollo
Pasta de Gallina

INGREDIENTES

Azúcar
Aislado de Soya
Avena Entera
Glicerina USP
Levadura de Cerveza
Pasta de Ajonjolí
Pulpa de Remolacha
Fibra de Chicharo
Gluten de Maíz
Hojuela de Avena
Pasta de Canola
Pasta de Soya

PROTEÍNA DE LECHE

Leche Descremada
Leche Deslactosada
Leche Entera
Suero de Leche
Lactosa
Sólidos de Mantequilla
Caseinato 98%

GRASAS Y ACEITES

Sebo de Res
Aceite de Pollo
Grasa Butírica en Polvo
Grasa Vegetal en Polvo



tecnoinformativo

USO DEL PLASMA EN ALIMENTOS PARA MASCOTAS

La industria de los alimentos para mascotas se encuentra en constante evolución. Cada día aparecen nuevas opciones de productos a las categorías existentes en el mercado. En el rubro de alimentos de alta calidad y desempeño, la búsqueda de ingredientes que aporten una mejor nutrición y mayor digestibilidad es constante. El plasma es un excelente ejemplo en esta categoría.

La sangre se compone de una porción celular constituida por los glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas que representa alrededor del 45% de su totalidad y de alrededor de un 55% de plasma sanguíneo, que representa su porción líquida.

De manera natural el plasma es un líquido viscoso, salado, arenoso y de color amarillento traslúcido cuya viscosidad es alrededor de 1.5 veces la del agua.

La presentación mediante la cual el plasma se comercializa para la nutrición animal es en forma de polvo obtenido por un proceso de secado por aspersión que garantiza la viabilidad y estabilidad óptima del producto.

La gran cantidad de proteína (alrededor del 80%) y su excelente balance de aminoácidos (valor biológico), hacen del plasma una excelente opción para ser utilizada en alimentos para mascotas de la gama premium y superpremium.

En alimentos secos es cada vez más común el ver en las etiquetas listado este ingrediente; su utilización, junto con otras fuentes concentradas de proteína confiere una mejor digestibilidad en estos productos. Su inclusión típica va en niveles de entre 2 y 4%.

El plasma contiene una mezcla compleja de proteínas funcionales tales como la transferrina, citoquinas e inmunoglobulinas, entre otras, que contribuyen positivamente para apoyar la respuesta inmune del organismo de las mascotas.

En alimentos húmedos su inclusión es cada vez más común como sustituto del gluten de trigo, obteniendo las ventajas de nutrición y palatabilidad derivadas de utilizar una proteína de origen animal sobre una proteína de origen vegetal con las mismas o mejores cualidades reológicas de elasticidad y adhesividad.

Finalmente, existen investigaciones que han encontrado que la utilización del plasma en dietas de gatos mejora la palatabilidad y aceptación del alimento, independientemente del sistema de saborización que se utilice.

En conclusión, el uso del plasma en la alimentación de alimentos de mascotas representa una oportunidad muy interesante en términos de desempeño nutricional, digestibilidad, palatabilidad e incluso inmunidad muy interesante.

Miguel López
Asesor independiente



CALIDAD, SUSTENTABILIDAD, TRAZABILIDAD, INOCUIDAD

Tels. (442) 246 2179 y 246 2122 info@tecnosalimentos.com.mx www.tecnosalimentos.com.mx @tecnosalimentos

tecnosalimentos

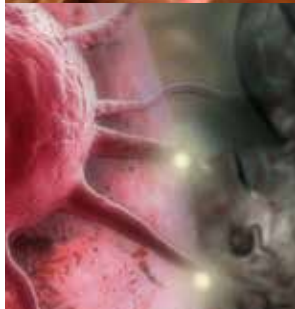
Tels. (442) 246 2179 y 246 2122 info@tecnosalimentos.com.mx www.tecnosalimentos.com.mx @tecnosalimentos

ÍNDICE

8

NOTICIAS DE INTERÉS GENERAL

Uso de glifosato, Mexicanos bajan calidad de alimento para mascotas, NH hotel group Pet friendly, Postobón, Grupo Familia y Grupo Plastilene, se unen, Mercado de Petfood, ONE: La Conferencia de Ideas de Alltech regresa, Pet Magic CBD exclusivo para mascotas.



16

NOVEDADES Y PROMOCIONES DEL MERCADO LATINOAMERICANO

GrandPET Kisha®, Alican, Ganador Bites, Agility Gold.

20

ARTÍCULOS

20 AFB International acepta el reto de la palatabilidad de los alimentos húmedos para gatos

24 Recomendaciones para mejorar la digestibilidad de las harinas de subproductos avícolas y cárnicos en la industria rendering

30 Aditivo a base de levadura *Saccharomyces cerevisiae* en la oncología veterinaria

36 Alimentando a las mascotas con microbios buenos

40

COLUMNAS

40 Sabor amiláceo, ¿un sexto sabor?

42 Más allá de un producto... un concepto

44 Buenas prácticas de manufactura. El control de las operaciones

46 ¿Vitamina C ó no Vitamina C?

47 El poder de la negociación. ¿Cómo saber cuándo qué? Parte II

DIRECTORIO

DIRECTOR GENERAL Y EDITOR:
Gianfranco Pontecorvo Valhuerdi

VENTAS:
Consultores Especializados en Mascotas

ARTE Y DISEÑO:
MUWAN STUDIO

WEB Y REDES SOCIALES:
MIMETIZA

HECHA EN MÉXICO POR:
CONSULTORES ESPECIALIZADOS EN MASCOTAS SA DE CV

PetFood Latinoamérica, Año 4 Número 26 Abril Mayo 2021. Es una publicación bimestral editada por Consultores Especializados en Mascotas S.A. de C.V.

<http://petfoodlatinoamerica.com> Editor responsable Gianfranco Pontecorvo Valhuerdi. Reserva de derechos al uso exclusivo No.04-2016-120914023000-102 otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor, Licitud de Título y Contenido SEGOB 16856. Permiso SEPOMEX No. PP09-02064, impresa por Grupo Gráfico Editorial S.A. de C.V. Calle "B" No 8, Parque industrial Puebla, 2000 Puebla, Pue. Este número se terminó de imprimir el 26 de Marzo del 2021 con un tiraje de 1.600 ejemplares.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos o imágenes de la publicación sin previa autorización del Instituto Nacional del Derecho de Autor.

PROTEÍNAS Y GRASAS

de ORIGEN ANIMAL

mayor **digestibilidad** y **alta** palatabilidad



NATIONAL RENDERERS ASSOCIATION

Oficina para Latinoamérica
Sierra Candela 111 oficina 501
Lomas de Chapultepec
11000 México D.F., México

Tel: +(52 55) 5980-6080
Fax: +(52 55) 5980-6081
Correo electrónico: nramex@nralatinamerica.org

Editorial

EDITORIAL

En esta nueva normalidad que no veo nada de nueva y menos de normal hemos encontrado muchas innovaciones en la industria del pet care o cuidado de las mascotas. Desde nuevas proteínas ahora utilizadas en los alimentos PET Food como el canguro, conejo, cerdo salvaje, codorniz así como también alimentos veganos o con harinas de insectos.

La innovación no para y es una constante en la industria veterinaria del cuidado de las mascotas y de la industria del PET Food.

La nutrición de las mascotas no es la excepción como podrán ver que nuestros artículos que en esta edición publicamos para ustedes donde se utilizan microorganismos inclusive que actúan en contra de la oncogénesis.

Ya está muy bien documentado la ayuda de ciertos aditivos en la expresión de los genes de los animales y que pueden ayudar a prevenir muchas enfermedades. En inmunología también se está desarrollando en Rusia una vacuna contra el Sars cov 2 para las mascotas ya que se han reportado algunos casos de perros gatos o animales de zoológico infectados por el Sars cov 2.

Indiscutible que siendo una de las industrias más boyantes del planeta es de esperarse cada vez más desarrollo e innovación de productos para la industria de mascotas de ahí la importancia en la mayoría de los casos abrir el portafolio de productos que se ofrecen y estará abierto a las oportunidades que se nos presenten.

En PET Food Latinoamérica de otros intención poner un granito de arena en ideas y despertar inquietudes para el desarrollo de esos productos que busca la industria y el consumidor final.

No duden en preguntar a nuestra editorial cualquier duda o contacto que requieran los intención siempre será ser un vínculo virtuoso entre consumidor, fabricante e intermediarios.



Gianfranco Pontecorvo
DIRECTOR

+52 1 55 3617 3828

@director@petfoodlatinoamerica.com

¡VISÍTANOS
en nuestra web
y Redes Sociales!



petfoodlatinoamerica.com



Pet Food Latinoamerica



El canal de comunicación
+ **completo**
de la industria PetFood

PETFOOD

LATINOAMERICA

¡Anúnciate!

Tiraje de Revistas
en México:
1,600

Impactos digitales
mensuales
10,000

Mailing
quincenal
2,000

Llegamos a **más de 2,000 Profesionales** de la
Industria PetFood en toda Latinoamérica



perros y gatos, de los cuales el 30% son de hogar y el restante 70% está en situación de calle.

De acuerdo con el censo 2016 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), México es el país de la región de América Latina con el mayor número de perros en la región, con aproximadamente 19.5 millones en todo el país.

NH HOTEL GROUP Y SU MODALIDAD PET FRIENDLY

La compañía cuenta con hoteles de alto prestigio alrededor de toda la República Mexicana.



Fuente NH hotel group

Los hoteles Pet Friendly se están volviendo cada vez más populares alrededor del mundo, ya que todos sabemos que ningún viaje es igual sin tu mejor amigo a tu lado. Los hoteles NH y NH Collection son unos de los hoteles más exclusivos en México en los cuales las mascotas son bienvenidas durante tu estancia.

Para NH Hotel Group es primordial que te sientas

acompañado cuando estés fuera de casa y que tus amigos peludos te acompañen en tu viaje haciéndolo inolvidable. Es por eso que la modalidad Pet Friendly, sirve para que puedas disfrutar de tu estancia en compañía de tu amigo fiel con amenities para consentir a tus mascotas.

Ahora no deberás preocuparte por tu mascota mientras estés fuera de la ciudad, los hoteles admiten hasta 2 perros de máximo 15 kg por habitación; también la estancia incluye accesorios como platos para sus alimentos y mantas especiales para que tu mejor amigo se sienta cómodo durante sus vacaciones y se convierta en la mejor experiencia.

Bajo el concepto Feel Safe at NH, que la Compañía puso en marcha con el fin de preservar la seguridad de viajeros y empleados, se han adecuado cerca de 700 estándares para rediseñar por completo el ciclo de experiencia del cliente.

Avaladas por expertos, estas medidas se implementaron en cada una de las 364 propiedades del Grupo en el mundo para brindar la máxima garantía de seguridad, en los procesos de limpieza e higienización de cada espacio del hotel, nuevas soluciones digitales, procesos y protocolos para la gestión de la restauración, normativas de distanciamiento social y el control de la purificación del aire

y el agua, entre otras. Feel Safe at NH contempla además diferentes iniciativas, como el servicio FastPass para realizar check-in y check-out de forma online, al igual que la elección de su habitación, y la aplicación Mobile Guest Experience, un sistema innovador que permite controlar la estadía en el hotel desde cualquier dispositivo electrónico móvil y acceder a todo tipo de servicios e información manteniendo el distanciamiento social con los empleados y evitando al máximo el contacto con múltiples superficies.

POSTOBÓN, GRUPO FAMILIA Y GRUPO PLASTILENE SE UNEN PARA FORTALECER A LOS RECICLADORES

Fuente: La República

En su primera fase, el programa Bogotá, Recicla con tu Reciclador, logró la gestión de 3.861 toneladas de materiales como PET, cartón y papel.

El programa Bogotá, Recicla con tu Reciclador, creado por Grupo Familia y apoyado por Postobón comienza una nueva etapa en la cual se une Grupo Plastilene. Esta alianza busca generar cultura del reciclaje en Bogotá por medio del fortalecimiento a los recicladores de oficio y a las asociaciones que los congregan, bajo el acompañamiento de productores y transformadores, permitiendo así cerrar el ciclo de los materiales aprovechable.

Tras un año de la alianza entre Postobón y Grupo Familia los resultados fueron muy satisfactorios. En su primera fase, el programa logró la gestión de 3.861 toneladas de materiales como PET, cartón y papel, entre otros, incrementando 30% la recolección de las asociaciones de recicladores impactadas. De esta forma, se logró reutilizar estos materiales en otros procesos productivos evitando que llegaran al relleno sanitario.

Con el programa también fueron beneficiados más de 190 recicladores de oficio de tres asociaciones, quienes recibieron capacitaciones en servicio al cliente, crecimiento asociativo, gestión empresarial, cadenas de transformación y cuidado del medioambiente. Además, se les entregaron más de 800 uniformes de bioseguridad y elementos de protección, así como un vehículo furgón y una compactadora como herramientas para facilitar su labor. Asimismo, se mejoró la infraestructura de las bodegas. También se sensibilizaron a cerca de 900.000 usuarios en hogares, comercios, instituciones, empresas e industrias.

Ahora, con una inversión conjunta de \$523 millones, el programa inicia una segunda fase. Con la llegada de Grupo Plastilene, empresa que transforma plásticos, se les prestará a los recicladores formación técnica alrededor del plástico flexible y se aumentará la posibilidad de gestión y transformación de materiales reciclables en el programa proyectando un crecimiento, al cierre de este año, de 35%, es decir, alcanzar 5.216 toneladas aprovechadas.



¿POR QUÉ ESCOGER UNO SI PUEDE TENERLOS TODOS?

PRESENTAMOS EL NUEVO PETFLEX PROCESS DE WENGER

Con el nuevo PetFlex Process de Wenger puede producir alimentos estándar, inclusiones de carne fresca, bocadillos horneados y productos en forma alargada para mascotas. Con base en la tecnología de extrusión térmica con sinfines gemelos de Wenger, este proceso integral permite disminuir al mínimo los costos de energía, el desgaste y el impacto ambiental.

Aumente su capacidad de producción con el ultra flexible PetFlex Process. Envíenos un correo electrónico a info@wenger.com hoy mismo.



PERSPECTIVA DEL MERCADO DE PETFOOD
EN EL CANAL MAYOREO ABARROTERO

Fuente: Redacción revista PFLA

El pasado 25 de febrero se realizó con éxito esta presentación a la cual se inscribieron alrededor de 230 participantes de toda Latinoamérica.

Los ponentes fueron el licenciado Iñaki Landaburo, presidente ejecutivo de la Asociación Nacional de Abarrateros Mayoristas (ANAM) y el licenciado Rolando Contreras, consumer goods wholesale Mexican market expert de: Información Sistematizada de Canales y Mercados (ISCAM).

El evento fue patrocinado por la empresa mexicana Campi.

Perspectiva del mercado de Petfood en el canal mayoreo abarrotero
Conferencia gratuita



Iñaki Landaburo
Presidente Ejecutivo ANAM



Rolando Contreras
Consumer goods wholesale
Mexican market expert ISCAM



Gianfranco Pontecorvo
Editor Revista Petfood Latinoamérica



Inscripción gratuita: <https://afly.co/mbv4>
Jueves 25 de Febrero
17 horas (CDMX)



MARQUE EN SU CALENDARIO - ONE: LA CONFERENCIA DE IDEAS DE ALLTECH REGRESA DEL 25 AL 27 DE MAYO DE 2021

Esta experiencia anual a nivel global se llevará a cabo de forma virtual

El encuentro líder del sector agroalimentario –realizado por Alltech– regresa del 25 al 27 de mayo de 2021; con un análisis sobre el poder de la ciencia, de la sostenibilidad y el arte de contar historias. ONE: La Conferencia de Ideas de Alltech se realizará de forma virtual, ofreciendo a sus participantes un acceso exclusivo a ponencias de destacados expertos en la agroalimentación, los negocios y más.

En su 37.º edición, el evento insignia de Alltech continúa siendo un referente importante para la industria; al brindar ideas inno-

vadoras, inspiración y motivación por parte de conferencistas de talla mundial y un contenido único. Su plataforma virtual también ofrecerá la oportunidad para establecer una red de contactos, lo que permitirá a los participantes conectarse con colegas de todo el mundo.

Los temas de las sesiones foco abordarán los desafíos y las oportunidades en la acuicultura; los negocios; el ganado de carne; la ciencia de los cultivos; el ganado de leche; los equinos; la salud y el bienestar; las mascotas; los cerdos; y las aves.

Aguarde detalles adicionales y sea el primero en saber aquí cuándo estarán abiertas las inscripciones para ONE: La Conferencia de Ideas de Alltech.

Del 25 al 27 de mayo de 2021.

ONE: La Conferencia de Ideas de Alltech se llevará a cabo de forma virtual. Obtenga más información y regístrese aquí para recibir información actualizada.

Solicitudes para entrevistas pueden realizarse escribiendo al correo ldobler@alltech.com.

Contacto: Liana Dobler
Gerente de Comunicaciones de Alltech para América Latina.
ldobler@alltech.com; +54 9 11 6826 6464

Sobre Alltech:
Fundada en 1980 por el empresario y científico irlandés, Dr. Pearse Lyons, Alltech ofrece soluciones más inteligentes y sostenibles para la industria agropecuaria. Nuestros productos mejoran la salud y el desempeño de las plantas y los animales, dando como resultado una mejor nutrición para los consumidores y un menor impacto ambiental.

Somos una compañía líder mundial en la industria de la salud animal; produciendo aditivos, suplementos para premezclas, alimento balanceado y alimento terminado. Consolidados por más de 40 años de investigación científica, llevamos adelante un legado de innovación y una cultura única que ve los desafíos a través de una mentalidad emprendedora.

Los más de 5,000 talentosos integrantes de nuestro equipo global comparten nuestra visión de un Planeta de Abundancia™. Creemos que la industria agropecuaria tiene el mayor potencial para dar forma al futuro de nuestro planeta; pero será necesario que todos trabajemos juntos, guiados por la ciencia, la tecnología y un deseo compartido para lograr un cambio.

Alltech es una empresa de propiedad privada y familiar, lo cual nos permite adaptarnos rápidamente a las necesidades de nuestros clientes y mantener el enfoque en la innovación avanzada. Con su casa matriz en las afueras de Lexington, Kentucky, Estados Unidos,



OTRO CLIENTE SATISFECHO.

Garantizar grandes resultados para los fabricantes de alimentos para mascotas es nuestra pasión. Es por eso que AFB International es tu socio de confianza en la ciencia de la palatabilidad para los alimentos para mascotas. Confíe en nuestra experiencia en investigación, soporte técnico y servicio al cliente sin igual. Más información en afbinternational.com.

Decarga nuestra hoja informativa “Principios de la Palatabilidad en alimento para mascotas” escaneando el código QR.





WE MAKE PET FOOD
TASTE GREAT.™

Alltech tiene una importante presencia en todas las regiones del mundo. Para más información, visite alltech.com/la, o síanos en nuestras redes sociales de Facebook, Twitter, LinkedIn e Instagram.

PET MAGIC, LA PRIMERA MARCA DE ACEITE DE CBD EXCLUSIVO PARA MASCOTAS

Viridiana Escota
Business insider

Con el crecimiento reciente de la industria del cannabis y su entrada legal al mercado medicinal en México, la marihuana y sus productos derivados han adquirido especial atención de los consumidores mexicanos, quienes se han mostrado cada vez más abiertos a probar las propiedades de esta planta. Tal es el caso de Verónica García, quien a raíz del mal de Parkinson que padecía su padre, comenzó a probar los beneficios de esta sustancia y que tal fue su convencimiento, que hoy ha creado la primera marca mexicana de aceite de CBD exclusiva para mascotas, Pet Magic.

Pet Magic la primera marca mexicana de CBD para mascotas. En 2018, el padre de Verónica se enfrentaba a las consecuencias físicas del mal de Parkinson, por lo que la emprendedora se dio a la tarea de buscar medicamentos y tratamientos que le mejoraran su calidad de vida. “Me hablaron del CBD, que en ese entonces yo no tenía idea de qué era eso, nunca había probado la marihuana ni sabía que eso existía, pero un amigo me trajo un aceite de Malibú”, dijo a Business Insider México. Desafortunadamente, su padre falleció antes de probar el tratamiento con CBD; sin embargo, debido a que 3 de sus 8 perritos padecieron depresión, fue que comenzó a investigar sobre si dicho producto podría aplicarse en mascotas.

“Encontré un estudio muy importante de la Universidad de Cornell en Nueva York que decía que el CBD era muy bueno para la osteoartritis animal. Después, descubrí que por ejemplo en Canadá y Colombia están muy avanzados en investigaciones con medicina cannábica veterinaria”, señaló. A partir de entonces, Verónica comenzó a administrar pequeñas dosis del aceite a sus perritos, quienes tuvieron una mejora importante. “De verdad yo pensaba que era un milagro, porque ya no querían comer, estaban deprimidos y el CBD los ayudó. Entonces decidí que quería hacer esto para otros dueños de mascotas que sufren estrés, ansiedad, dolor y hasta alergias”, comenta la emprendedora.

El CBD como tratamiento alternativo animal. Se trata de un compuesto natural que se encuentra en la cannabis, también conocida como marihuana. El CBD es el segundo ingrediente activo más prevalente en la planta y de acuerdo con estudios del departamento de Salud de Harvard, han encontrado que este cannabidiol ayuda en el tratamiento de los síndromes de epilepsia infantil más severos, como el Síndrome de Dravet y el de Lennox Gastaut. En el uso veterinario, un estudio publicado en la revista

American Veterinary Medical Association, descubrió los efectos benéficos para perros epilépticos, quienes tras recibir tratamiento con CBD, experimentaron una importante reducción de las convulsiones.

Sobre el manejo del dolor, la European Journal of Pain mostró que el CBD aplicado en la piel podría reducir el dolor y la inflamación ocasionados por la enfermedad de la artritis en humanos, mientras que un estudio publicado en Frontiers in Veterinary Science, también descubrió beneficios de la sustancia en los síntomas de osteoartritis animal.

De acuerdo con datos de The New York Times, se espera que la industria del CBD alcance los 16,000 millones de dólares para 2025.

CBD para mejorar la vida de tus mascotas. Luego de que Verónica se convenciera de que el CBD era la mejor opción para sus mascotas, comenzó a desarrollar la idea de un suplemento alimenticio pensado exclusivamente para animales que les ayudara a mejorar su calidad de vida.

Así, con la ayuda del médico Mario Marczuk, especialista en el uso veterinario del CBD, creó las 4 versiones que existen de Pet Magic; un aceite que puede funcionar para tratar algunos síntomas de las mascotas como estrés, ansiedad, dolor y como auxiliar para el control de alergias. “Lo importante de nuestro aceite es que a diferencia del que se hace para humanos, el nuestro lleva un proceso de extracción que asegura que el CBD tiene menos del 1% de THC, que es la sustancia psicoactiva de la marihuana, algo que está acorde con la regulación existente de los derivados del cannabis en México y que es más correcto para uso veterinario, ya que los animales tienen menos tolerancia al THC”, dice.

Además, la emprendedora recuerda que esta sustancia tiene tal potencial que podría ser utilizado en la industria agropecuaria, en donde los animales de ganado sufren cantidades importantes de estrés. También es una sustancia que ha mostrado efectividad en el tratamiento de cáncer en mascotas. “Este aceite ha tenido muy buenos resultados con todos los tipos de mascotas que te puedas imaginar. Gatos, perros, guacamayas, lagartijas, ratones, vacas, conejos, de todo.”, comenta.

Su venta es a través de plataformas digitales. Pet Magic tiene su laboratorio en Valle de Bravo, pero distribuye en cualquier ciudad del país. De acuerdo con Verónica García, la marca tiene un potencial para establecer relaciones con hasta 5,000 clientes, entre consultorios y clínicas veterinarias que pueden distribuir sus productos.

De acuerdo con la emprendedora, en Pet Magic cuentan con especialistas que pueden recomendar las dosis dependiendo del peso de la mascota, su tipo y el padecimiento a tratar. La venta del producto se realiza a través de su sitio oficial y sus redes sociales.

Lotes de carnazas
¡PARA TU MARCA PROPIA!



CONTÁCTANOS:
Consultores especializados
en mascotas SA de CV



55 37173828



GrandPET Kisha®

Para nadie es secreto que los gatos tienen una esencia que los diferencia por mucho de otro tipo de mascotas.

Por eso llega GrandPET® Kisha, para los gatos que son... LOS REYES DEL HOGAR. Porque más que una mascota, son los miembros más importantes de tu familia.

Desarrollado para cumplir con el exigente paladar de nuestros reyes, GrandPET® Kisha® cuenta con una exquisita receta de sabores del mar: Salmón, Camarón y Alga Marina.

<https://grandpet2u.com/collections/grandpet-kisha>



Alican

Somos una empresa dedicada a la producción de alimento balanceado super premium para mascotas. En nuestra moderna planta de Alcira Gigena, producimos alimento bajo las más estrictas normas y certificaciones nacionales e internacionales, asegurando un óptimo desarrollo y crecimiento de nuestras mascotas. Nuevo 7 vidas Wet, una línea de alimento húmedo 100% completo y balanceado. Una deliciosa manera de nutrir y mimar a los gatos adultos.

La línea 7 Vidas Wet está compuesta por tres sabores: Carne Vacuna, Merluza y Sardina en presentación de 90 y 340 gramos con tapa easy open. www.alican.com.ar



CALLIZO

CREAMOS SENSACIONES ÚNICAS DE SABOR, OLOR Y COLOR

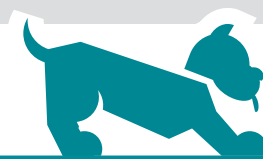
Desarrollamos, para los fabricantes de pet food, soluciones innovadoras de palatabilidad integral, destinadas a mejorar la calidad de los alimentos y el bienestar de las mascotas.



Callizo Aromas MX S.A.P.I de C.V, Av. Hidalgo 1000, JAL 132 - Puente Grane a Santa Fe, Zapotlanejo, Jalisco. 45460. Teléfono: +52 33 1312 3668

COSTA RICA | COLOMBIA | PARAGUAY | PERÚ | VENEZUELA | MÉXICO

info@callizoaromas.com | www.callizoaromas.com



Ganador Bites

Nuevos premios Ganador Bites, amor a mordidas

Deliciosos sabores a mazapán y caramelo.

Para razas pequeñas y medianas y grandes.

Fórmulas Antisarro y Óptima digestión.



SUPER PREMIUM FOOD

AGILITY GOLD

Presenta su nueva línea de CUIDADO ESPECIAL

Es una línea de alimentos diseñada para las necesidades específicas de tu mascota. “Una condición especial necesita de una nutrición especial”.

Agility Gold cuidado especial ofrece dentro de su portafolio productos innovadores con fórmulas diferenciales, respaldadas a través de investigación científica nutricional, con el objetivo de ofrecer alimentos de alta calidad; buscando siempre nutrir y asegurar una alimentación balanceada para nuestras mascotas.

En Italcol mascotas se realiza la selección de materias primas con los mejores estándares de calidad; favoreciendo de esta forma alta palatabilidad en nuestros productos. Nuestra línea Agility Gold cuidado especial es producida con la mejor tecnología que existe hoy en el mercado internacional, la cual nos permite inyectar dentro de nuestras croquetas carne real.

Nuestro equipo de especialistas en nutrición está siempre en la búsqueda continua de ingredientes y aditivos funcionales que estén a la vanguardia en nutrición de mascotas; para de esta forma dar diversidad y especificidad en la creación de fórmulas de nuevos productos y soportar nutricionalmente las diferentes condiciones especiales de perros y gatos.



Porque una condición especial, requiere una nutrición especial.



www.italcolmascotas.com

primero lo nuestro



IMDHER concluye la planta mas moderna y de mayor capacidad para alimentos especializados en Villahermosa, Tabasco



IMDHER®

FELICITA A



VIMIFOS

Por la apertura con éxito de la planta más moderna y actualizada en alimentos especializados en América Latina, ubicada en Villahermosa, Tabasco, México.

El proyecto ha sido diseñado y realizado por **IMDHER** durante el 2019 y 2020.

En **IMDHER** somos especialistas en el diseño, fabricación y puesta en marcha de plantas para alimentos.

Diseño e ingeniería de procesos.
Fabricación de maquinaria y equipo.
Fabricación de edificios.
Ingeniería estructural.
Ingeniería civil.
Montaje integral.

Puesta en marcha de plantas para alimentos de:
Alimentos especializados y otros.
Acuicultura.
Avicultura
Mascotas.
Porcicultura.
Ganadería.
Premezclas vitamínicas y minerales.

IMDHER provee soluciones integrales para su proyecto y alto grado de personalización a sus necesidades particulares



Km. 4.5 Carretera Tepatlán - San Juan 947, Tepatlán, Jalisco, México

(378) 781 2475 / (378) 781 2373

www.imdher.com.mx



AFB International acepta el reto de la PALATABILIDAD de los alimentos húmedos para GATOS

CÉSAR GARRASINO
AFB FLAVORING

La tendencia a la humanización de los alimentos para mascotas presenta oportunidades y retos para los fabricantes de alimentos para gatos. Los propietarios de gatos están cada vez más dispuestos a gastar más en ellos, ya que los consideran miembros de la familia. En consecuencia, muchos exigen una nutrición a la medida, y también se fijan más en los

ingredientes. Esto ha llevado al lanzamiento de más productos de alta calidad, especialmente en los alimentos húmedos para gatos. Los minoristas han visto crecer los alimentos húmedos para gatos tanto en volumen como en ventas.

Elaborar un alimento húmedo de alta calidad para gatos es una tarea difícil.

Volumen de venta de los alimentos húmedos para gatos (toneladas)					
	2016	2017	2018	2019	2020
Argentina	1,968.2	2,073.3	2,196.0	2,391.4	2,361.3
Brasil	19,851.8	20,525.2	28,579.4	32,983.2	36,471.9
México	9,029.5	10,113.4	10,927.7	11,488.4	10,449.2
Alimento húmedo para gatos - Precio de Venta al Público (millones)					
	2016	2017	2018	2019	2020
Argentina	157.4	209.4	297.7	503.6	667.3
Brasil	446.4	491.6	655.6	790.3	886.5
México	982.6	1,133.4	1,255.7	1,359.8	1,289.7

Fuente: Euromonitor

Los impulsores y los detractores de la **palatabilidad** de los **alimentos húmedos para gatos** son mucho más difíciles de entender debido a la mayor diversidad de condiciones de procesamiento y formulaciones, junto con la **complejidad inherente a la palatabilidad de los gatos**

"Los impulsores y los detractores de la palatabilidad de los alimentos húmedos para gatos son mucho más difíciles de entender debido a la mayor diversidad de condiciones de procesamiento y formulaciones, junto con la complejidad inherente a la palatabilidad de los gatos", afirma Han Laumen, Director de I+D de AFB International en Europa.

Siempre dispuesta a aceptar nuevos retos, AFB International puso en marcha una iniciativa estratégica a largo plazo para avanzar en el conocimiento del desarrollo de los alimentos húmedos para gatos y comprender cómo los agentes palatinos de los alimentos húmedos para gatos pueden ayudar a ofrecer el resultado de palatabilidad que los propietarios esperan de un producto de primera calidad.

Según Punya Mohapatra, Directora de Relaciones con los Clientes de AFB International, "AFB creó un equipo global dedicado a ampliar nuestra experiencia y acelerar nuestros esfuerzos de desarrollo de

productos para aportar soluciones sabrosas al mercado de los alimentos húmedos para gatos". Estos esfuerzos incluyen:

- Intensa colaboración con socios de innovación para aumentar la velocidad de comercialización
- Diseño de productos basado en datos para generar hipótesis con el fin de comprender los impulsores y detractores de los alimentos húmedos para mascotas
- Múltiples pruebas en plantas piloto para identificar los parámetros de procesamiento que contribuyen a la palatabilidad
- Evaluación comparativa del sector para comprender el panorama de los alimentos húmedos para mascotas.
- Nuevos métodos de alimentación y pruebas de comportamiento para evaluar la palatabilidad felina



- Empresa 100% mexicana.
- Proteínas Marinas, Terrestres y Agropecuarias.
- Servicios e insumos de la más alta calidad en el mercado.
- Aplicación de Investigación, Innovación y Desarrollo en nuestros productos.
- Mercados principales: Industria de Mascotas, Acuicultura y Pecuaria.

www.protmagro.com

Calle 2 Cañas No.2775
Colonia La Nogalera
Guadalajara, Jalisco, México

52(33) 3810 21 85

recepción@protmagro.com



PETFOOD
LATINOAMERICA

Llegamos a los que deciden
las compras de la industria

ORGANIZAMOS TUS WEBINARS DE PROMOCIÓN de productos o servicios

El mejor medio de difusión
de tu MARCA en la industria del Petfood y
Agropecuario del continente

Webinars

Seminarios

Abiertos

Por
Invitación

Hacemos **SINERGIA** con las empresas en la promoción
de su evento en Latinoamérica o en su país

CONTACTO: director@petfoodlatinoamerica.com

Recomendaciones para mejorar la
**DIGESTIBILIDAD
DE LAS HARINAS**
de subproductos avícolas y cárnicos
en la industria rendering

CARLOS ALADINO, ASESOR

En La producción de harinas de sub-productos avícolas y cárnicos la digestibilidad es muy importante pues forma parte de los parámetros de calidad de la materia prima que se procesa.

La medición de la digestibilidad proporciona una buena indicación de la biodisponibilidad de nutrientes y brinda una base racional con la cual se pueden formular las dietas para cubrir las necesidades específicas de nutrientes disponibles y medir el valor nutricional, debido a que no basta la cantidad de proteína u otro elemento presente en alto porcentaje en el alimento o materia prima, sino que tanto es digerible para ser asimilado y aprovechado por el organismo que lo ingiere. Podemos decir también que la digestibilidad es una forma de medir la disponibilidad de los nutrientes de un alimento o materia prima.

La digestibilidad se debe medir pues su valor impacta de manera significativa el costo del alimento en el cual se formula, a menor digestibilidad, mayor es la tasa de conversión del alimento al cual se dosifica y menor el nivel de apetencia del nutriólogo por la materia prima o harina de subproducto.

¿QUÉ DEBEMOS HACER PARA MEJORAR EL PARÁMETRO DE DIGESTIBILIDAD DENTRO DE NUESTRO PROCESO PRODUCTIVO?

Hay que empezar indicando que procesos térmicos poco controlados pueden desmejorar la digestibilidad y/o la pueden hacer muy variable entre los baches producidos, por lo cual el primer factor es la estandarización del proceso productivo de las harinas. Algunos de los parámetros a observar son:

- 1- Verificar la humedad de la materia prima cruda para estandarizarla, en el caso de las vísceras, dejarlas escurrir, para tener en cuenta la relación peso humedad del producto en el cocedor y saber el tiempo total de duración del proceso de fritura. Hay que aclarar que entre mayor sea la humedad de la vísceras mayor debe ser el tiempo de cocción y en muchas plantas el tiempo de cocción es el mismo para cada bache y las humedades diferentes de la materia prima inicial, lo que genera diferencias en la digestibilidad de la harina final.

En el caso de las plumas es muy importante documentar y controlar este parámetro pues la variación su variación genera un proceso de hidrólisis desigual, a mayor humedad el tiempo de llegada de la presión al proceso de hidrólisis es mayor y el proceso de cocción es mayor y más rápido lo que puede generar diferencias en la digestibilidad de la harina, se recomienda una humedad de la pluma antes de ingresar a proceso de máximo un 60%. Si la sangre se adiciona en este proceso, se recomienda una humedad menor, en promedio de 55%.

La medición de la digestibilidad proporciona una buena indicación de la biodisponibilidad de nutrientes y brinda una base racional con la cual se pueden formular las dietas para cubrir las necesidades específicas de nutrientes



¡Soluciones de empaque para alimento de mascota y nutrición animal!

Empaques flexibles

- Pouches (Fondo plano, stand up)
- Bobina
- Empaques Retortables
- Empaques 100% reciclables

Sacos

- Rafia laminada
- Bopp/Rafia
- Pinch Bottom
- Termo Sellable
- Polietileno
- Papel

La mejor calidad en el mercado





2- Minimizar la variación de presión en los cocedores (más o menos 3 psi), se observan muchas variaciones en estas presiones debido a calderas insuficientes para manejar todo el proceso productivo, calderas con combustibles alternos como carbón, astillas de madera, o cascarillas de algunos cereales, que no son capaces de sostener la presión constante en los arranques del proceso que es cuando mayor demanda de vapor hay.

También se encuentran válvulas reguladoras de presión, mal seleccionadas que garantizan la presión de trabajo máximo, pero son incapaces de mantener el flujo de vapor requerido y las presiones se caen y varían mucho.



3- Los tiempos de proceso en harinas de subproductos se deben controlar, hay que tener en cuenta varios factores que inciden en el tiempo requerido para la cocción; en el caso de las harinas de vísceras es importante saber que se debe dosificar una cantidad de aceite de entre el 3 al 6% del peso total de bache que se ingresa al digestor o cocedor, cuando no se hace esto los tiempos varían, pues el proceso de esta harina es de fritura.

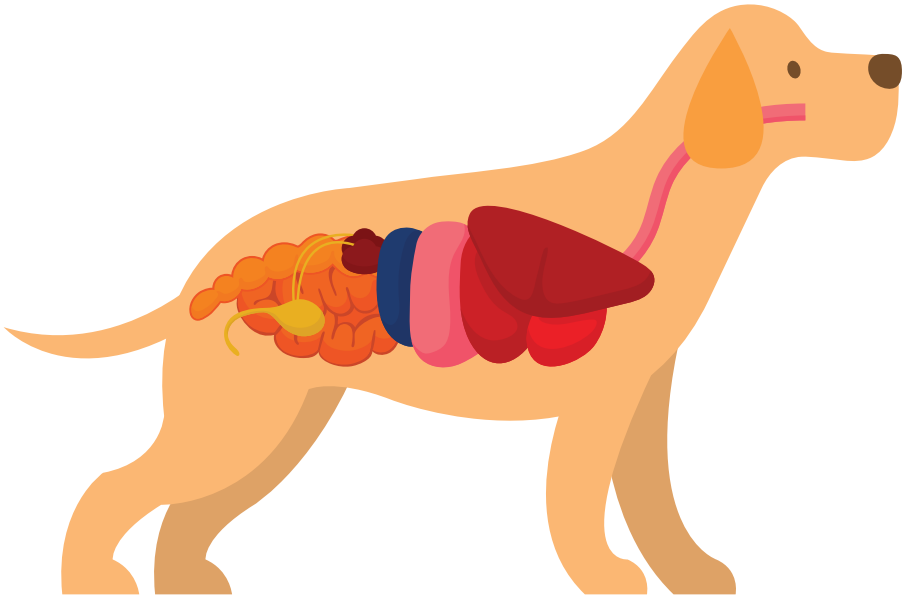
Para el caso de todas las harinas de pluma, como ya se mencionó a mayores humedades se llevarán mayores tiempos de proceso.



4- Definir el punto exacto de finalización de cocción, después de estandarizar los puntos tratados anteriormente es más fácil buscar el punto óptimo de tiempo de cocción de las harinas buscando la mejor digestibilidad, recordando que una harina con baja cocción (cruda) presenta una digestibilidad baja y una harina con demasiada cocción (quemada) su digestibilidad también tiende a bajar, por lo cual hay que buscar el punto óptimo, que es diferente para cada planta, de acuerdo al: equipo utilizado y desgaste de las paletas, presión de trabajo del cocedor o digestor, revoluciones por minuto de trabajo del cocedor o digestor y tiempo de hidrólisis y presión en el caso de harina de pluma.



5- La digestibilidad en las harinas de subproductos avícolas y/o cárnicos se puede también mejorar con el uso de enzimas, pero la utilización de las mismas es necesaria cuando la calidad ofrecida de la harina no es la adecuada o está más abajo del promedio de los parámetros establecidos para las harinas de subproductos, básicamente por deficiencias marcadas en nuestros procesos de elaboración de las harinas de acuerdo a los parámetros anteriormente descritos, adicional que nuestras harinas van a forma parte de un alimento concentrado o pienso, al cual normalmente también le van a adicionar enzimas exógenas para mejorar su digestibilidad. La utilización de las enzimas en harinas de subproductos va a subir nuestros costos. Recomiendo hacer una revisión y ajuste del proceso antes de llegar a tomar la decisión de utilizarlas.



Diana Pet Food es pionera y líder global en soluciones de alto valor que mejoran el bienestar de las mascotas y la satisfacción de sus dueños.

SOLUCIONES INNOVADORAS

Las marcas expertas de Diana Pet Food ofrecen múltiples soluciones para apoyar a los fabricantes de alimentos y productos para el cuidado de las mascotas.



spf
SPF reinventa la palatabilidad, mejora la experiencia sensorial convirtiendo el tiempo de alimentación en un momento de felicidad compartida.



vivae
Vivae proporciona soluciones de nutrición modernas y naturales que mejoran visiblemente la salud y el bienestar de las mascotas.



panelis
Panelis es el centro de medición más innovador y amigable con las mascotas, que proporciona una visión única de sus preferencias y comportamientos.

Para obtener más información sobre nuestras marcas expertas, productos y red global, visite nuestro sitio web : www.diana-petfood.com

Aditivo a base de levadura *Saccharomyces cerevisiae* en la

ONCOLOGIA VETERINARIA

MELINA BONATO
ICC BRAZIL

Una herramienta valiosa en el combate a las células cancerígenas es la utilización de los β glucanos 1,3 y 1,6 encontrados en la pared celular de levaduras *Saccharomyces cerevisiae*

Los β glucanos de ligación 1,3 y 1,6

constituyentes de la pared celular de levadura, poseen efectos anticancerígenos, pues son capaces de impedir la oncogénesis de tumores



La incidencia de cáncer en mascotas ha aumentado cada vez más en el curso de los años (GARCIA et al, 2009). Una de las principales razones es la mayor longevidad de esos animales y según The Veterinary Cancer Center, el cáncer es casi un 50% de las causas de muerte de animales por año.



La incidencia de cáncer en mascotas ha aumentado cada vez más en el curso de los años (GARCIA et al, 2009).

Una de las principales razones es la mayor longevidad de esos animales y según The Veterinary Cancer Center, el cáncer es casi un 50% de las causas de muerte de animales por año.

Según análisis de la American Veterinary Medical Association, aproximadamente 1 en cada 4 perros desarrollan tumores de algún tipo durante su vida.

Una herramienta valiosa en el combate a las células cancerígenas es la utilización de los β glucanos 1,3 y 1,6 encontrados en la pared celular de levaduras *Saccharomyces cerevisiae*, que puede ser de gran auxilio en la oncología veterinaria.

EFFECTO ANTICANCERÍGENO DE LOS β GLUCANOS

Los β glucanos de ligación 1,3 y 1,6 constituyentes de la pared celular de levadura, poseen efectos anticancerígenos, pues son capaces de impedir la oncogénesis de tumores (KIM et al., 2006). Eso porque activan la producción de macrófagos y células natural killers, que son directamente citotóxicas a los tumores, inhibiendo el avance de tumores en crecimiento, mostrándose eficaces en impedir la metástasis tumoral (AKRAMIENE et al, 2007).

EFFECTOS DE LA QUIMIOTERAPIA

Uno de los tratamientos más utilizados para combatir el cáncer, es la quimioterapia. En ella se administra por vía sistémica sustancias citotóxicas, que llevan a algunos efectos colaterales indeseables

para el paciente, como mareos, vómitos, supresión de la medula ósea, inmunosupresión, alopecia, entre otros. (SAWADA et al., 2009).

A lo largo de los años los β glucanos han sido estudiadas como un adyuvante a la quimioterapia y radioterapia pues regeneran lesiones en la medula ósea, un efecto colateral recurrente de la quimioterapia. Esa estructura también restaura la hematopoyesis, que es el proceso de formación de células sanguíneas como eritrocitos, leucocitos y plaquetas por las células tronco encontradas en la medula ósea, aumentando así la inmunidad del paciente inmunosuprimido (AKRAMIENE et al,2007).

El experimento de CRAMER et al (2006) demostró que la suplementación con β glucanos mejoró la proliferación de



CALIDAD ALIMENTARIA PARA HUMANOS CREADA ESPECIALMENTE PARA MASCOTAS

BIOALIMENTOS Y ADITIVOS de México

ventas@bioalimentosyaditivos.com

células hematopoyéticas, aumentaron los niveles de leucocitos en la sangre, aumentando la sobrevivencia de los animales.

La suplementación a través de piensos que contengan β glucanos de ligación 1,3 y 1,6 encontrados en la pared celular de levaduras, pueden ser un gran adyuvante en la prevención y en el tratamiento del cáncer. Eso porque auxilian el combate a las células cancerígenas y disminuyen los efectos colaterales indeseables de la quimioterapia, modulando el sistema inmune en el animal.

REFERENCIAS

AKRAMIENE, D. et al. Efects of β glucans on the immune system. Medicina Kaunas, v. 43, n. 8, 2007

CRAMER, D. A. et al. Beta-glucan enhances complement-mediated hematopoietic recovery after bone marrow injury. Blood 2006; 107:835. GARCIA, A., et al. Cuidados paliativos em oncologia veterinária, 2009.

La suplementación a través de piensos que contengan β glucanos de ligación 1,3 y 1,6 encontrados en la pared celular de levaduras, pueden ser un gran adyuvante en la prevención y en el tratamiento del cáncer.

ANTUNES, M., KLEBER, M. Manejo da caquexia paraneoplásica em cães e gatos. Arq. ciênc. vet. zool. 157-162, 2009. KIM, S. Y. et al. Biomedical issues of dietary β glucan. Journal Korean of Medical Science, v. 21, n. 10, p. 781-789, 2006

KIM, S. Y. et al. Biomedical issues of dietary fiber β glucan. Journal Korean of Medical Science, v. 21, n. 10, p. 781-789, 2006

MARTINS, M. et al. Uso de levedura (Saccharomyces cerevisiae) como fonte proteica para cães. Nutrição Pet Horse, 25ªed., p. 18-22, 2012

RADTKE, F. Entre o bem e o mal: Leveduras e Micotoxinas, tudo que industria petfood precisa saber. Revista Pet Food Brasil, v. 9, n. 2, p. 29-41, 2010.

SAWADA, N. Avaliação da qualidade de vida de pacientes com câncer submetidos a quimioterapia. Revista Escola de Enfermagem USP, v. 49, n.3, p. 581, 2009



SE MERECE
LO MEJOR

EXTRUSION | EXPERTISE | EXCELLENCE

CLEXTRAL



www.clextral.com

LÍNEAS DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS Y GOLOSINAS PARA MASCOTAS

Sistemas de extrusión de doble tornillo : control preciso de los parámetros del proceso y de la automatización



KANSAS CITY, USA
22-24 DE SEPTIEMBRE



ALLTECH®
NVGEN
PACK
ALIMENTANDO EL MICROBIOMA



Alltech®NVGEN Pack es una tecnología líder y de innovación reciente que proporciona importantes compuestos bioactivos, derivados de fracciones específicas de las células de la levadura y que apoyan en mayor medida al microbioma y a la salud en general de los perros y gatos.

Para mayor información contáctese con el equipo de Alltech en México
Tel: +521 (33) 3695 5562
mexico@alltech.com



Alltech.com

f AlltechLA

@AlltechLA

Alimentando a las mascotas con **MICROBIOS BUENOS**

ALLTECH

A menos que su mascota sufra una molestia intestinal o esté limpiando las heces asociadas a dicho malestar intestinal, probablemente no piense sobre la salud de la población microbiana que habita su tracto gastrointestinal o el de su mascota. Sin embargo, en la última década, nos hemos convencido que la compleja comunidad de microorganismos que residen en el tracto gastrointestinal no solo influye en los procesos digestivos, sino que también tiene un impacto significativo en la salud a corto y largo plazo.

Para un óptimo bienestar es importante mantener un equilibrio adecuado en la flora intestinal. ¿Pero cuál es ese equilibrio, y cómo lo promovemos?

NUTRICIÓN PARA UN TRACTO GASTROINTESTINAL BALANCEADO

Al ver la importancia de la flora se han propuesto nuevas estrategias nutricionales que influyen en el equilibrio microbiano. Muchos se basan en suplementos simples o cambios en la dieta, pero sus efectos pueden ser extensos. Estos enfoques están revolucionando no solo la forma en que vemos nuestra salud gastrointestinal, sino también la de nuestros animales de compañía.

Las ayudas digestivas que incluyen ingredientes específicos para el alimento balanceado, enzimas exógenas, probióticos, ácidos orgánicos y aceites de origen

En la última década, nos hemos convencido que la **compleja comunidad de microorganismos** que residen en el tracto gastrointestinal no solo influye en los procesos digestivos, sino que también tiene un **impacto significativo en la salud** a corto y largo plazo.



“

Sabemos que estas estrategias de suplementación no solo limitan la proliferación de bacterias y agentes patógenos perjudiciales, sino que también se asocian con la función inmune mejorada y la absorción de nutrientes.

vegetal, pueden combinarse con prácticas de manejo nutricional para manipular de forma beneficiosa las poblaciones microbianas intestinales. Uno de los usos documentados más exitosos ha sido la administración de suplementos con pequeñas dosis de polisacáridos a base de levadura (fibras prebióticas) que influyen en la composición de la población microbiana gastrointestinal.

Sabemos que estas estrategias de suplementación no solo limitan la proliferación de bacterias y agentes patógenos perjudiciales, sino que también se asocian con la función inmune mejorada y la absorción de nutrientes. Estos enfoques nos permiten comer a nuestra elección para mejorar nuestra salud, pero cómo exactamente funcionan no se había entendido... hasta hace poco.

LA CIENCIA DETRÁS DE LA REVOLUCIÓN NUTRICIONAL

La revolución nutricional está al alcance, con nuevas herramientas para demostrar y predecir de manera confiable cómo los enfoques de la dieta y la suplementación pueden influir en la flora intestinal y la salud gastrointestinal.

Las técnicas detalladas de secuenciación de ácidos nucleicos ahora permiten una descripción profunda de la composición, el perfil y la función de las poblaciones microbianas más beneficiosas en el tracto intestinal.

Actualmente es posible identificar claramente los efectos de la nutrición en los componentes críticos de estas poblaciones complejas, y determinar el equilibrio más

efectivo de los microbios intestinales. En lugar de centrarse en los tipos individuales de microorganismos, estas técnicas nos permiten identificar las poblaciones microbianas óptimas que promueven la buena salud intestinal.

Esta claridad elimina las conjeturas de la formulación de la dieta y puede mejorar estratégicamente la salud, desde los microbios intestinales más minúsculos hasta el bienestar general.



AGENTES MICROBIANOS NATURALES SELECCIONADOS PARA EL BIENESTAR DE LAS MASCOTAS



MEJORA LA DIGESTIBILIDAD



APOYO INMUNITARIO



CONTROL DEL ESTRÉS OXIDATIVO

Como socio, Lallemand Animal Nutrition desarrolla, produce y comercializa una gama completa de productos de levadura y bacterias de gran valor, incluidos los probióticos y derivados de levadura, seleccionados específicamente para ayudarle a mejorar el bienestar de los animales de compañía de manera natural.

Si desea recibir mas información por favor contacte a Bernardo Ramirez, bramirez@lallemand.com

Sabor amiláceo,

¿un sexto sabor?
con Miguel Ángel López

ASESOR INDEPENDIENTE



Pitchme

Contactarme
aquí ↓



En esta ocasión quiero hacer referencia a un artículo sobre la percepción de sabores en humanos que encontré muy interesante y que de alguna manera puede contribuir a la generación de mayor conocimiento acerca de la palatabilidad en alimentos para mascotas.

Es aceptado que el humano percibe 5 sabores que son:

- Dulce
- Amargo
- Salado
- Ácido
- y Umami

UMAMI

Este quinto sabor fue incluido hace relativamente poco tiempo y esta ligado a los sabores ricos en glutamato.

Los alimentos que contienen este sabor son aquellos que inducen a la salivación, provocando una sensación agradable en toda la boca. El conocimiento que tenemos en las mascotas es que los gatos a diferencia de los perros no tienen una fuerte percepción o gusto por el sabor dulce, salado o el umami, mientras que tienen una buena inclinación por los sabores ácidos.

AMILÁCEO

Según un estudio científico realizado por investigadores de la Universidad de Oregón, los seres humanos son

El conocimiento que tenemos en las mascotas es que los gatos a diferencia de los perros no tienen una fuerte percepción o gusto por el sabor dulce, salado o el umami, mientras que tienen una buena inclinación por los sabores ácidos.

capaces de reconocer un sexto sabor, nombrado como “starchy” o “amiláceo”, en español.

El estudio se realizó para demostrar que el ser humano tiene la posibilidad de diferenciar este sabor del resto de los demás existentes.

Para esto se ofrecieron a 22 personas soluciones líquidas con distintas cantidades disueltas de polisacáridos base glucosa. Al final de la prueba el 100% de las personas admitieron haber percibido un sabor “a pan” según los voluntarios occidentales y a “arroz” según los voluntarios



orientales. Hasta el momento, la comunidad científica pensaba que el humano detecta el sabor de los almidones por la identificación de sus moléculas dulces. Sin embargo, con este estudio, se ha demostrado que los seres humanos pueden distinguir este nuevo sabor. Es más, los participantes de la muestra fueron capaces de hacerlo incluso cuando los investigadores bloquearon sus receptores del sabor dulce.

Sin embargo, Juyun Lim, directora de la investigación, ha asegurado que no han podido identificar unas papilas gustativas exclusivas para reconocer este sexto sabor. Dentro de la complejidad de describir un sabor, podríamos decir que el sabor amiláceo sería como comer harina.

El uso en la alimentación de mascotas de carbohidratos complejos (almidones) derivado de la inclusión en las fórmulas de granos como el maíz, trigo, arroz y avena nos lleva a reflexionar sobre lo importante que puede resultar este tipo de investigaciones en la industria del Pet Food.

BIBLIOGRAFÍA

Trina J. Lapis, Michael H. Penner, Juyun Lim, Humans Can Taste Glucose Oligomers Independent of the hT1R2/hT1R3 Sweet Taste Receptor, Chemical Senses, Volume 41, Issue 9, November 2016, Pages 755–762, <https://doi.org/10.1093/chemse/bjw088>

ASESORÍA EN DESARROLLO DE ALIMENTOS PARA PERRO Y GATO

Formulación

Ingredientes

Proceso

Calidad

Protocolos de
pruebas con animales

Empaque y regulación



Miguel López

www.mlopez.mx

Más allá de un producto... un concepto

Por: Sonia Ibarreche



Queridos lectores durante estas columnas la única intención es demostrarles como la comunicación que se le brinda al consumidor sobre un producto es igual o más importante que todo el esfuerzo que se realiza en el laboratorio para desarrollar productos de calidad, saludables y apropiados para las macotas.

Todo el trabajo que hay detrás de un buen producto debe verse reflejado en su exterior y para ello contamos con lo envases y empaques que será el escaparate para mostrar los beneficios al consumidor. Solo recordemos que no podemos saturar de información y que entre más intuitivo mostremos las propiedades del producto será más fácil lograr un match con el consumidor.

Tambien tengamos en cuenta que un producto de calidad premium no es económico, y tampoco esta enfocado a todos los tipos de consumidor, por ello la forma en que podamos diferenciarlo de la competencia será el gran reto para posicionarlo.

Crear un concepto alrededor de un producto proporciona personalidad al mismo. Podemos asignarla determinado cosas como: ¿a qué sabe el producto? ¿con que color se identifica?, se fuera una persona ¿cuál sería su hobbie?, ¿cuántos años tendría? y todas aquellas preguntas que ayuden a la creatividad para decidir qué imagen debe adoptar el producto, generarle una personalidad que pue- de identificarse también con el consumidor.

Todo el trabajo que hay detrás de un buen producto debe verse reflejado en su exterior y para ello contamos con lo envases y empaques que será el escaparate para mostrar los beneficios al consumidor.

Cuando hablamos de productos para mascotas no estamos hablándole a la mascota, en realidad el es el segundo filtro para la aprobación del producto. El primer filtro es su dueño, quien decidirá que producto llama su atención, se ajusta a las necesidades de la mascota, al presupuesto, pero que si le atrae el concepto del producto muy probablemente lo compre.

Dentro de estos conceptos de producto y para que les sea más fácil entenderlo les presento Uno Dos Treats es una marca 100% mexicana comprometida en preparar snacks saludables y deliciosos para las mascotas de la manera más divertida, innovadora y práctica.



Inspirada en platos tradicionales mexicanos prehispánicos, esta receta es un placer “sin culpa” entrando en una categoría de producto saludable y cuidando la dieta balanceada de la mascota.



Deliciosas recetas como tamales, tinga y enchiladas, además de ser antojitos muy mexicanos en su sabor y olor, poseen forma de pirámides o piñatas tambien representativos de nuestra cultura. Su envase no pudo quedar fuera y tambien plasma en sus coloridos diseños lo mexicano expresándolo con el papel picado tradicional de las fiestas de día de muertos.

“Estamos orgullosos de nuestras raíces, es por ello por lo que lo reflejamos haciendo alusión a objetos que van desde las maravillosas pirámides mayas hasta las coloridas piñatas”.

Sin duda un ejemplo claro de querer dar relevancia a las raíces del producto, identificando no solo un alimento premium de calidad y balanceado para la dieta, si no tambien una cultura mítica y con una cocina inigualable digna tambien de las mascotas.

Actualmente el producto se distribuye en diferentes Marketplace ecommerce y en tiendas especializadas como Petco y +kota y llevando el producto tambien al extranjero y compartiendo como en México tambien se hacen productos de calidad para mascotas.

Fuente: <http://www.undostreats.com/>



Datos precisos, fidedignos y objetivos

PRUEBAS DE:

- ✓ Palatabilidad
- ✓ Digestibilidad
- ✓ Evaluación de calidad de heces

**PROTOCOLOS ESPECIALES
A LA MEDIDA**

**PANEL CON
50 PERROS
VALIDADOS**

petfoodinvestigacion@gmail.com
5536173828

Buenas prácticas de manufactura.

El control de las operaciones

Por: **QFB Beatriz Beltrán Brauer**
BELCOL CAPACITACIÓN Y ASESORÍA S.C.



Los procesos de manufactura corresponden a un conjunto de operaciones que se realizan para transformar materias primas en productos. Los productos deben ser fabricados con todas las herramientas necesarias que garanticen sus especificaciones de calidad tanto en composición como en inocuidad. Para lo anterior, es necesaria una adecuada y completa planeación de las operaciones a realizar y definir los controles a aplicar antes y a la salida de cada uno de estos procesos. Los controles permitirán predecir problemas antes de que estos ocurran e identificar complicaciones en tiempo real; por otro lado, permiten verificar que los resultados o los productos de cada proceso, cumplen con su fin previsto y, en caso de desviaciones, se podrán emprender de inmediato las acciones necesarias para su corrección.

En general, las actividades de control implican: inspección, supervisión, revisión, verificación, medición y/o validación de lo diseñado. Los controles pueden ser de los procesos o de los productos, los primeros son controles de operación y los segundos son controles de calidad. Los controles de operación se centran en la prevención de errores y/o defectos durante el proceso de fabricación y por lo tanto están relacionados con el Aseguramiento de la Calidad; la adhesión a sus principios ayuda a racionalizar la producción y a garantizar que se cumplan las políticas y objetivos de calidad de la empresa a lo largo de los procesos de diseño, desarrollo, fabricación, y entrega de los productos manufacturados. El control de calidad se centra en verificar el cumplimiento de especificaciones o de requisitos. Algunos controles de operación requieren los resultados de control

*En general, las actividades de control implican: inspección, supervisión, revisión, verificación, medición y/o validación de lo diseñado. Los **controles** pueden ser de los procesos o de los productos, los primeros son controles de operación y los segundos son controles de calidad.*

de calidad para evaluar la conformidad del producto de un proceso con las especificaciones previamente establecidas.

El flujo de operaciones en una planta de manufactura comienza con la adquisición de materias primas y materiales de envasado y los controles comienzan desde esta fase inicial en la que se deberá seleccionar adecuadamente a los proveedores y establecer las especificaciones de calidad de los productos que van a surtir. Una vez que llegan los insumos y antes de que se acomoden en el almacén, será necesario que los responsables de control de calidad verifiquen el cumplimiento de las especificaciones. Una vez aceptada su recepción será necesario un adecuado manejo de los insumos aplicando Buenas Prácticas de Almacenamiento y que están relacionadas con: su colocación (ubicación), las condiciones ambientales en las que se van a mantener (humedad relativa, temperatura, ventilación, iluminación), el espacio disponible, el acomodo (si es un almacén), el orden y la limpieza. También es importante mantener un adecuado control de la entrada y la salida de los insumos: “primeras entradas, primeras salidas (PEPS)”. Estas buenas prácticas permitirán un control de las operaciones de almacenamiento.

Es relevante un eficiente control de inventarios, es decir, que siempre se disponga de suficiente materia prima y materiales de envasado para cubrir las habituales ordenes de producción.

Cuando el control de procesos lo requiera, personal de control de calidad realizará análisis de productos semi procesados.

Todos los lotes de productos terminados deben cumplir con especificaciones de calidad e inocuidad, por tanto, solo el personal de control de calidad autorizado podrá liberarlos para su distribución y venta.

El agua, aunque no siempre forme parte de las formulaciones, debe ser analizada y verificada por control de calidad en cuanto a su potabilidad ya que se utiliza para la limpieza de algunos equipos y también de las instalaciones.

Controles de operación necesarios para la manufactura o fabricación:

- Bajo una orden de producción, solamente las materias primas autorizadas por control de calidad podrán ser utilizadas en producción.
- Dada la importancia de un pesaje exacto de las materias primas para la manufactura de una formulación, las básculas y balanzas utilizadas deben mantener su precisión y esto se controla mediante verificaciones internas y servicios de calibración externa.
- Es necesario tener un programa de calibración para los instrumentos de medición: termómetros, medidores de presión, medidores de gas, etc. que se encuentren integrados a las maquinas (equipos) de los procesos.
- Se deben tomar acciones preventivas para asegurar el buen funcionamiento de las maquinas o equipos utilizados en los procesos de manufactura; esto implica contar con un calendario anual o semestral de mantenimientos. El mantenimiento puede ser realizado por personal interno, siempre y cuando se tenga demostrada su capacidad técnica para hacerlo, o bien, por un especialista externo, si las características propias del equipo así lo requieren.

Lo anterior es una muestra de los controles de operación que se pueden realizar en una planta de manufactura de alimentos y, dependiendo del proceso o del tipo de producto a elaborar, el responsable del área de producción establecerá desde la planeación de los procesos todos los controles necesarios para el aseguramiento de la calidad e inocuidad de los productos manufacturados.



**Cursos, Talleres,
Conferencias, Asesorías
y Capacitaciones
Externas e Internas**

Temas Relacionados con
la Calidad, la Inocuidad y el
Cumplimiento de Regulaciones

- TEMAS DE ESPECIALIDAD:
- Aseguramiento de la Calidad
 - Sistemas de Gestión de la Calidad
 - Buenas Prácticas de Manufactura
 - Buenas Prácticas de Laboratorio
 - Buenas Prácticas de Higiene
 - Seguridad en las áreas de trabajo
 - Cumplimiento de regulaciones sanitarias y comerciales
 - Inocuidad Alimentaria

www.belcol.mx

Ubicación:
Heriberto Frías No.1439 Int. 702
Colonia Del Valle
Deleg. Benito Juárez
C.P. 03100 Ciudad de México

Contacto:
direccion@belcol.mx
Teléfono: (55) 56 05 49 93
Celular: 55 61 91 31 41



¿Vitamina C ó no Vitamina C?

con Armando Enríquez de la Fuente Blanquet



El ácido ascórbico es una vitamina hidrosoluble, indispensable solo para algunas especies animales que no pueden sintetizarla y las cuales, si no la ingieren en cantidad suficiente, desarrollan el llamado “escorbuto” y de ahí su denominación de ácido ascórbico o vitamina antiescorbuto.

La vitamina C es sintetizada en cantidades suficientes en el perro y el gato a partir de la glucosa. Los perros y gatos sometidos a una situación de estrés importante y en animales de trabajo que reciben raciones muy altas en lípidos y con una elevada concentración energética, por lo cual puede ser beneficioso suplementar la ración con una cantidad adicional de vitamina C. Entre otros efectos beneficiosos, en estos casos, parece que favorece la biodisponibilidad de la carnitina.

El ácido ascórbico desempeña numerosas funciones, participando en procesos REDOX (de oxidación- reducción), en la formación del colágeno, en las vías metabólicas de las catecolaminas, prostaglandina, histamina, fenilalanina, prolina, tirosina, hierro, en la eliminación de radicales libres oxigenados, en la producción de anticuerpos, en la protección de las paredes vasculares, en la funcionalidad de los osteoblastos y en la formación de la dentina.

La vitamina C puede ser un agente protector frente a ciertos tipos de cáncer, actuando a nivel de antioxidante celular, potenciando el sistema inmunitario y ayudando a detoxicar ciertos agentes carcinogénicos. Esta vitamina está presente en concentraciones elevadas en el crista-

lino. Su finalidad es proteger al mismo de los procesos oxidativos relacionados con la exposición permanente a las radiaciones ultravioletas. En estas circunstancias, se han desarrollado varios estudios sobre animales demostrando el beneficio que supone la vitamina C junto con la E y los beta-carotenos y carotenoides para reducir el riesgo de desarrollo de cataratas.

Como agente antioxidante por sí mismo, la vitamina C protege la capacidad antioxidante de la vitamina E, reaccionando con los radicales libres del tocoferol. El resultado neto final es una reducción en la cantidad de vitamina C disponible y el mantenimiento de los niveles antioxidantes de vitamina E.

De todas las vitaminas es, probablemente, la menos resistente al almacenamiento, al calor, a la deshidratación y a la oxidación. También es muy soluble en agua y puede perderse en grandes cantidades durante el proceso de elaboración y cocinado de los alimentos, de ahí la importancia de seleccionar una forma vitamínica estable, manejable y biodisponible.

No existe una recomendación dentro de las guías nutricionales como AFFCO ó FEDIAF, sin embargo el estrés y otros factores externos como pérdida de capacidad de absorción intestinal y enfermedades degenerativas relacionadas con el envejecimiento, pueden reducir las reservas orgánicas de las vitaminas o la capacidad de sintetizarlas. Por lo que una dosis mínima recomendada sería de 4-15 mg/kg de acuerdo con el trabajo de Davenport para mantener en buen estado la piel y el pelo de los perros. Y una dosis máxima de 600 mg/perro, basado en los estudios sobre el uso terapéutico, en casos de osteodistrofias.



El poder de la negociación. ¿Cómo saber cuándo qué?

con Aída Rodríguez

CONSULTORA EN VENTAS



PARTE II
¿Qué tal eres cuando negocias con niveles más altos que el tuyo?
¿Cómo volverlo a tu favor?
¿Sabes cuándo ya estás negociando?

Es fundamental saber el cuándo y el qué de lo que sucede durante una negociación. Con la práctica se vuelve más allá de lo intuitivo. Una negociación puede ser sutil, en donde se sugieren los argumentos, donde uno tiene que estar muy listo para captar que es lo que realmente quiere el cliente para cerrar. También puede ser muy directa e incluso hasta agresiva en cuanto a las exigencias que presenta el cliente.

En mi experiencia, me he encontrado con todo tipo de clientes y de negociaciones, los estilos difieren tanto como las personas, las etnias, las culturas, las idiosincrasias, el estilo personal y por supuesto, el estilo de la empresa.

En ocasiones las negociaciones mas “duras” se dan con los dueños, ya que intervienen factores psicológicos, en ambas partes. Uno se puede sentir intimidado por que está negociando con el dueño y por otro lado, aunque el dueño quisiera negociar con el presidente de tu compañía, se “tiene que” conformar contigo.

Ante estas situaciones que se pudieran percibir como desventajas, son una grandísima oportunidad para sacar

tus mejores estrategias y brillar como negociador experto. Dos de los más importantes trabajos que he tenido en mi vida, fueron por haber negociado con el dueño de la empresa. Se impresionaron tan gratamente de mis habilidades y conocimientos, que no nada más me compraron, sino que también me ofrecieron trabajo, resultando en saltos cuánticos, en mi carrera en Ventas.

Hay que tener claro que sin importar como comienza una negociación, si hay que saber muy bien, cuando ya se está negociando. Se está negociando desde que el cliente te acepta una cita, ya lograste interesarlo, y si solo fue educado contigo recibéndote, ya tienes la oportunidad en la cita de interesarlo; cuando acepta una cotización, el avance es muy bueno, la cotización tendrá que ser “vendedora” sin embargo recuerda que lo mejor lo dejarás para cuando el cliente lo pida, resérvate, solo si ves que tu negociación se está acabando y no te pide más nada, entonces, comienza a sacar esas reservas.

En esta parte, será tu conocimiento de la competencia, ya que antes le demostraste, lo mucho que sabes de tu producto.

Aquí le tienes que hacer ver, por qué debe de comprarte a tí, le darás información del mercado, de la competencia y del futuro (vendes a tu empresa en este momento), lo tienes que poder transportar en su mente a visualizar lo bueno que sería tenerte de proveedor.



En todo el proceso de la negociación, tendrás que darle sus tiempos, para responder y hasta para hablar, ya que tu necesitarás analizar todo lo que te escriba y lo que te diga; deberás poder descifrar que es lo que necesita y que es lo que realmente quiere. Tienes que poder haberte dado cuenta, de lo que realmente es el cliente y su empresa.

Aquí puedes llevarte sorpresas en cuanto a lo que sabías de “ellos” y lo que realmente son por lo que tienes que poderle hablar de lo que quiere escuchar.

Por ejemplo, hay clientes que no ven bien que les digas a quienes de sus competidores ya les vendes, y hay otros que es lo único que les importa, ya que si su competencia ya te compra es por algo, y eso a ti te da una ventaja enorme, pero, si es el primer caso, puedes sentirte “muerto” en la negociación ya que sería la razón suficiente para ya no considerarte, por ya tener relaciones comerciales con sus “acérrimos competidores”.

En las negociaciones siempre están sucediendo situaciones, ya sea avances, retrocesos, desacuerdos, sorpresas, silencios, tiempos, cuestionamientos, dudas, rectificaciones, confesiones, citas, juntas, encuentros, llamadas, etc. etc. así es como sabes que sigues en la jugada con tu cliente. Solo cuando se despiden y ya no hace nada, hasta te ignora, ahí ya entiendes que se acabó, y aún así, puedes regresar al año siguiente o cuando cambien a esa persona o cuando tu cambies de empresa... siempre se está negociando...



AÍDA RODRÍGUEZ
Consultora en Ventas

REACTIVA
las ventas
en tu negocio

Entrenamiento
EN LINEA
PARA TU FUERZA DE VENTAS

Sesiones semanales

con un programa diseñado de acuerdo a los objetivos de tu empresa, impartiendo estrategias de venta y técnicas de negociación, todo enfocado a **garantizar** el cumplimiento de tu presupuesto anual y metas

whatsapp 5585332368
@aidarodriguezh

www.aidarodriguez.com.mx
aidarh1011@yahoo.com.mx

INSUMOS DE CALIDAD PARA ALIMENTOS DE MASCOTAS

www.scoular.com

Scoular

EXCELENCIA EN NUTRICIÓN
Y BIENESTAR ANIMAL

125
AÑOS
FUNDADA EN 1892

INGREDIENTES DE ORIGEN

VEGETAL

HARINAS DE CHICHARO:

• Proteína, fibra y almidón.

HARINAS DE PAPA:

• Proteína y harina completa.

LÁCTEO

PERMEATO DE SUERO

SUERO DE LECHE EN POLVO

LACTOSA

ANIMAL

PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL:

• Harinas de cerdo, aceites y grasas
• Harinas y aceites de pollo y pluma.

RESPONSABILIDAD

Socios a largo plazo, comprometidos con su éxito.

TRANSPARENCIA

Cadena de suministro, instalaciones, documentación.

TRAZABILIDAD Y SUSTENTABILIDAD

Desde el origen hasta el destino y cada punto intermedio.

SEGURO DE CALIDAD

Calidad y consistencia en el producto, satisfaciendo especificaciones de manera personalizada.

MARINO

HARINAS DE ORIGEN MARINO:

• Atún, salmón, sardina o anchoveta.

HARINAS DE CRUSTACEOS Y MOLUSCOS:

• Calamar, camarón, krill y langostino.

ACEITES MARINOS:

• Sardina, atún, pollock y salmón.

Compañía Scoular de México S. de R.L. de C.V.

Av. Acueducto 4851 Piso 3 Oficina 2
Colonia Puerta de Hierro C.P. 45116
Zapopan, Jal. México
Tel: 33 3679 3000 Fax: 33 3630 4807

Elba Nava
enava@scoular.com

Andrés Solana Ballesteros
asolana@scoular.com

Jose Raul Velarde
jvelarde@scoular.com

Juan Carlos Vadillo
jvadillo@scoular.com

LÍNEA NOVAMOLD[®]

La mejor elección en el
control fúngico en granos almacenados

La contaminación y crecimiento fúngico de un grano depende de varios factores que en algunos casos no se pueden controlar, entre los que destacan los ambientales (temperatura y humedad), y en otros casos factores como el manejo mecánico y tiempo de almacenaje de granos. La línea Novamold ayuda a controlar la carga fúngica durante el almacenamiento del grano, mantiene la calidad, disminuye pérdidas económicas y evita la formación de hongos que generan micotoxinas que afectan a la salud del consumidor.

FUNCIÓN DE NOVAMOLD

La tecnología de la línea NOVAMOLD nos ayuda a tener dos efectos en su aplicación: el efecto fúngico (ácidos libres) que permite bajar la carga de hongos y el efecto fungistático (sal de ácido orgánico) que controla el crecimiento de las colonias fúngicas durante el tiempo de almacenamiento requerido, además de ser productos amigables con las instalaciones y equipos de almacenaje por su baja corrosividad y volatilidad.

BENEFICIOS:

- Sus ingredientes están aprobados por la FDA como aditivos seguros de uso en alimentos balanceados, (21CFR 582.3081 y 21CFR184.1081)
- El diseño de la línea NOVAMOLD permite tener retratamientos de granos, sin riesgo de toxicidad o residual que afecte las especies animales.
- La tecnología del producto brinda un efecto de liberación prolongada de los iones del ácido orgánico, catalizado por la humedad y temperatura del medio.
- La línea NOVAMOLD es de baja corrosividad, por lo que la aplicación no deteriora los equipos durante o después de su aplicación.
- Para cubrir y adaptarse a sus necesidades, la línea Novamold está conformada por tres productos, que tienen diferente diseño en su formulación: Novamold-L70, Novamold-L55 y Novamold-LF.