

PETFOOD

Número 19
FEBRERO MARZO 2020

LATINOAMERICA  



MANEJO DE FÓRMULAS en proceso productivo

NUEVA GENERACIÓN DE SISTEMAS DE EXTRUSIÓN DE TORNILLO DOBLE
PARA LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTO PARA MASCOTAS
Y PREMIOS CON ALTO CONTENIDO DE CARNE FRESCA

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



EXTRACTING
WITH BOLDNESS





En Tecnoalimentos 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.

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

Harina de Tilapia
Albumina de Huevo
Huevo Deshidratado
Aislado de Soya
Calostro en Polvo
Colágeno
Hidrolizado 96%
Premezcla de vitaminas y minerales (todas las especies animales)



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

Harina de Pollo en alimentos para mascotas

El uso de proteínas de origen animal en las dietas de alimentos para mascotas es muy importante no sólo desde el punto de vista nutricional sino también de desempeño de palatabilidad y aceptación. El nutriólogo cuenta con diferentes fuentes de proteínas para poder cumplir con los requerimientos de los productos que diseña, ya sea de origen vegetal (gluten de maíz, pasta de soya, entre otras) o de origen animal (pollo, res, cerdo, pescado).

La harina de pollo representa una excelente opción al ser comparada con las demás harinas de origen animal debido a su excelente balance de aminoácidos y contenido de ácidos grasos esenciales; cuenta como ventaja que sus niveles de cenizas son mucho muy bajos (en general menores a 20%) mientras que las harinas de carne y hueso de cerdo, res y pescado cuentan con cenizas de 30% o incluso más. El atributo anterior permite su utilización en grandes cantidades sin tener que preocuparse por el nivel de Calcio siendo que con otras harinas de origen animal el nivel de este mineral puede convertirse en un problema.

En términos de palatabilidad y hablando en niveles de calidad similares, la harina de pollo es preferida por los perros y los gatos sobre la harina de carne y hueso de res, cerdo e incluso pescado.

Existen fuentes de proteína que en términos de balance de aminoácidos son muy competitivas con la harina de pollo, se tratan del huevo y el plasma deshidratado, la cuestión es que el costo de estos ingredien-

tes es muy caro comparado con el costo de la harina de pollo.

Debe contarse con fuentes confiables de harina de pollo, que nos proporcionen harinas frescas y bien preservadas, con niveles de grasa que no sean mayores del 15% (para evitar más fácilmente su rancidez y para lograr un mejor manejo y transporte dentro de la fábrica), los niveles de pluma y sangre también deben de ser monitoreados y deben ser mínimos, también la calidad de la grasa (nivel de ácidos grasos libres y miliequivalentes de peróxidos) debe ser aceptable. Siempre es muy importante la evaluación física de color, textura y olor en una harina de origen animal con el fin de constatar la calidad observada en los análisis de laboratorio.

Finalmente, la harina de pollo debe ser libre de Salmonella con el fin de cumplir con niveles aceptables de calidad alimentaria.

Miguel Angel López
Consultor en Pet Food



CALIDAD, SUSTENTABILIDAD, TRAZABILIDAD, INOCUIDAD

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



ÍNDICE

8

NOTICIAS DE INTERÉS GENERAL

Alltech, Alimentación en Perros, Australia, Neovia, Panamá, Venezuela, Premier.

18

NOVEDADES Y PROMOCIONES DEL MERCADO LATINOAMERICANO

Asgard, Nandog, K9, Woow

24

ARTÍCULOS

24 Manejo de fórmulas en proceso productivo

30 Nueva Generación de Sistemas de Extrusión de Tornillo Doble para la Producción de Alimento para Mascotas y Premios con Alto Contenido de Carne Fresca

40

AMASCOTA

Grupo Amascota

42

COLUMNAS

42 Humedad en alimentos secos

44 Envases con Diseños Creativos

46 CICLO PHVA “VERIFICAR”

48

CALENDARIO DE EVENTOS

Próximos eventos



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 3 Número 19 Febrero Marzo 2020. 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. PPO9-02064, 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 28 de Enero del 2020 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



petfoodlatinoamerica.com



Pet Food Latinoamerica



Ya la aerolínea KLM holandesa da un increíble paso al firmar un convenio con la compañía italiana de café Lavazza, para utilizar y convertir toda los residuos del café ya utilizado en biocombustible tipo keroseno o turbosina. Dicho biocombustible es 85% menos contaminante que la actual turbosina de origen fósil.

Estas decisiones e inversiones en energías limpias harán la diferencia en la elección del consumidor de viajes aéreos a corto plazo.

En el caso de México Grupo Bimbo el 100% de sus envolturas son biodegradables y se integran a la naturaleza sin dejar residuos. A partir del 2020 invertirá 2800 millones de pesos (mdp) en su flota de vehículos eléctricos de reparto.

Ya en nuestros hogares y negocios en México hemos visto las nuevas leyes que prohíben las bolsas de un solo uso como nos daban en las tienditas y super mercados.

Los popotes o pajillas para tomar refrescos, sodas, malteadas, etc. se están sustituyendo por materiales biodegradables y así un sinfín de cambios para bien que se están sumando a los esfuerzos mundiales por aminorar el deterioro ambiental y la contaminación.

Los esfuerzos son insuficientes y muchos países siguen igual o pero en s conciencia de mejorar el ambiente. Hay que hacer más con menos y desacelerar el consumismo si no prometen y se comprometen a sustentabilidad, energías renovables, biodegradación y reciclaje.

Solo haciendo conciencia a todos los niveles sociales y aplicándolo en proyectos tangibles que la gente reciba algo a cambio por hacer el cambio, la degradación ambiental seguirá avanzando en detrimento de la naturaleza y la humanidad.



Gianfranco Pontecorvo
DIRECTOR

+52 1 55 3617 3828

@director@petfoodlatinoamerica.com

Nutrición Inteligente, mayor agilidad

Sabemos que las mascotas son miembros especiales de la familia, y los padres de mascotas exigen el mejor alimento y la mejor nutrición para sus animales, principalmente a medida que estos envejecen.

El producto ROVIMIX® Senior Agility de DSM, una premezcla de micronutrientes diseñada para promover la salud cerebral y el bienestar físico de los perros con edad avanzada, se basa en la formulación 'Optimum Vitamin Nutrition' (OVN®) de DSM. Se trata de una premezcla sin cereales, que contiene nutrientes claves para abordar las preocupaciones de salud por la edad de los perros y ajustarse a las tendencias de los consumidores en materia de bienestar de sus mascotas.

DSM es una empresa guiada por un propósito y motivada por los resultados, por lo cual, centramos nuestra pasión, experiencia y conocimiento en ofrecer soluciones con miras a un futuro sostenible para el alimento de las mascotas, con plena responsabilidad.



DSM Nutritional Products
america-latina.dnp@dsm.com
www.dsm.com/animal-nutrition-health

NUTRITION • HEALTH • SUSTAINABLE LIVING



LA ENCUESTA GLOBAL SOBRE ALIMENTO BALANCEADO DE ALLTECH REVELA POR PRIMERA VEZ EN NUEVE AÑOS UNA CAÍDA DE LA PRODUCCIÓN

Brasil, México y Argentina continuaron produciendo la mayor parte del alimento balanceado de Latinoamérica con el 76% de la producción regional

Brasil continuó siendo el líder en la producción de alimento balanceado de América Latina y el tercero a nivel mundial

Estados Unidos superó a China al convertirse en el país productor de alimento balanceado más grande del mundo

La Encuesta Global sobre Alimento Balanceado 2020 de Alltech estima que el tonelaje internacional de alimento balanceado disminuyó en 1.07% con un resultado de 1126 millones de toneladas métricas de alimento balanceado producido el año pasado. Este resultado se debe en gran medida a la peste porcina africana (PPA) y a la disminución del alimento para cerdos en la región de Asia-Pacífico. Los nueve principales países productores de alimento balanceado son Estados Unidos, China, Brasil, Rusia, India, México, España, Japón y Alemania. Juntos, estos países producen el 58% de la producción mundial de alimento balanceado y cuentan con el 57% de las plantas de fabricación de alimento balanceado del mundo; y pueden ser considerados como un indicador de las tendencias de la agricultura en general.

El Dr. Mark Lyons, Presidente y CEO de Alltech, presentó los resultados de la encuesta a través de una transmisión en vivo, abierta al público, desde la casa matriz de Alltech en Nicholasville, Kentucky, Estados Unidos.

La información global, recopilada de 145 países y de casi 30,000 plantas de fabricación de alimento balanceado, señala la producción de alimento balanceado por especie de esta manera: pollos de engorde 28%, cerdos 24%, ponedoras 14%, ganado lechero 12%, ganado de carne 10%, otras especies 6%, acuicultura 4% y mascotas 2%. Un crecimiento sobresaliente provino de los sectores del alimento para ponedoras, pollos de engorde, acuicultura y mascotas.

RESULTADOS REGIONALES DE LA ENCUESTA GLOBAL SOBRE ALIMENTO BALANCEADO 2020 DE ALLTECH
Norteamérica: Estados Unidos superó a China al convertirse en el país productor de alimento balanceado más grande del mundo con una producción estimada en 214 millones de toneladas métricas (MTM): para ganado de carne (61.09 MTM), pollos de engorde (48.525 MTM) y cerdos (44.86 MTM), como las especies líderes. Norteamérica experimentó así un crecimiento constante del 1.6% con relación al año anterior. Canadá produjo 21.6 MTM de alimento balanceado: para cerdos (8.23 MTM), pollos de engorde (3.25 MTM) y ganado lechero (4.2 MTM), especies que lideran su producción de alimento.

Como región, América Latina experimentó un crecimiento del 2.2% con 167.9 MTM. Brasil continuó siendo el líder en la producción de alimento balanceado de la región y el tercero a nivel mundial; siendo los pollos de engorde (32.1 MTM) y los cerdos (17.0 MTM) las principales especies para la producción de alimento del país. Además, Brasil, México y Argentina continuaron produciendo la mayor parte del alimento balanceado de Latinoamérica con el 76% de la producción regional de alimento balanceado.

Europa: Se mantuvo relativamente estancada con un ligero crecimiento de 0.2% con respecto al año anterior. Los tres principales países productores de alimento balanceado europeo son Rusia (40.5 MTM), España (34.8 MTM) y Alemania (25.0 MTM), con la producción de alimento para cerdos a la cabeza en estos tres países. El sector de los rumiantes fue el más afectado, ya que se estima que tanto los números para ganado lechero como para ganado de carne cayeron en un 4% y un 3%, respectivamente. Esto fue compensado sobre todo por un fuerte crecimiento en la industria acuícola (7%) y de ponedoras (3%).

La región de Asia-Pacífico experimentó una disminución en la producción de alimento balanceado en un 5.5% durante el 2019, debido principalmente a la peste porcina africana y a la gran caída de la producción de alimento para cerdos. La producción de alimento balanceado en general de China disminuyó en casi 20 MTM con 167.9 MTM; dejando de ser el principal país productor de alimento balanceado a nivel global, para convertirse en el segundo por detrás de Estados Unidos. India y Japón permanecieron entre los nueve principales países productores de alimento balanceado, con una producción similar comparada a la del 2018 con 39.0 MTM y 25.3 MTM, respectivamente. Mientras que Vietnam disminuyó en 7%.

África continuó con un fuerte crecimiento con un aumento del 7.5% en la producción de alimento balanceado en general, con todas las especies principales experimentando un crecimiento positivo. Los cinco principales países productores de alimento balanceado de la región representan el 75% de la producción de alimento balanceado de África. Estos son Sudáfrica, Egipto, Nigeria, Marruecos y Argelia. Entre las especies principales de la región se incluyen a los pollos de engorde, las ponedoras y el ganado lechero, y juntas representan casi la mitad de los cálculos de la producción del alimento balanceado de la región.

RESULTADOS DESTACADOS POR ESPECIES DE LA ENCUESTA GLOBAL SOBRE ALIMENTO BALANCEADO 2020 DE ALLTECH
Cerdos: La producción de alimento balanceado para cerdos se vio muy afectada por la peste porcina africana con una disminución del 11%. La principal región productora de alimento para cerdos continuó siendo Asia-Pacífico, pero sufrió también la mayor disminución con un 26%: China (-35%), Camboya (-22%), Vietnam (-21%) y Tailandia (-16), países que experimentaron los mayores descensos.

Europa, Norteamérica y América Latina se mantuvieron relativamente estables respecto al año anterior, dentro de un punto porcentual de ganancia o pérdida. Si bien África es una región pequeña desde la perspectiva del tonelaje de alimento balanceado para cerdos, mostró un gran aumento del 29%.

En el sector avícola, la región de Asia-Pacífico fue líder tanto en la producción de alimento balanceado para pollos de engorde (115.2 MTM) como para ponedoras (73.1 MTM). En América Latina, la producción total de alimento para pollos de engorde ascendió a 60.8 MTM con Brasil liderando la región con 32.1 MTM, seguido de México con 10.5 MTM; aunque la producción de alimento balanceado para ponedoras de México aumentó en un 11% con 7.05 MTM, superando a Brasil.

Rusia lideró en Europa con 10.86 MTM del total de la región de 56.3 MTM del alimento balanceado para pollos de engorde y con 5.3 MTM del total de la región de 33.5 MTM de alimento balanceado para ponedoras. En Norteamérica, los Estados Unidos representa el 94% de la producción de alimento balanceado para pollos de engorde con 48.5 MTM, mientras que el alimento balanceado para ponedoras en Canadá aumentó en 460,000 toneladas métricas.

Europa lideró la producción global de alimento balanceado para ganado lechero con un 34%, seguido de Norteamérica (21.8%), Asia-Pacífico (17.6%) y América Latina (15.3). Los principales países productores de alimento balanceado para ganado lechero fueron Turquía (6.5 MTM), Alemania (5.2 MTM), Rusia (4.2 MTM), Reino Unido (3.8 MTM), Francia (3.4 MTM), Países Bajos (3.3. MTM) y España (3.2 MTM).

Norteamérica continuó liderando la producción mundial de alimento balanceado para ganado de carne con 62.3 MTM, seguido de Europa (21.9 MTM) y América Latina (13.9 MTM). Para la Encuesta Global sobre Alimento Balanceado 2020 de Alltech, la evaluación de la producción del alimento balanceado para ganado de carne se volvió a calcular para mejorar su precisión. El nuevo cálculo toma en consideración los días promedio de alimentación e ingesta como el porcentaje del peso corporal en los corrales de engorde. La evaluación del año pasado también fue recalculada incorporando este cambio de fórmula para una comparación anual adecuada.

En general, el alimento balanceado para la acuicultura mostró un crecimiento del 4% con respecto al año anterior. Por tonelada, la región de Asia-Pacífico creció más con 1.5 MTM adicionales. Los principales aportantes fueron China, Vietnam y Bangladés. La disminución en Europa se debe en gran parte a la baja de la producción de alimento balanceado en Rusia, que se debe principalmente a un aumento de las importaciones.

El sector de alimentos para mascotas experimentó un crecimiento del 4% con los mayores aumentos de tonelaje en Asia-Pacífico

(10%), América Latina (6%) y Europa (3%). Por países, se observaron aumentos en China, Indonesia, Portugal, Hungría, Ecuador y Argentina.

Durante la presentación en vivo, el Dr. Mark Lyons estuvo acompañado de un panel de expertos de la industria, incluidos Jack Bobo, CEO de Futurity de Estados Unidos; Matthew Smith, Vicepresidente de Alltech Reino Unido; Bianca Martins, Gerente General de Alltech México; y Brian Lawless, especialista en tecnologías agrícolas de Alltech Estados Unidos. Los participantes discutieron sobre las tendencias detrás de los datos y sus implicaciones para el mercado global. Los temas tratados abarcaron desde las demandas de los consumidores hasta la adopción de nuevas tecnologías.

Para acceder a la información de la Encuesta Global sobre Alimento Balanceado 2020 de Alltech, que incluye una grabación del panel de discusión, un mapa interactivo y diapositivas de las presentaciones, visite <https://www.alltech.com/la/encuesta-global-sobre-alimento-balanceado-de-alltech>.

La Encuesta Global sobre Alimento Balanceado de Alltech analiza los componentes de la producción del alimento balanceado y sus precios a través de la información recopilada por el equipo global de ventas de Alltech y en colaboración con las asociaciones locales de alimento balanceado en el último trimestre de 2019. Es una evaluación que sirve como una fuente de información para los políticos, los tomadores de decisiones de la industria y sus involucrados.

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

La Encuesta Global sobre Alimento Balanceado 2020 de Alltech estima que la producción mundial de alimento balanceado cayó en 1.07% con una producción de 1126 millones de toneladas métricas, con nueve países principales produciendo el 58% de la producción mundial total de alimento balanceado.

Sobre Alltech:
Fundada en 1980 por el empresario y científico irlandés, Dr. Pearse Lyons, Alltech ofrece soluciones más inteligentes y sostenibles para la agricultura. 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 en el medio ambiente.

Somos una compañía líder mundial en la industria de la salud animal; produciendo aditivos, premezclas, suplementos y alimento



balanceado. Al celebrar 40 años en el 2020, llevamos adelante un legado de innovación y una cultura única que ve los desafíos a través de un lente emprendedor.

Nuestros más de 5,000 talentosos miembros de nuestro equipo global comparten nuestra visión de un “Planeta de Abundancia™”. Creemos que la agricultura tiene el mayor potencial para dar forma al futuro de nuestro planeta; pero será necesario el esfuerzo de todos, trabajando juntos, liderados por la ciencia, la tecnología y un deseo compartido para marcar la diferencia.

Alltech es una empresa de propiedad privada y familiar, lo cual nos permite adaptarnos rápidamente a las necesidades de nuestros clientes y mantener el foco en la innovación avanzada. Con su casa matriz en las afueras de Lexington, Kentucky, Estados Unidos, Alltech tiene una fuerte presencia en todas las regiones del mundo. Para más información visite alltech.com/la o únase a nuestra conversación en Facebook, Twitter, LinkedIn e Instagram.

LA ALIMENTACIÓN DE LOS PERROS ES DIFERENTE PARA CADA ETAPA DE LA VIDA DE ESTOS ANIMALES

<https://www.kienyke.com/>

La alimentación de los perros es diferente para cada etapa de la vida de estos animales por esta razón es importante conocer la cantidad de comida que se debe proporcionar para suplir las necesidades nutricionales de las mascotas.

Al igual que los niños, adultos y ancianos la dieta de los animales domésticos varía dependiendo de su edad y se clasifica en: cachorros de 45 días a 12 meses, adulto de uno a siete años y perros de edad avanzada, de siete años en adelante.

Cabe destacar que la principal entidad que regula las políticas de alimento para perros, Association of American Feed Control Officials (AAFCO), únicamente reconoce la comida de acuerdo a las etapas de vida del perro: alimento para cachorro y alimento para perro adulto. Lo demás se establece en respuesta de los fabricantes frente a las demanda de los consumidores.

Es por eso que es importante conocer lo que debe comer un perro según su edad, pues la transición de un alimento puede afectar gravemente la salud del animal.

ALIMENTACIÓN PARA EL CACHORRO
Alejandro Martínez, veterinario y adiestrador de la AAFCO, explica que los cachorros recién nacidos se alimentan exclusivamente de la leche materna de su madre, lo que proporciona anticuerpos y nutrientes que ayudan a mantener al pequeño estable. Además de ayudar a tener un buen desarrollo emocional, disminuir compli-

caciones en su digestión, aprendizaje y metabolismo, el alimento adecuado contribuye a su buen crecimiento gracias a los productos ricos en proteína, calcio y grasas.

Durante la sexta y octava semana de nacimiento, estos perros tendrán que empezar a ser alimentados con comida suave, en forma de papilla o alimento para cachorro humedecido con agua. Este proceso se llama ‘destete’, ya que dejan de recibir alimento de la teta de su mamá para empezar a consumir comidas sólidas.

Cabe destacar que la dieta adecuada del cachorro depende de su tamaño y que si no se alimenta de manera adecuada puede sufrir en su edad adulta problemas de articulaciones en relación al desarrollo de la enfermedad de la displasia.

ALIMENTACIÓN PARA LOS PERROS ADULTOS

Este periodo se conoce como etapa de mantenimiento, puesto que los perros no crecen más, solamente mantienen su masa y volumen. Esta fase empieza a partir de los siete años, desde esta edad los perros comienzan a envejecer. Es por esto que ya no necesitarán alimentos tan ricos en grasa y proteína, sino que su cuerpo exigirá alimentos un poco menos energéticos.

En este periodo el animal pasa de comer tres veces al día a una sola vez. Así que debe ser una porción de comida suficiente, balanceada y saciante.

ALIMENTACIÓN DE PERROS MAYORES

En esta etapa, los perros ancianos necesitarán los mismos cuidados que tuvo cuando era un cachorro en cuanto alimentación se refiere. Estos animales requieren dietas adecuadas a sus menores niveles de actividad y que no contengan altos porciones de proteína porque podría dañar sus riñones. Se pueden beneficiar aún más si reciben complementos nutricionales o vitaminas para perros ancianos.

Se debe tener en cuenta que la edad en que se consideran perros ancianos suele variar según el tamaño del perro y su raza. Por ejemplo:

Razas pequeñas: 12 o más años de edad
Razas medianas: 10 o más años de edad
Razas grandes: 8 a 9 años de edad
Razas gigantes: 7 en adelante
Las proteínas, grasas, minerales, calcio y fósforo proporcionan al animal una fórmula para aumentar el sistema inmune, además, tienen antioxidantes, vitaminas y minerales.

IMDHER construye una nueva Planta para Alimentos para Mascotas y Acuacultura



Una nueva Planta de Alimentos para Mascotas y Acuacultura, tanto flotante como sumergible, de última generación en tecnología, con capacidad inicial en una línea de extrusión de 10 toneladas por hora y 30 toneladas por hora en las 3 líneas finales. Los procesos con excepción de la extrusión y molienda fina, están diseñados y contruidos para la capacidad final. Para el proceso de Acuacultura se cuenta con un sistema de reengrasado al vacío, logrando con este equipo altos porcentajes de inclusión de líquidos.



El proyecto se desarrolla sobre un terreno de aproximadamente 3 hectáreas, la torre de producción alcanza una altura máxima de 33 metros, en su construcción se utilizaron más de 800 toneladas de acero estructural sin incluir la cimentación. Cuenta con recepción a granel con volcador de camiones, pasando por una limpia exhaustiva para los granos y por una báscula de paso que registra la entrada de granos o pasta para luego ser transportados a almacenes o a tolvas de producción. Tiene un almacén de harinas y pastas para más de 3,500 de toneladas con un diseño innovador para llenado con supresores de polvo y vaciado con transportadores especiales para evitar el uso de cargador frontal evitando así contaminación del producto y reduciendo el costo de operación.

AUSTRALIA: MATANDO CANGUROS
PARA EXPORTAR COMIDA PARA MASCOTAS

www.forbes.com.mx

Una noche de noviembre, el cuidador de animales salvajes Greg Keightley captó una imagen horrible con la cámara. Un grupo de hombres estaba matando canguros en el Parque Nacional Blue Mountains, tres horas al noroeste de Sidney.

Cuando Keightley llegó por primera vez a la zona hace dos años, comenzó a trabajar como voluntario para una ONG, ayudando a cuidar animales, sobre todo a canguros heridos. Al principio pensó que era un lugar tranquilo hasta que una noche escuchó disparos. Y filmó lo que sucedía a su alrededor. Quería pruebas de la matanza de los animales que él mismo estaba intentando proteger. “A menudo, los tiradores vienen aquí drogados y disparan indiscriminadamente a cualquier animal salvaje”, dijo a DW.

DELITO SANCIONADO

Matar canguros es un delito sancionado por las autoridades australianas, cuyo servicio de Parques Nacionales y Vida Salvaje emite licencias a tiradores privados. El gobierno tiene un código de conducta nacional, que describe cómo disparar una bala en la cabeza de un animal.

“El gobierno quiere que la opinión pública piense que se trata de una forma de matar rápida y limpia”, explicó Keightley. “Es cualquier cosa menos eso”, aseguró.

La noche que grabó con la cámara los incidentes, encontró a un bebé canguro tirado en la hierba. Había sido separado de la bolsa de su madre mientras lo amamantaba.

Keightley también filmó a un pequeño grupo de hombres atando a la madre del pequeño canguro a la camioneta. Había decenas de ellos, cuyas patas habían sido amputadas. Incluso sin sus extremidades, dijo, todavía seguían vivos. “De esa manera no tienen que pagar por un camión de refrigeración, ya que un animal se conserva por más tiempo si aún respira”, aclaró.

Él dice que se hace así para que los animales lleguen a su destino como carne fresca. Se transportan a plantas, donde se procesan para obtener su piel y carne, a veces, también para consumo humano, pero en la mayoría de los casos para la exportación de alimentos para mascotas.

¿UNA PLAGA?

El año pasado, Niall Blair, Ministro de Industrias Primarias de Nueva Gales del Sur dijo a los medios de comunicación que las poblaciones de canguros habían alcanzado “las proporciones de una plaga”.

Basándose en las quejas de algunos agricultores, que criticaron

que los marsupiales comían el pasto necesario para las ovejas y el ganado en un clima de sequía continua, Blair dijo que su gobierno regional “modifica la cantidad de canguros a los que los agricultores pueden disparar” y que los cadáveres ya no necesitan ser etiquetados. Como resultado de esta medida, ya no se registra la cantidad de animales muertos.

David Croft, miembro honorario de la Facultad de Ciencias Biológicas, de la Tierra y del Medio Ambiente en la Universidad de Nueva Gales del Sur en Sidney, dice que los canguros se están convirtiendo en chivos expiatorios de un problema causado por humanos. “¿Qué significa proporciones de una plaga? ¿En proporción a qué?” dijo. Él cree que Australia debería abordar el verdadero problema: las causas de la crisis climática que exacerba las sequías.

BIOLÓGICAMENTE IMPOSIBLE

El ecologista Ray Mjadwesch, quien recibió un premio de conservación de la “Australian Wildlife Society”, afirma que las poblaciones de canguros no pueden aumentar de manera natural como si fueran una plaga: “Esta es una imposibilidad biológica debido a su lento ciclo de reproducción”.

Según datos del gobierno regional, el número de canguros rojos en el centro de Nueva Gales del Sur se redujo de 5.1 millones a 2.9 millones en el último año, mientras que el número de canguros grises aumentó de 3.9 millones a 4 millones.

Mjadwesch es crítico con estas cifras: “Las tasas de disparos superan a las de crecimiento de la población (de canguros), particularmente durante la sequía. No es posible que aumente la población en la sequía”. Además, él cree que el gobierno está tratando de ganar puntos con los agricultores y, al mismo tiempo, apoyando la industria de la carne de canguro.

PODER DE LA INDUSTRIA

Según el Departamento de Agricultura de Australia, unas 3.000 toneladas de carne de canguro se exportan anualmente a 60 países. Según las estadísticas gubernamentales más recientes disponibles, que datan de 2003, el 75% se utilizó como alimentos para mascotas. Algunos ambientalistas dicen que la cifra ahora es más alta.

“Macro Meats”, el mayor distribuidor de carne de canguro y caza salvaje de Australia, asegura que la captura de animales es “responsable”. En el momento de la publicación, esta empresa no había respondido a DW, pero el sitio web de la compañía afirma que la organización compra carne de tiradores autorizados, que matan canguros de acuerdo con el código de conducta del gobierno.

“¿Cuál es el propósito de un código de conducta si no se mantiene o se vigila? ¿La industria de alimentos para mascotas es realmente tan poderosa que nuestra vida salvaje tiene que ser sacrificada, y los tiradores pueden actuar con impunidad”, criticó Keightley.



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 deteriorara 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.

NEOVIA APUESTA POR MÉXICO Y SU MERCADO DE MASCOTAS; AUMENTARÁ PRODUCCIÓN

Sergio Castañeda Montiel
https://www.altonivel.com.mx/

Neovia, que adquirió la marca de croquetas mexicana ganador, aumentará su producción de alimento seco para mascotas en 2020. Debido a la alta demanda de alimento para mascotas y el crecimiento que han tenido sus marcas en los mercados mexicano y de Centroamérica, la firma de origen francés Neovia planea incrementar la producción de alimento seco en el país, que actualmente es de más de 20,000 toneladas mensuales.

El mercado de alimento para mascotas en México ya superó los 40,000 millones de pesos (mdp) en valor y actualmente ocupa la novena posición a nivel mundial. Y se espera que en los próximos años dicho mercado crezca a tasas de 8-9% y que la categoría Prémium lo haga en 14-15%.

De ahí que empresas como la francesa Neovia sigan apostando por nuestro país, adquiriendo competidores nacionales, como hace tres años, cuando se hizo de la marca Ganador e invirtiendo en capacidad de producción, innovación y desarrollo, con el objetivo de seguir ganando participación de mercado, pero también utilizando a México como una plataforma de exportación a países de Centroamérica, donde ya tiene presencia.

El año pasado, la firma gala era el segundo jugador en autoservicios y el tercer en el canal tradicional en nuestro país. Hoy son segundos en autoservicios y mantienen el tercer lugar en tradicional.

Pero ¿a qué se debe el crecimiento de esta industria? A dos factores: el primero, cada vez hay más perros y gatos en México; y, segundo, la categoría ha ido creciendo de manera importante por la humanización de las mascotas, que son consideradas como un miembro más de la familia y cada vez existe una mayor demanda de productos de calidad. Hoy, 57 de cada 100 perros y gatos en el país son alimentados con croquetas, alimento húmedo o una mezcla de ambas”, explicó Karim Castro, VP de la División de Mascotas de Neovia.

En entrevista con Alto Nivel, el directivo dijo que es increíble cómo está creciendo no solamente la categoría económica o estándar, sino también la prémium. “El consumidor está cada vez más informado, visita las páginas web y las redes sociales de las marcas para conocer los productos, los ingredientes. Hay todo un cambio, por eso vemos con buenos ojos el año que viene para la categoría y para nosotros”.

En ese sentido, Castro estimó que Neovia crecerá más que el mercado, es decir, por arriba de 10%. “Seguimos ganando mercado en dos canales claves para esta industria: el de autoservicios y el canal tradicional”. De ahí que la compañía planee expandir la produc-

ción de alimento seco en el país en 2020. “Estamos trabajando en ello: sería en nuestra planta de Morelos”, agregó.

PANAMÁ LIDERA LAS COMPRAS DE ALIMENTO PARA MASCOTAS EN CENTROAMÉRICA CON \$24 MILLONES USD

Mileika Lasso
https://www.laestrella.com.pa/

Las empresas importadoras centroamericanas de enero a junio de 2019 importaron \$93 millones en alimento para perros y gatos. En el caso del valor importado de preparaciones para alimentos para perros y gatos, este creció, pasando de \$91 millones USD a \$93 millones USD.

Durante el primer semestre del año 2019 el principal importador de alimentos para perros y gatos acondicionados para la venta al por menor en Centroamérica fue Panamá, con \$24 millones USD, seguido de Costa Rica, con \$20 millones USD, Guatemala, con \$16 millones USD, El Salvador, con \$15 millones USD, Honduras con \$11 millones USD, y Nicaragua con \$10 millones USD, según se desprende del más reciente informe del departamento de Inteligencia Comercial de Central America Data. La agencia de análisis que elaboró el reporte con datos de la Secretaría de Integración Económica Centroamericana que entre el primer semestre de 2018 y el mismo período de 2019, el volumen importado de preparaciones para alimentos para perros y gatos registró una baja de 3%, al pasar desde 91 mil toneladas a 88 mil toneladas. En el caso del valor importado, este creció, pasando de \$91 millones USD a \$93 millones USD. Para los períodos en cuestión, el valor importado desde México aumentó 10%, al crecer desde \$19 millones USD a \$21 millones USD. Durante los primeros seis meses del año, el 32% del valor importado desde Centroamérica provino de Estados Unidos, 22% de México, 2% de Francia y 1% de Brasil. México es el mercado origen de las importaciones que más ha crecido para los meses en cuestión de los últimos ocho años, ya que en 2012 representaba el 19% de las compras totales de Centroamérica, y en 2019 esa proporción subió a 22%, concluye el análisis de Central America Data.

PRECIO DE LA COMIDA PARA MASCOTAS VOLÓ TAN ALTO QUE LOS DUEÑOS LES CAMBIAN LA DIETA EN VENEZUELA

Venezuela Unida Editores
https://venezuelaunida.com/

A las mascotas de la casa las alcanzó la crisis: comprar comida concentrada se ha vuelto difícil para algunos dueños e imposible para otros, lo que lleva a que tomen medidas aleatorias para seguir alimentándolos.

Los veterinarios suelen presentarles a los propietarios alternativas caseras que logren cubrir parte de las necesidades alimenticias que requieren los animales, debido a los altos costos de los productos tradicionales.

Leandro Longan, encargado de una venta de comida y artículos para mascotas comentó que ha dejado de vender varios productos por el alto costo y lo difícil que es luego ofrecerlo al público.

“Sacos grandes de alimento para perros no los estoy vendiendo por lo costoso, oscila entre \$35 y \$60. Ahorita lo más económico sería el de 2 kilos 100 gramos que sale en 125.000 Bolívares, hay otras como la de 4 kilos en 410.000 Bolívares, varía según el tipo de perrarina y el tamaño”.

La comida para gatos tiene un costo más elevado: el precio promedio es de 200.000 Bolívares por cada kilo, lo que equivale a 5.5 dólares el paquete.

Para aves, roedores y animales acuáticos no disponen de alimentos por lo elevado de su precio por lo que Longan se mantiene con los alimentos para las mascotas más comunes. Como alternativa ofrece el arroz picado que muchos dueños suelen utilizarlo para complementar la alimentación de los peludos.

La perrarina tiene costos entre 50.000 y 150.000 Bolívares, el arroz picado se consigue en 30.000 Bolívares, para los gatos el alimento está entre 150.000 y 200.000 Bolívares, el alimento de peces se consigue de 59.000 a 380.000 Bolívares y las aves deben ajustar más la dieta debido a que el kilo de girasol se cotiza 200.000 Bolívares y el alpiste de 300.000 a 600.000 Bolívares.

PREMIER TECH PONE UN PIE EN MÉXICO CON SU ÚLTIMA ADQUISICIÓN

Fuente: Premier Tech

Premier Tech se enorgullece de anunciar la adquisición de la empresa IDTec Automatización. Esta primera adquisición en México permitirá a Premier Tech ofrecer soporte local de posventa para empresas mexicanas y latinoamericanas. Juntos, IDTec y Premier Tech tienen como objetivo superar las expectativas en términos de experiencia del cliente, especialmente para soporte técnico, entrega sin piezas y programas de mantenimiento preventivo en líneas de equipos de embalaje.

Establecida en México desde el año 2000, IDTec Automatización es un integrador líder de sistemas robóticos especializados en aplicaciones de fin de línea y soluciones de manipulación de materiales. En consonancia con el deseo de Premier Tech de proporcionar un servicio post-venta de clase mundial, la adquisición de este creciente negocio permitirá a Premier Tech continuar con el desarrollo de su experiencia de cliente en todo el mundo.

A través de esta adquisición, IDTec -una empresa Premier Tech- se convierte en la referencia en sistemas automatizados de alto rendimiento para empresas mexicanas y latinoamericanas. Los clientes de las industrias de alimentos y bebidas, automoción y consumo tendrán acceso a una variedad de sistemas robóticos, incluyendo la manipulación de botellas, recogida y colocación, manejo de sacos y bolsas, levantamiento al vacío y paletización.

"Después de posicionarnos en Brasil en 2015, el único siguiente paso lógico fue tener una presencia local en la segunda economía más grande de América Latina: México. Ahora tendremos 60 nuevos miembros del equipo con experiencia en automatización donde aproximadamente una docena son técnicos e ingenieros de campo consumados. Estaremos en una mejor posición para servir a nuestra amplia base de clientes instalados y entregar nuestra garantía WE CARE, nuestra promesa al cliente", dijo André Noreau, Presidente de Premier Tech Systems and Automation.

"Esta relación nos permitirá llegar a nuevos clientes y mercados al unirnos a uno de los mayores proveedores mundiales de soluciones de embalaje industrial. Este enfoque colaborativo consolida nuestro compromiso de ofrecer las mejores soluciones de su clase a nuestros clientes de todo el mundo", dijo Gerardo Vallejo, Director General de IDTec Automatización.

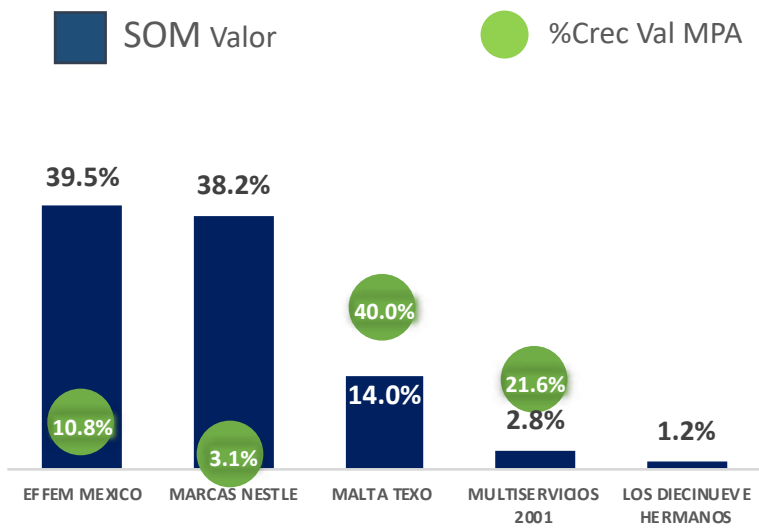
ACERCA DE PREMIER TECH
Premier Tech ha estado creciendo su posición de liderazgo a nivel mundial durante más de 95 años, impulsado por el poder colectivo de sus 4.500 miembros del equipo en 27 países. Aprovechando su capital humano, así como una cultura profundamente arraigada que gira en torno a la innovación y la excelencia, Premier Tech centra sus esfuerzos en tres negocios principales: horticultura y agricultura, equipos industriales y tecnologías ambientales.

ACERCA DE IDTEC
Con 60 miembros del equipo, incluyendo ventas, servicio e ingeniería, IDTec Automatización se especializa en el desarrollo, diseño y fabricación de soluciones de fin de línea de alta calidad. La compañía sirve a una base de clientes globalde alimentos y bebidas, bienes de consumo y automoción, entre otros.

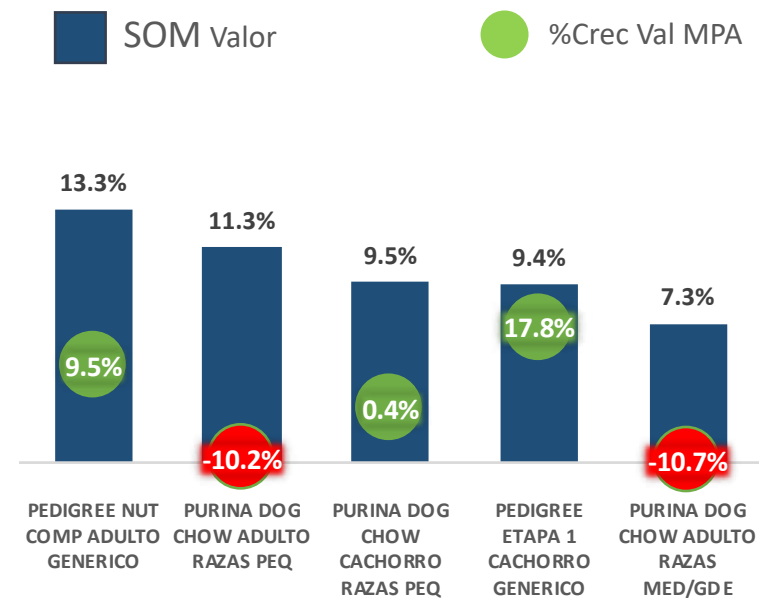


Tendencias de Mercado, Categoría Perros

Desempeño Principales Competidores
Top 5 Fabricantes



Desempeño Principales Competidores
Top 5 Submarcas



RY O19 vs 18,
Valor, Nacional



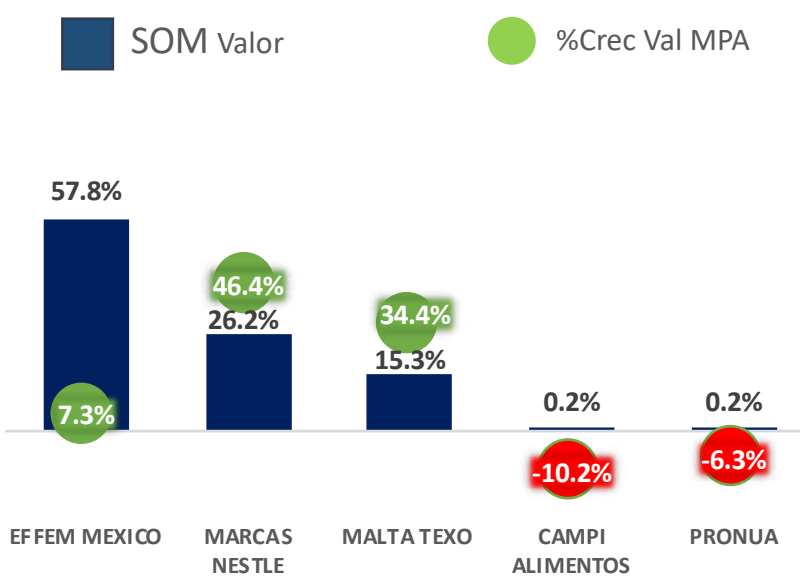
Perros	
Val (Millones)	\$6,020.5
%Crec Val	+12.8%

Desempeño Principales Presentaciones
Top 10 Presentaciones

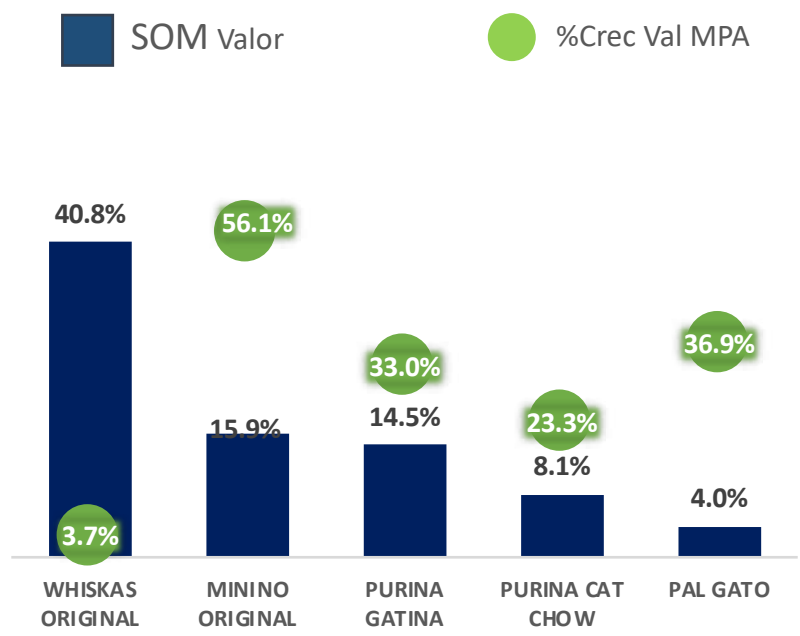
Medida	% Crec Val	SOM	Dif. SOM
25,000 Grs	-6.7%	42.8%	-9.0
20,000 Grs	-3.9%	18.0%	-3.2
26,000 Grs	859.8%	10.1%	8.9
100 Grs	28.9%	9.2%	1.1
21,000 Grs	633.5%	5.1%	4.3
1,000 Grs	16.0%	2.4%	0.1
22,000 Grs	52.5%	2.1%	0.6
2,000 Grs	8.4%	2.0%	-0.1
24,000 Grs	14.2%	1.1%	0.0
375 Grs	-2.4%	1.0%	-0.2
Resto	-20.3%	6.1%	-2.5
Perros	12.8%	100.0%	-

Tendencias de Mercado, Categoría Gatos

Desempeño Principales Competidores
Top 5 Fabricantes



Desempeño Principales Competidores
Top 5 Submarcas



RY O19 vs 18,
Valor, Nacional

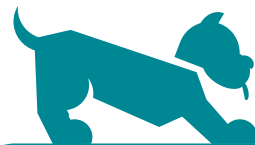


Gatos	
Val (Millones)	\$1,578
%Crec Val	+19.5%

Desempeño Principales Presentaciones
Top 10 Presentaciones

Medida	% Crec Val	SOM	Dif. SOM
20,000 Grs	10.5%	44.3%	-3.6
15,000 Grs	40.6%	28.4%	4.3
85 Grs	31.2%	13.2%	1.2
16,000 Grs	-10.3%	3.5%	-1.2
1,000 Grs	15.5%	2.4%	-0.1
10,000 Grs	77.1%	1.9%	0.6
700 Grs	23.6%	1.6%	0.1
156 Grs	12.6%	1.3%	-0.1
16,500 Grs	2977.7%	1.0%	1.0
1,300 Grs	28.4%	0.5%	0.0
Resto	-48.2%	1.7%	-2.2
Gatos	19.5%	100.0%	-

*Información proporcionada por ISCAM®



ASGARD Innovación en Nutrición

MOS (Manano Oligosacárido)

- Mejora la integridad de la mucosa intestinal.
- Dado que la absorción intestinal del animal mejora, también mejora su crecimiento, incrementando su peso.

Multivitaminas y Minerales

- Mejora el crecimiento de los huesos.
- Músculos sanos y fuertes.
- Ayuda al mantenimiento de la piel y el pelo.

Este alimento Premium es especial para perros con problemas de piel.

Asgard alimento Premium ideal para perros más exigentes, potencializando las características de cada raza a su máxima vitalidad y longevidad. También recomendado para perros Senior reduciendo la rigidez de sus articulaciones con Glucosamina y Condroitina.

Esta fórmula combina perfectamente nutrientes avanzados, fuentes proteicas antioxidantes y Selenio Orgánico proporcionando un balance perfecto para tu campeón.

La presentación Asgard Cachorro contiene 27% de proteínas y Asgard Adulto 26% de proteínas logrando satisfacer las necesidades en cada etapa de su vida.

Asgard Cachorro disponible en presentaciones 2 kg.

Asgard Adulto disponible en presentaciones 4 kg, 8 kg.

www.lionbrand.com.ni



ANÁLISIS GARANTIZADO

Proteína cruda min.	31.00%
Grasa cruda min.	20.00%
Fibra cruda max.	3.00%
Humedad max.	10.00%
ELN.	36.00%

Peso del perro (Kg)	Ración sugerida por día para adultos
1.3 a 5.5 Kilos.	35 - 144 gramos // 1/2 a 1 1/2 tazas
5.5 a 9.0 Kilos.	145 - 196 gramos // 1 1/2 a 2 tazas
9 a 22.5 Kilos.	196 - 371 gramos // 2 a 3 2/3 tazas
22.5 a 38 Kilos.	371 - 503 gramos // 3 2/3 a 5 tazas

4,045 kcal/ Kg.



K9 ELITE DOG FOOD
ALIMENTO COMPLETO PARA CACHORROS Y HEMBRAS GESTANTES

FORMULA ESPECIALIZADA

ALIMENTO COMPLETO PARA PERRO DE SERVICIO

PREMIUM + SUPREMIUM



SHOW-K
NUTRITION FOR HAIR, SKIN & WELLBEING

PARA TODAS LAS RAZAS

SHOW-K es una fórmula funcional. fuente de DHA, antioxidantes celulares y minerales de alta biodisponibilidad que fortalece la salud cardiovascular y visual de la mascota. Disminuye los procesos inflamatorios presentes en las articulaciones, regeneración de piel y pelo, manteniendo un pelaje suave, ayuda al desarrollo cerebral y favorece el buen funcionamiento del corazón.

Es fuente de minerales orgánicos que favorecen la regeneración de la piel y el pelaje, promueve la integridad de la piel, conservando un pelaje sedoso, brillante y evitando irritaciones.

Su aporte de nutrientes funcionales apoyan el desempeño inmunológico y metabólico.

WELLNESS MASTERS

• Sus óptimos niveles de DHA favorecen la salud dermatológica. Es una fuente de minerales orgánicos-Zinc, Manganeseo y Cobre que tienen beneficios para los procesos metabólicos de la mascota. Contiene un complejo antioxidante con base es Selenio y Vitamina C, que evita el envejecimiento celular.

• Captura micotoxinas permitiendo un mayor desarrollo de las vellosidades intestinales. Su alto contenido de aminoácidos de cadena ramificada mejoran la inmunidad.

• Puede utilizarse en perros senior o después de largas jornadas de actividad física, ayuda a la disminución de procesos inflamatorios que se presenten.

El alimento Para Perro nutritivo + económico



¡Tu amigo merece lo mejor!

WWW.WOOW.COM.MX



NPC
Nandog Pet Company
S. DE R.L.

**NATDOG
ALIMENTO HÚMEDO**

Natdog lanzó al mercado en el 3er trimestre del 2019 su línea de alimento húmedo en sobre para el segmento de cachorros y adultos con las variedades de res y pollo para razas pequeñas, medianas y grandes.



PROMOCIONES

CANAL AUTOSERVICIOS

RESPET

En la compra de
un bulto

¡Gratis!

- 1 Lata de alimento
húmedo



**¡PRODUCTO
DE REGALO!**

PETFOOD
LATINOAMERICA

¿Quieres
compartir
las novedades de
tus productos?

¡No esperes más!
Escríbenos a:

@ info@petfoodlatinoamerica.com



- 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



Consulta,
comparte y
participa con

PETFOOD
LATINOAMERICA



NOTICIAS DE INTERÉS GENERAL

¿Quieres divulgar con la industria de alimentos para mascota de Latinoamérica alguna idea o noticia sobre tu Empresa?

No esperes más y escríbenos a:

@ info@petfoodlatinoamerica.com

f Pet Food Latinoamerica

*Nuevos
productos*

PRODUCTOS INNOVADORES

Esta sección presenta información
sobre nuevos productos y relanzamiento de productos

@ director@petfoodlatinoamerica.com



QUEREMOS SABER QUÉ TEMAS TE INTERESAN

¿Quieres que aparezca algún artículo sobre un tema en especial
en tu revista Petfood Latinoamérica?

!No dejes de opinar!

@ info@petfoodlatinoamerica.com

f Pet Food Latinoamerica

NPC[®]

Nandog Pet Company

S. DE R.L.



"...ESTE AÑO TENDREMOS MUCHAS SORPRESAS Y LANZAMIENTOS, SERÁ UN GRAN AÑO PARA CONSOLIDAR NUESTRAS MARCAS, ABRIR NUEVOS CLIENTES Y CANALES DE VENTA."

Somos una Empresa **100% mexicana** dedicada a nuestros mejores amigos, nuestras mascotas.

En **Nandog Pet Company**, amamos a los perros y gatos, por lo que desarrollamos productos para ellos con grandes estándares de calidad, todo **con el fin de que tu mascota tenga lo mejor y sea feliz.**

Somos **PET LOVERS**, por lo que te entendemos perfectamente y nos adecuamos a tus necesidades.

Nuestra **Misión** es desarrollar los mejores productos para mascotas con los más altos estándares de calidad en cada una de las categorías además de ser socialmente responsables y comprometidos en llevar los mejores productos al mejor precio a nuestros clientes.

Nuestra **Visión** consta de ser la empresa preferida por los dueños de las mascotas y el comercio en México y Centroamérica, contar con el mejor portafolio de productos y tener la mejor ecuación, Precio VS Calidad.

Nuestros **Valores** son la honestidad, pasión, respeto, lealtad e integridad.

Nuestras MARCAS



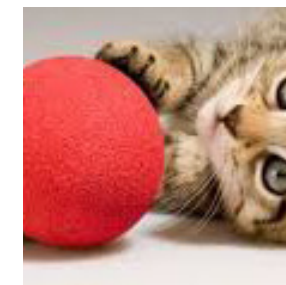
NATDOG es una marca que se distingue por la calidad de sus productos, la **calidad** es el **ADN** de nuestra marca. Nuestros productos siempre exceden el valor percibido por el shopper, además desarrollamos **productos innovadores para los perros y gatos** de México y Centroamérica.

Tenemos varias líneas de productos, (Alimento seco para Adulto, Razas pequeñas y Cachorros, alimento húmedo en sobre de 100 gr., carnazas, juguetes para perros y gatos, accesorios como camas, correas y arena para gatos.)

Nuestro objetivo es ser un proveedor rentable siempre en todos los canales y con todos nuestros clientes.



Clean & Dry



f Natdog mx

_natdog

www.natdog.com.mx

Nuestra HISTORIA

Hola NPC!

La empresa nace en México con capital 100% mexicano, registrando nuestra primera marca **NATDOG**.

2015

Creación y desarrollo de marca **My Little Friend**

Juguemos!

NPC entra en el mercado de accesorios para mascotas

2016

2017

Marca Privada
Se desarrollan marcas privadas para diferentes clientes.

Talento y Marcas

Incorporación de Nuevo Talento
Desarrollo y Lanzamiento de Marcas NANCAT, NANCHOICE y CLEAN & DRY

2018

2019

Lanzamiento de alimento seco NATDOG en el canal de Mayoreo Tradicional

Nueva línea de arena con aroma para gato

Expansión

NANCHOICE
Lanzamiento de atrayente, repelente y camas para perros

Lanzamiento Alimento Húmedo NATDOG

Campaña en MEDIOS DIGITALES con audiencia promedio de 20 K

Lanzamiento de Online Video y en CINE, alcanzando a mas de 7M de personas

Nuevos Retos

Lanzamiento de Arena Premium Clean & Dry

Lanzamiento de Carnazas NANCHOICE

Lanzamiento de Juguetes CrazyBites

2020



¡CONÓCE NUESTRA NUEVA MARCA DE JUGUETES PREMIUM!

Contacto: atencionclientes@nandog.com.mx
Tel. 728 2843178

Manejo de fórmulas en proceso productivo

KENNETH ASTORGA
NORTHWIND

En la industria alimenticia como en muchas otras, cuando pensamos en formulas, lo que viene a nuestra mente es peso, volumen, cantidades e ingredientes. Todo esto está bien cuando nos referimos a nutrición, cuando hablamos de cumplir con un estándar de producción o cuando hablamos de complacer a nuestros clientes con un producto que contenga o no ingredientes específicos.

Pero cuando hablamos de calidad, de repetibilidad de nuestros productos y por supuesto trazabilidad, entran en juego valores que usualmente dejamos en manos de nuestros operarios, de su estado de ánimo, de su memoria, y de su gusto. Estamos hablando de valores como temperatura, presión, tiempo, flujo, etc, etc ,etc,

Estos valores son los que pueden hacer que una formula termine siendo un producto exitoso, o en su defecto un total fracaso.

Por lo tanto, cuando hablamos de formular en un equipo de proceso productivo, nuestra formula debe contener lógicamente las cantidades e ingredientes, pero además todos estos valores que lógicamente son críticos, pero que podemos controlar garantizando el resultado final en la calidad esperada.

Hoy en día la industria productiva está cada vez más automatizada, de modo que debemos asegurarnos de invertir en un sistema de control y formulación que tenga la capacidad de administrar nuestro catalogo de formulas y ordenes de producción autoajustando los controles de acuerdo con los valores específicos de cada formula, y que pueda monitorear, ajustar, predecir y hasta alertar al operador de cambios requeridos para alcanzar los valores adecuados en el proceso obteniendo así como una calidad óptima.

Si tomamos como ejemplo un proceso de extrusión de alimento para mascotas, en el cual nuestro operario sigue al pie de la letra la receta, agregando cuidadosamente cada ingrediente, y logrando así un producto adecuado. Una vez logrado esto, pasan dos cosas, primero si desean aumentar la taza de producción, el operador debe volver a ajustar todos los valores hasta lograr nuevamente un producto perfecto, perdiendo así gran cantidad de materia prima mientras se alcanza el resultado deseado, y segundo, todo ese producto de valores adecuados, y de calidad óptima, no servirá de nada si los ajustes de temperatura y tiempos de retención del sistema de secado no son los adecuados para ese producto en específico, de manera que si no definimos esos valores, y los incorporamos a nuestra receta, el producto final sigue dependiendo de una sola persona y de su estado de ánimo.

En muchos casos, el mismo manejo del producto es un factor critico que de ser posible debe ser incorporado a la receta, como por ejemplo el caso de los famosos premios para mascota. Es un producto que, si se tiene el equipo de producción adecuado, con unos pocos accesorios lo pueden producir en el mismo extrusor que se usa para la tradicional croqueta, pero la forma de transportar el producto hasta el secador no puede ser la misma. De manera que si su operario no sabe esto y trata de transportar de la forma usual, dependiendo del tamaño, no lo podrá enviar si es grande, o lo va a quebrar. En cambio, si el sistema de control de formulas incluye el tipo de transportación, el sistema de control automático activara los equipos adecuados para garantizar un buen manejo del producto

No servirá de nada si los ajustes de temperatura y tiempos de retención del sistema de secado no son los adecuados para ese producto en específico, de manera que si no definimos esos valores, y los incorporamos a nuestra receta, el producto final sigue dependiendo de una sola persona y de su estado de ánimo.



SPECIFIC
FOR YOUR
SUCCESS

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 informacion por favor contacte a Bernardo Ramirez, bramirez@lallemand.com



y nuevamente un resultado final optimo y de la calidad esperada.

Con todo esto en mente y controlado de forma adecuada, nos queda un punto más por cubrir, el registro de producción y resultados.

Una vez que se tiene un producto adecuado y satisfactorio, es importante registrar que realmente se logró, y como se logró. Para esto es indispensable que su sistema cuente con un verdadero manejo de bases de datos, con la capacidad de registrar en todo momento el status de todos los valores, de forma que fácilmente se pueda determinar en un momento dado, como estaba operando el equipo, y con que valores de proceso se llegó al resultado obtenido.

Una vez dado esto, y cuantificado el consumo de materias primas, seria de gran utilidad y confiabilidad el que nuestro sistema esté enlazado al ERP con el fin de reportar de forma directa los consumos

Es indispensable que su sistema cuente con un verdadero manejo de **bases de datos** con la capacidad de registrar en todo momento el status de todos los valores, de forma que fácilmente se pueda determinar en un momento dado, como estaba operando el equipo, y con que valores de proceso se llegó al resultado obtenido.

de materias primas, y la cantidad de producto final producida, ahorrando de esta forma tiempo y errores de digitación. En la actualidad donde todas las industrias apuntan ya a conectividad total, control, registro, trazabilidad, portabilidad, y todo lo que nos lleva a la famosa Industria 4.0, no disponer de ello es un riesgo muy alto de quedar atrás respecto a lo que el mercado exige.

Las nuevas generaciones que entran en esta década a tomar el control del mercado adquisitivo exigen conectividad, exigen transparencia en nuestros procesos, y exigen resultados de calidad

comprobables. ¡¡¡¡¡El cambio está en nuestras puertas, es nuestra decisión adaptarnos!!!!

ALIMENTOS Y GOLOSINAS PARA MASCOTAS SISTEMA DE EXTRUSIÓN DE DOBLE TORNILLO



EVOLUM+
PREACONDICIONADOR +
EXTRUSORA DE DOBLE TORNILLO

www.clextral.com - usasales@clextral.com

CLEXTRAL



VISÍTENOS EN 2020:

«PETFOOD EXTRUSION
TECHNOLOGY» CURSO (FIE)
TEMUCO, CHILE
6-8 DE ABRIL

PET FOOD FORUM
KANSAS CITY, EE. UU.
27-29 DE ABRIL

FORO MASCOTAS
GUADALAJARA, MÉXICO
18-19 DE JUNIO

CLEXTRAL - CURSO
SOBRE EXTRUSIÓN DE
ALIMENTOS
TAMPA, FLORIDA, EE. UU.
29 DE SEPTIEMBRE - 1 DE
OCTUBRE



PARA NOSOTROS, UN TAZÓN VACÍO ES ALGO BUENO. LOS PERROS PUEDEN ESTAR EN DESACUERDO.

Las mascotas son familia. Y eso significa proporcionar a nuestros familiares peludos, alimentos nutritivos para mascotas de alta calidad. Pero incluso la mejor comida no puede proporcionar ningún beneficio a menos que se la coma el perro o el gato.

Ahí es donde entramos nosotros. En AFB International nuestros palatantes están especialmente diseñados para hacer que la comida para mascotas, las golosinas y los suplementos sepan muy bien. ¿Y qué mejor evidencia de eso que un plato vacío y ojos tristes rogando por más?

Escanee el código QR para descargar nuestra información técnica "Principios de palatabilidad de alimentos para mascotas".



AFB
International®
WE MAKE PET FOOD
TASTE GREAT.™

Nueva Generación de Sistemas de Extrusión de Tornillo Doble

para la Producción de Alimento
para Mascotas y Premios con
Alto Contenido de Carne Fresca

ADRIÁN MARTÍNEZ-KAWAS, PH.D.
WENGER

La nueva generación de sistemas de extrusión de tornillo doble está diseñada pensando en la flexibilidad. Estos sistemas conocidos como sistemas de extrusión térmico de doble tornillo (Thermal Twin®) están diseñados para que los fabricantes de alimentos para mascotas puedan desarrollar una gama más amplia de productos utilizando una extensa variedad de ingredientes mientras conservan la identidad de los ingredientes y productos. Esta flexibilidad es posible dado que estos sistemas fueron diseñados con un perfil de tornillo especializado que brinda mayor capacidad volumétrica y la capacidad de operar dentro de un extenso rango de condiciones de cocción al permitir ajustar la proporción de uso de energía térmica y mecánica. El ajuste de la utilización de energía mecánica a la térmica optimiza el proceso al disminuir el consumo de energía, permitiendo un rango más amplio de utilización de ingredientes frescos, reduciendo la degradación de los ingredientes y mejorando la digestibilidad del producto. De esta

Un **sistema de extrusión** con la capacidad de ajustar la proporción de utilización de energía y cambiar a la fuente de energía más favorables desde el punto de vista económico, brinda **mayor flexibilidad** al costo de operación de dicho sistema. Los sistemas de extrusión térmico de doble tornillo (**Thermal Twin®**) están diseñados para trabajar con proporciones de energía térmica a mecánica desde 1:1 hasta 14:1.

manera es como un sistema de extrusión térmico de doble tornillo (Thermal Twin®) destaca en comparación con los sistemas de extrusión de tornillo sencillo estándar y de tornillo doble tradicional.

La energía térmica y mecánica son las principales fuentes de energía utilizadas en el proceso de extrusión. Una revisión de los procesos de extrusión actuales en la industria indica que la proporción de energía térmica a mecánica consumida varía de 1:1 a 2:1. Esta proporción determina los costos de servicios públicos, así como los costos de mantenimiento, específicamente los costos para reemplazar los elementos rotativos desgastados. Un estudio reciente comparó los

requerimientos de energía y el costo operativo de tres sistemas de extrusión (tabla 1). Se observó que a pesar de que el requerimiento de energía total (térmica + mecánica) era mayor para un sistema de extrusión térmico de doble tornillo (Thermal Twin®), el sistema fue menos costoso de operar en comparación con los sistemas de extrusión de tornillo sencillo estándar y de tornillo doble tradicional.

Un sistema de extrusión con la capacidad de ajustar la proporción de utilización de energía y cambiar a la fuente de energía más favorables desde el punto de vista económico, brinda mayor flexibilidad al costo de operación de dicho sistema. Los

sistemas de extrusión térmico de doble tornillo (Thermal Twin®) están diseñados para trabajar con proporciones de energía térmica a mecánica desde 1:1 hasta 14:1. Esto se logra con un perfil de tornillo doble que permite de cuatro a seis veces más inyección de vapor en el cañón del extrusor en comparación con los sistemas de extrusión estándar.

Adicionalmente, estos sistemas son acoplados con un preacondicionador de alta intensidad el cual en comparación con otros diseños de acondicionamiento a vapor brinda menos variación de humedad en el producto y aumenta la gelatinización del almidón (tabla 2).

Sistema de Extrusión	Tornillo Sencillo	Tornillo Doble	Térmico de Tornillo Doble
Energía Térmica Específica (kWhr/mt)	49.7	65.6	154.7
Energía Mecánica Específica (kWhr/mt)	37.0	60.0	16.0
Energía Total (kWhr/mt)	86.7	125.6	170.7
Costo Energía (\$/mt)	5.30	8.07	6.22
Costo Desgaste (\$/mt)	2.10	3.41	0.91
Costo Total (\$/mt)	7.40	11.48	7.13

Tabla 1. Comparación de requerimiento de energía y el costo operativo entre los sistemas de extrusión Wenger de tornillo sencillo, tornillo doble y térmico de doble tornillo (Thermal Twin®).

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



Diseño de Acondicionadores a Vapor	Coefficiente de Variación de Contenido de Humedad, %	Cocción, %
Alta Intensidad	2.65	30.0
Cilindro Diámetro Diferencial	4.96	25.9
Cilindro Doble	6.66	20.4
Cilindro Sencillo	9.36	15.7

Tabla 2. Porcentaje de coeficiente de variación de contenido de humedad y cocción utilizando diferentes diseños de acondicionadores a vapor.

Como resultado del amplio rango de trabajo en cuestión a proporción de utilización de energía y un perfil especializado de tornillo doble, acoplado con un preacondicionador que brinda menos variación de humedad en el producto y mayor cocción, la flexibilidad de los sistemas de extrusión térmico de doble tornillo (Thermal Twin®) se convierte en la clave para incrementar la gama de productos. La energía térmica se considera una forma más natural de cocinar en comparación con la energía mecánica.

Esto se traduce en menos cizallamiento y un amasado más suave para desarrollar de manera continua la matriz del producto de masa viscoelástica. Con un sistema de extrusión térmico de doble tornillo (Thermal Twin®), los fabricantes de alimentos para mascotas pueden ir más allá del tradicional alimento comercial y ofrecer productos con alto contenido de carbohidratos, horneados, semi húmedos, con inclusión de pedacitos de vegetales y alimentos para mascotas con alto contenido de carne fresca. Además, se pueden fabricar con este tipo de sistemas premios (cortos y largos), alimentos húmedos, ingredientes especiales con contenido de pulpa de carne hasta 200% y productos texturizados de proteínas vegetales y/o cárnicas.

El diseño de la nueva generación de sistemas de extrusión de tornillo doble y la cocción térmica permiten una utilización más amplia de ingredientes, como



2020 Foro Mascotas PET FOOD Internacional



Evento de la Industria de Alimentos para Mascotas

Más de 1,300 Asistentes

3 Salones Magistrales

Networking

70 Stands

18-19 de Junio

Expo Guadalajara

Guadalajara, Jal. México.

Tendencias Globales

Evolución del Mercado

Regulación Sanitaria

Ingredientes

Formulación

Nutrición

Procesos



CONGRESO INTERNACIONAL[©]

La Industria del rendimiento

Miércoles 17 junio 2020

www.foromascotas.mx - info@mascotas.mx - Tel. 55 7679 1715

nuevas fuentes de proteínas animales y vegetales. No solo permiten una selección más amplia de ingredientes con los que se puede trabajar, los niveles de inclusión de ingredientes como la carne fresca y pulpa se duplican en extrusión térmico de doble tornillo (Thermal Twin®) en comparación con los sistemas de extrusión de tornillo sencillo estándar y de tornillo doble tradicional. Niveles más altos de inclusión sugieren que todas las proteínas animales podrían suministrarse de manera fresca en lugar de procesadas, lo que se traduce en productos premium y de etiqueta limpia. Además, la apariencia del producto (superficie más lisa), la palatabilidad, la digestibilidad y las tasas de retención de ingredientes mejoran cuando se procesan ingredientes frescos de calidad utilizando un sistema de extrusión térmico de doble tornillo (Thermal Twin®).

Un estudio reciente sobre la palatabilidad de los alimentos para mascotas mostró un mayor consumo y preferencia con alimentos para mascotas fabricados con un sistema de extrusión térmico de doble tornillo (Thermal Twin®) a comparación con las plataformas de extrusión tradicionales. Los estudios nutricionales realizados en Brasil, Europa y los Estados Unidos indican que hay menos degradación de proteínas y menores niveles de rancidez de las grasas cuando se utiliza la energía térmica en comparación de la energía mecánica durante el proceso de extrusión. Se observó una digestibilidad de la proteína de hasta el 95% para producto con inclusión de carne fresca producido en un sistema de extrusión térmico de doble tornillo (Thermal Twin®) en comparación con una digestibilidad de la proteína del 80-85% para pro-

Un estudio reciente sobre la **palatabilidad de los alimentos** para mascotas mostró un mayor consumo y **preferencia** con alimentos para mascotas fabricados con un **sistema de extrusión térmico** de doble tornillo (Thermal Twin®) a comparación con las plataformas de extrusión tradicionales.



ducto con inclusión de harinas de carne procesadas. Adicionalmente se observó una tasa de retención significativamente mayor de ingredientes importantes cuando se enfatiza el uso de la energía térmica (tabla 3).

Como resultado del diseño de la nueva generación de sistemas de extrusión de tornillo doble y la cocción térmica la cual permiten una utilización más amplia de

ingredientes como las nuevas fuentes de proteínas animales y vegetales, el sistema de extrusión térmico de doble tornillo (Thermal Twin®) se convierte en el sistema decisivo. Uno con el que también se pueden producir premios para mascotas de alta calidad (cortos y largos) teniendo el layout y equipo auxiliar apropiado. Los premios cortos suaves y/o semihúmedos para mascotas (imagen 2) y los premios largos semihúmedos con alta

	Vitamina A, %	Vitamina D3, %	Betacaroteno, %	Selenio, %
Tornillo Sencillo Estándar	67	61	60	38
Térmico de Tornillo Doble	88	75	95	52

Table 3. Porcentaje de retención de ingrediente utilizando un sistema de extrusión de tornillo sencillo estándar versus un térmico de doble tornillo (Thermal Twin®).



inspired by pets,
creative by nature

dianapetfood

Nueva identidad visual

inspired by pets,
creative by nature

dianapetfood

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

spf



reinventing palatability

SPF reinventa la palatabilidad de los alimentos para mascotas para mejorar la experiencia sensorial de las mismas, convirtiendo el momento de alimentación, en un momento de felicidad compartida.

vivae



well being by nature

Vivae proporciona soluciones innovadoras y naturales de nutrición, mejorando visiblemente la salud y el bienestar de las mascotas.

panelis



unique insight, inspired by pets

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

odalia



innovative care, designed for pets

Odalia desarrolla innovadoras soluciones únicas de aroma y cuidado para que las mascotas y sus dueños vivan en perfecta armonía.

videka



pet food protection naturally

Videka crea sistemas superiores de protección naturales para preservar la calidad y el sabor de los alimentos para mascotas.

inclusión de carne para mascotas (**imagen 3**) se pueden producir en un sistema de extrusión doble tornillo térmico (Thermal Twin®) acoplado con un preacondicionador de alta intensidad (HIP – High Intensity Preconditioner) y una válvula de contra presión (BPV – Back Pressure Valve) como se muestra en la **imagen 1**.

El tamaño de los premios cortos para mascotas varía de 6 a 26 mm y generalmente se cortan en la matriz. Los premios largos para mascotas son aquellos que tienen más de 26 mm de largo y necesitan enfriamiento adicional antes de cortar el producto con una guillotina o un cortador rotativo. El proceso de secado a bajas temperatura ayuda a preservar la identidad del producto, especialmente en tiras de carne, palitos y premios para mascotas con forma de barra.

En conclusión, el sistema de extrusión térmico de doble tornillo (Thermal Twin®) simplemente supera a los sistemas de tornillo sencillo estándar y doble tornillo tradicionales. La flexibilidad con la cual se han diseñado en estos sistemas de extrusión proporciona a los fabricantes de alimentos para mascotas

la herramienta precisa para maximizar su inversión y optimizar el costo de operación. Además, le ayudan a alcanzar premiumización y productos de etiquetas

limpias al permitir un rango más amplio y un mayor nivel de inclusión de ingredientes frescos.



Imagen 1. Sistema de extrusión térmico de doble tornillo (Thermal Twin®) con tolva pulmón y tolva de fondo vivo, preacondicionador de alta intensidad (HIP – High Intensity Preconditioner), válvula de contra presión (BPV – Back Pressure Valve) y sistema de riel.



Imagen 3. Premios largos semihúmedos con alto contenido de carne fresca (hasta un 85%) producidos con un sistema de extrusión térmico de doble tornillo (Thermal Twin®) con preacondicionador de alta intensidad (HIP – High Intensity Preconditioner), válvula de contra presión (BPV – Back Pressure Valve), transportadores de banda de enfriamiento y guillotina.



Imagen 2. Premios cortos suaves/semihúmedos producidos con un sistema de extrusión térmico de doble tornillo (Thermal Twin®) con preacondicionador de alta intensidad (HIP – High Intensity Preconditioner), válvula de contra presión (BPV – Back Pressure Valve) y transportadores de banda de enfriamiento.



CALIDAD ALIMENTARIA PARA HUMANOS
CREADA ESPECIALMENTE PARA MASCOTAS

BIOALIMENTOS Y ADITIVOS
de México

ventas@bioalimentosyaditivos.com

CRECE EN MÉXICO APETITO POR LOS MERCADOS EXTERNOS.

Los números preliminares de importaciones y exportaciones de México para 2019 de alimento balanceado para mascotas, muestran que la tendencia del crecimiento se mantiene respecto al año anterior.

Dicha tendencia en el caso de las exportaciones es cercana a 4 veces al crecimiento del mercado mexicano lo que supone que aumenta importante en el apetito de los productores locales por incursionar en aquellos mercados que, se consideran naturalmente destinos idóneos dada su ubicación geográfica, idioma, cercanía cultural y/o razones de negocios. Centroamérica cumple con las características de idoneidad para productores mexicanos que buscan esquemas exitosos para expandir su cartera más allá de las fronteras.

Al mismo tiempo algunas circunstancias y razones de mercado permiten que se exporte principalmente a nichos específicos al norte del País y a destinos más lejanos como Asia y Europa que exigen altos estándares de calidad e inocuidad y que, desde luego pagan por dichas características en los alimentos para mascotas.

La realidad es que a la fecha, buena parte de los mercados de exportación de México están dominados por compañías globales que simplemente buscan la mayor eficiencia en sus operaciones. Producen en ciertos Países y llevan esos productos a los mercados más convenientes en términos de utilidad y eficiencia.

Por parte de las importaciones en términos de volumen, el crecimiento es muy similar al del mercado interno, sin embargo en términos de valor las importaciones alcanzan, preliminarmente un incremento de 16% lo que representa al menos el doble del crecimiento en el mercado interno.

La ecuación es sencilla: se importa un volumen al ritmo de crecimiento del mercado, pero de productos de mayor valor. Esta razón de mercado sugiere o confirma que las mercancías importadas son direccionadas a segmentos premium y/o superpremium.

Los números preliminares de importaciones y exportaciones de México para 2019 de alimento balanceado para mascotas, muestran que **la tendencia del crecimiento se mantiene respecto al año anterior.**

En México la brecha entre el volumen importado y el exportado se cierra fuertemente en una relación de 100 a 80, aunque la misma relación términos de volumen es apenas cercana de 100 a 50. Considerando el estancamiento de la economía en el año pasado, la dinámica del comercio exterior es sobresaliente sin duda.

A reserva de revisar los datos a nivel de otros Países y regiones, este es un ejemplo de la necesidad que tiene la industria en su conjunto por conseguir una regulación homologada. El tema de las harinas de origen animal que golpeó fuertemente al comercio internacional

de alimentos para mascotas, generó una composición distinta y poco a poco se va despejando el fantasma de la Encefalopatía Espongiforme Bovina. Si la organización Mundial de Salud Animal (OIE) da señales a los países asociados de que los riesgos están contenidos, podríamos pensar que hay espacio para que los temas sanitarios sean un obstáculo menos robusto para el mayor comercio de alimentos para mascota y sus ingrediente a nivel mundial.

Por lo que toca a México, es posible que a la publicación de este artículo, se tenga la posibilidad de importar harinas de bovino procedente de Estados Unidos y con algo de trabajo por parte de las autoridades sanitarias de ambos Países, los alimentos para mascotas elaborados con harinas de

rumiante procedentes de Estados Unidos podrían estar haciendo presencia en el mercado mexicano.

Sería ingenuo pensar que el crecimiento de los flujos comerciales internacionales dependa exclusivamente de condiciones zoonosanitarias, pero es un hecho que tienen un peso importante en términos de decisiones de negocios.

Veremos cómo se comporta en 2020 el comercio exterior de alimentos para mascotas y sus ingredientes ante la inminente posibilidad de que se reactiven las importaciones de harinas de bovino y alimento terminado que las contengan. No olvidar que la ratificación del TMEC es también un factor que da certidumbre a la economía en su conjunto.

En México la brecha entre el volumen importado y el exportado se cierra fuertemente en una relación de 100 a 80, aunque la misma relación términos de volumen es apenas cercana de 100 a 50.



conafab.org
conafab.org/membresia/amascota
twitter.com/Conafab
facebook.com/Conafab



Javier León Romero,
Subdirector del Consejo
Nacional de Fabricantes
de Alimentos Balanceados
y de la Nutrición Animal

Humedad

en alimentos secos

con Miguel Ángel López

ASESOR INDEPENDIENTE



*En cuestiones de palatabilidad la humedad del producto terminado es sumamente importante tanto para perros como para gatos. Es un hecho que a **mayor humedad** del alimento, existe una mayor palatabilidad para los perros siendo exactamente lo contrario en gatos.*

El manejo de la humedad de los productos terminados en el negocio del pet food es sumamente importante por muchas razones, principalmente en términos de conservación y palatabilidad aunque no hay que dejar de lado también un punto muy importante que es el costo de las mermas. Las dos promesas esenciales en pet food son el aportar la nutrición adecuada a la etapa o condición para la cual fue diseñado el producto al mismo tiempo que se cumple con normas estrictas de seguridad alimentaria. Para poder cumplir con esta última afirmación es muy importante mantener al alimento inocuo de la mejor manera posible. El manejo de la humedad y de la actividad de agua (Aw) es esencial para lograr esto.

Es muy común ver a nivel internacional que el análisis de garantía de humedad se establece en rangos de máximo 10% hasta 12% dependiendo del país y del fabricante.

En mi experiencia no es recomendable manejar productos terminados con estos niveles de humedad por razones de probable crecimiento microbiológico. Para poder lograr estos niveles de humedad con seguridad alimentaria es muy importante tener niveles de actividad de agua de

máximo 0.62 o incluso 0.60 aunque normalmente a dichos valores de humedad no se logran los valores de Aw sin la aplicación de algún aditivo en la formulación del tipo emulsificante o promotor de la disminución de la Aw. Para fines prácticos y seguros la humedad recomendada en un producto terminado debiese ser de entre 8.5% y 9.5% que cuadran perfectamente con niveles de Aw de 0.60-0.62.

En términos de aditivos es muy importante tomar en cuenta que es extremadamente importante el añadir al alimento de manera regular conservadores que contribuyan a evitar el crecimiento de microorganismos tales como lo son los sorbatos. Adicionalmente la formulación debiera de contemplar la adición de ácidos orgánicos que eviten el crecimiento de hongos.

Todo el trabajo que realizamos dentro de la mezcla de la croqueta en ocasiones se ve comprometido por la calidad de la grasa.

Cuando hablamos de la grasa que se aplica al final del proceso en general nos preocupamos por su calidad en términos de rancidez pero es muy común dejar de lado la

parte microbiológica. Es sumamente importante controlarla para lo cual existen aditivos que ayudan a conservarla y por lo tanto a asegurar que nuestro producto terminado será inocuo.

En cuestiones de palatabilidad la humedad del producto terminado es sumamente importante tanto para perros como para gatos. Es un hecho que a mayor humedad del alimento, existe una mayor palatabilidad para los perros siendo exactamente lo contrario en gatos.

Una vez más, siempre será importante tomar en cuenta que antes que la palatabilidad en términos de manejo de humedad, esta la seguridad alimentaria de los productos que fabricamos.

Finalmente es muy importante tomar en cuenta la información financiera derivada de las decisiones que tomamos. En general nuestra mezcla de harina molida entra al proceso de extrusión con una humedad generalmente de entre 11% y 12% y nuestro producto terminado lo vendemos a una humedad de 8.5% a 9.5%, por lo mismo debemos de contabilizar la merma inherente a la pérdida de humedad con el fin incluirla en el costo del producto.



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

Envases con Diseños Creativos

Por: Sonia Ibarreche



"Dado que el empaque es uno de los puntos de contacto más importantes y evidentes que tiene cualquier marca para demostrar lo que la diferencia y hace especial,... este es un elemento que debe ser aprovechado al máximo a fin de llamar la atención de las personas ..."

La mayoría de las veces, los envases son diseñados con la única función de contener y proteger el producto, hasta que llegado el momento el consumidor lo adquiera.

Es aún extraño encontrar envases que vayan más allá y consideren también la apertura, la utilidad de ese envase y mucho más importante el desecho de ese envase.

En cuanto más se logre prolongar la vida de un producto, toda la cadena se ve beneficiada y esto hablara de un envase funcional, pero la única forma de mostrarlo y volverlo vendible al consumidor requiere de un diseño creativo que comunique dicha funcionalidad.

Pero ¿qué tipo de diseño impresionará a los consumidores? ¿Dónde encuentran la inspiración los diseñadores? ¿En qué se basan? ¿Qué toman en cuenta? ¿Qué función tiene que cumplir?

Son algunas de las preguntas que todos nos hacemos al ver empaquetados, envases y embalajes creativos e innovadores. Hoy en día algo es seguro muchos buscan la inspiración en la web.

Más allá de lo que vende, la forma como lo vende y lo presenta al mercado es lo que hace la diferencia cuando se trata de atraer y hacer que las personas se involucren con la marca. Por esa razón aparte del producto, la forma como se comunique y representen los valores de la marca en cada punto de contacto dará consistencia e imagen a lo

que se haga. Todo dependerá en buena medida que dicha creatividad logre enganchar a las personas y efectivamente logre influir en su decisión de compra.

Dado que el empaque es uno de los puntos de contacto más importantes y evidentes que tiene cualquier marca para demostrar lo que la diferencia y hace especial (más teniendo en cuenta que puede ser de hecho el primer punto de contacto de una marca con un cliente potencial y que es en el punto de venta donde se toman muchas de las decisiones de compra), este es un elemento que debe ser aprovechado al máximo a fin de llamar la atención de las personas dentro del punto y conseguir diferenciarse del resto de competidores.

Más allá de lo atractivo o bien presentado que parezca un empaque, este debe comunicar lo que hace la marca en una forma única que exalte o exagere los valores y la esencia de esta, pues a menos que se haga de esta manera, podrá contribuir a generar una fuerte recordación y ayudar a construir un posicionamiento claro en la mente de las personas.

Recuerden que el ser humano está expuesto a 16,000 marcas día a día, asegúrense de que la primera impresión sea innovadora, creativa y memorable. Explore la creatividad y convérjala con la funcionalidad para generar diseños atractivos para el consumidor.



Datos precisos, fidedignos y objetivos

PRUEBAS DE:

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

PROTOCOLOS ESPECIALES A LA MEDIDA

Próximamente PANEL DE GATOS para pruebas sensoriales de palatabilidad

PANEL CON 65 PERROS VALIDADOS

petfoodinvestigacion@gmail.com
5536173828

CICLO PHVA “VERIFICAR”

Por: QFB Beatriz Beltrán Brauer

BELCOL CAPACITACIÓN Y ASESORÍA SC



El análisis y la evaluación de los resultados de las mediciones realizadas permitirá mejorar los procesos en forma continua, añadiendo valor al producto. Aumentar el valor del producto significa mejorar la satisfacción de los clientes, obtener productos de calidad y alcanzar los objetivos de calidad, y esto se traduce en productividad y rentabilidad.

En el **Ciclo PHVA (Planear, Hacer, Verificar y Actuar)** como herramienta para la mejora continua e integral de las empresas, en la etapa de “**Verificar**” se comprueba que se hayan ejecutado los objetivos previstos y toda la planeación inicial. Con la verificación se va a poder definir si con el plan de acción se consiguió el resultado esperado y se logró el efecto deseado (eficacia del plan).

Verificar implica el seguimiento y la medición de los procesos y productos; el seguimiento corresponde a la observación minuciosa de la evolución y el desarrollo de los procesos y, mediante la medición, se podrá confirmar si los procesos y productos están acordes con las políticas, los objetivos y los requisitos establecidos.

El análisis y la evaluación de los resultados de las mediciones realizadas permitirá mejorar los procesos en forma continua, añadiendo valor al producto. Aumentar el valor del producto significa mejorar la satisfacción de los clientes, obtener productos de calidad y alcanzar los objetivos de calidad, y esto se traduce en productividad y rentabilidad.

La etapa de “Verificar”, también implica que una vez se ha puesto en marcha el plan de mejoras, se establezca un periodo de prueba para medir y valorar la efectividad de los cambios. Se trata de una fase de regulación y ajuste.

Con las actividades de seguimiento, medición, análisis y evaluación de los resultados se está evaluando el desem-

peño de los procesos realizados y será necesario determinar:

- Qué necesita seguimiento y medición;
- Cómo se verifica: se tienen que indicar las acciones que se llevarán a cabo.
- Dónde se verifica: se tiene que establecer los puntos del proceso en los que se realizarán las verificaciones, indicando su ubicación exacta.
- Cuándo son necesarias mediciones y pruebas; se establece su momento y su periodicidad.
- Quién y cómo se deben analizar y evaluar los resultados del seguimiento y la medición.
- Durante la verificación, vamos a analizar datos y se utilizan indicadores para tomar decisiones.

La Verificación de los procesos y productos responde a los siguientes cuestionamientos:

- ¿Se hizo lo planeado?
- ¿Se lograron resultados?
- ¿Con qué eficacia y eficiencia?
- ¿Qué impacto logramos en los clientes?
- ¿Qué explica los resultados y el impacto logrados?

Como toda actividad de verificación la comprobación del cumplimiento de los objetivos se realizará mediante constatación ocular y comprobaciones por muestreo, mediciones, pruebas de laboratorio, o el examen de documentos y sus registros.

Las actividades de verificación son diversas dependiendo de lo que se va a comprobar y las más utilizadas son:

- Auditoría interna o de auto verificación: se trata de un examen sistemático e independiente para determinar si las actividades y sus resultados corresponden con los planes previstos, si éstos se aplican eficazmente y si son adecuados para alcanzar los objetivos.
- Seguimiento y la medición de los procesos: la organización debe elaborar una metodología que permita dar un seguimiento al comportamiento de los diferentes procesos que intervienen en la transformación del producto. Será necesario identificar los objetivos de cada proceso para poder medir, analizar y mejorar. Es importante llevar un registro de todas las mediciones que se obtenga en cada uno de los procesos a los que se les debe de dar seguimiento, pues esto ayudará a corregir lo que se esté haciendo mal para poder mejorarlo.
- Seguimiento y medición del producto: los productos obtenidos tienen que llevar un control y para conseguirlo, será necesario detallar sus especificaciones, contar con los métodos de análisis para su medición y la forma para su realización.
- Verificación de la calibración: en los procesos y en los análisis del laboratorio de control de calidad se utilizan instrumentos de medición y es importante confiar en que sus resultados son fiables y precisos; para la comprobación del correcto funcionamiento de los equipos de medición se realiza su calibración.
- Revisión de registros: proporcionan la evidencia de la conformidad con los requisitos, así como la operación eficaz del Sistema de Gestión de la Calidad.
- Revisión de quejas y reclamaciones: su revisión es una herramienta que nos permite medir la efectividad de las actividades planeadas y mejorar el logro de los objetivos de la calidad.

Cuando los resultados de alguna actividad de verificación no son satisfactorios, se deben ejecutar planes de acción para corregir los problemas identificados e implementar las acciones de mejora,



**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

Evento	Fecha	Lugar	Informes
Curso/Taller: Preparación para la Autorización del Laboratorio Interno de Control de Calidad	10/mar/2020	Querétaro, Qro	https://www.belcol.mx/
Curso/Taller: Cumplimiento de las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM)	11-12/mar/2020	Querétaro, Qro	https://www.belcol.mx/
Curso/Taller: Regulación Sanitaria de Productos para uso o consumo animal	25/mar/2020	Ciudad de México	https://www.belcol.mx/
Curso/Taller: Microscopia en alimentos	01/abr/2020	Guadalajara, Jal	https://www.belcol.mx/
Curso/Taller: Regulación Sanitaria de Productos para uso o consumo animal	14/abr/2020	Ciudad de México	https://www.belcol.mx/
Petfood Forum 2020	27 al 29 de Abril de 2020	Centro de convenciones de Kansas City Kansas City, MO	https://www.petfoodforumevents.com/
Enagra 2020	13 y 14 de Mayo de 2020		https://www.fenagra.com.br/
Foro Mascotas Pet Food 2020	18 y 19 de Junio de 2020	Expo Guadalajara. Guadalajara, Jalisco, México.	http://foromascotas.mx/
Figap 2020	21 al 23 de Octubre de 2020	Expo Guadalajara Guadalajara, Jalisco.	https://www.figap.com/#/

INSUMOS DE CALIDAD PARA ALIMENTOS DE MASCOTAS

www.scoular.com



Scoular

EXCELENCIA EN NUTRICIÓN
Y BIENESTAR ANIMAL





INGREDIENTES DE ORIGEN

VEGETAL

HARINAS DE CHICHARO:

- Proteína, fibra y almidón.

HARINAS DE PAPA:

- Proteína y harina completa.

ANIMAL

PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL:

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

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.

LÁCTEO

PERMEATO DE SUERO



SUERO DE LECHE EN POLVO

LACTOSA

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.

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

El secado eficaz puede impulsar sus ganancias.

LOS SECADORES PERSONALIZADOS, AUDITORÍA Y MEJORAS DE WENGER ESTÁN DISEÑADOS PARA CUMPLIR CON LA TAREA

La personalización es clave para desarrollar un secador capaz de cumplir con las necesidades de productos específicos. Wenger ofrece una calidad inigualable en sistemas de secado por convección personalizados, con opciones en prácticamente todos los puntos de decisión: pasadas y etapas sencillas o múltiples, una variedad de anchuras, fuentes de calor y capacidades.

Además, nuestro programa de auditoría de secadores proporciona inspecciones completas y equilibrado del proceso actual de secado. Las oportunidades de mejoramiento de sistemas existentes pueden brindarle cambios radicales.

Infórmese más acerca de cómo los secadores Wenger son la mejor alternativa para un proceso nuevo o para sustituir o mejorar secadores antiguos y menos eficientes. Envíenos un correo electrónico a info@wenger.com hoy mismo.



WENGER®

COMPANION ANIMAL DIVISION

TELÉFONO: 785.284.2133 | CORREO ELECTRÓNICO: INFO@WENGER.COM | WENGER.COM
EE. UU. | BÉLGICA | TAIWÁN | BRASIL | CHINA