



เทรนด์อาหารสัตว์เลี้ยง



ภาพรวมอาหารสัตว์เลี้ยง



อาหารสัตว์เลี้ยงทั่วโลกมีมูลค่าสูงถึง **23.87 ล้าน**
ดอลลาร์สหรัฐ ในปี 2022

อัตราการ
เติบโตรายปี
(CAGR)



6.5%



32.70 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในปี 2027

ที่มา: Industry ARC, 2022



ในปี 2004 คณะกรรมาธิการโครงการมาตรฐานอาหาร (Codex Alimentarius Commission) ของ FAO/WHO ได้ประกาศแนวทางปฏิบัติที่ดีในการผลิตและการให้อาหารสัตว์

การเติบโตของตลาดอาหารสัตว์มาจากความต้องการด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่เพิ่มมากขึ้น ข้อจำกัดในการใช้ยาปฏิชีวนะ ยังทำให้ผู้ผลิตตระหนักเกี่ยวกับสุขภาพของสัตว์มากขึ้นอีกด้วย



ที่มา: Coherent Market Insights, 2022

จากข้อมูลจากองค์การอาหารและการเกษตรพบว่าประชากรในเมืองมีพฤติกรรมการเลือกซื้ออาหารสัตว์ที่แตกต่างกัน ในเรื่องของโภชนาการทางไขมันและโปรตีน และมีความต้องการสัตว์ปีก เนื้อ นม และผลิตภัณฑ์จากนมอื่นๆ สูงกว่า เมื่อเทียบกับประชากรในชนบท



ที่มา: Coherent Market Insights, 2022

เทรนด์อาหารสัตว์เลี้ยงมักสะท้อนถึงเทรนด์อาหารของคน ซึ่งให้เห็นถึงความต้องการของเจ้าของในการเลือกสรรอาหารที่ดีที่สุดสุขภาพของสัตว์เลี้ยง

ที่มา: Food Engineering, 2020



เทรนด์อาหารสัตว์เลี้ยง

เทรนด์และโอกาสในการเติบโต

- ❖ ความพรีเมียม
- ❖ ความยั่งยืน
- ❖ สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี



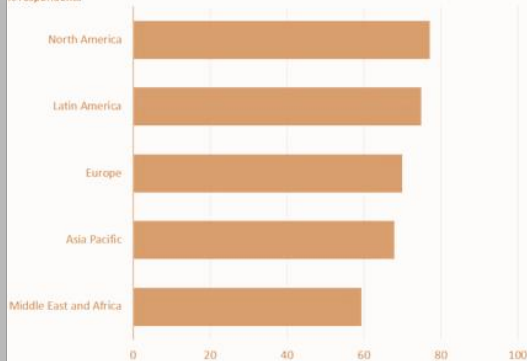
ความพรีเมียม

สัตว์เลี้ยงได้รับการปฏิบัติเหมือนเป็นสมาชิกในครอบครัวมากขึ้นเรื่อยๆ
เจ้าของก็ต้องการให้สัตว์เลี้ยงได้กินอาหารที่มีคุณภาพและพรีเมียม
เพื่อสุขภาพที่ดีและแข็งแรง



เจ้าของสัตว์เลี้ยงมองหาอาหารที่ใกล้เคียงกับอาหาร Human Grade ที่มีส่วนผสมและวัตถุดิบคุณภาพสูง

Pet Owners Perceiving Their Pets as Beloved Members of the Family 2022
% respondents



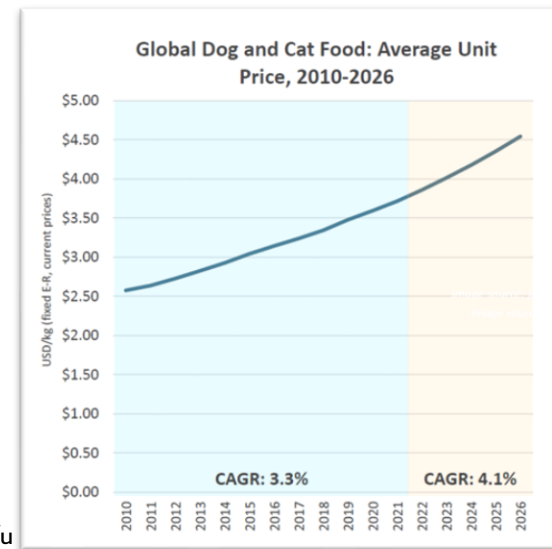
Source: Voice of The Consumer – Lifestyle Survey
Note: Fielded in Jan-Feb 2022, n = 12,072

ที่มา: Euromonitor International, 2022

จากข้อมูลของ Euromonitor International เกี่ยวกับ Products Claims and Positioning ปี 2021



อาหารสัตว์เลี้ยงปราศจากรั้วพืชได้รับความนิยมเพิ่มขึ้น มียอดขายเพิ่มขึ้น 4.9% จากเดือนกรกฎาคม 2020 - กรกฎาคม 2021

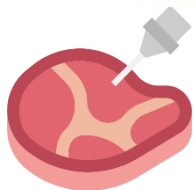


ที่มา: Armando, 2021

ความยั่งยืน



“การจัดการวัตถุดิบอย่างยั่งยืน” และ “ การเลี้ยงแบบกินหญ้าตามธรรมชาติ” มีให้เห็นมากขึ้นในสินค้าอาหารสัตว์ เทรนด์ความยั่งยืนทำให้มีการพัฒนาอาหารจากพืช โปรตีนทางเลือก รวมไปถึงบรรจุภัณฑ์ที่สามารถรีไซเคิลได้มากขึ้น



หนึ่งในการสร้างความยั่งยืน คือการใช้โปรตีนทางเลือก ได้แก่ **โปรตีนจากแมลง** เนื่องจาก**ห้องแล็บ** และ**โปรตีนจากจุลินทรีย์**

ที่มา: Beaton, L., 2022



Nestlé Purina เปิดตัว**โปรตีนจากแมลงและพืช**ที่ใช้ในอาหารสัตว์เลี้ยง กลายเป็นอาหารกลุ่มใหญ่ที่สุดในโลกที่ใช้โปรตีนแบบยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ที่มา: Reuters, 2020

จากการสำรวจพฤติกรรมผู้บริโภคของ **Euromonitor International** พบว่าเจ้าของสัตว์เลี้ยงเกือบ **60%** พยายามลดการใช้พลาสติก และ **45%** เลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่รีไซเคิลสิ่งแวดล้อม

ที่มา: Euromonitor International, 2022



Mars Petcare ใช้พลาสติกพอลิโพรไพลีน (Polypropylene) ที่รีไซเคิลได้มาเป็นบรรจุภัณฑ์ เพื่อให้ได้ปริมาณการรีไซเคิลของบรรจุภัณฑ์อยู่ที่ **30%** และลดการใช้พลาสติกบริสุทธิ์ถึง **25%**

ที่มา: Pet Food Industry, 2021

สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี

เทรนด์สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีไม่ได้มีแคในอาหาร แต่ยังอยู่ในการดูแลสัตว์เลี้ยงด้วย ในขณะที่บทบาทของ functional ingredient ก็มีความสำคัญขึ้นเป็นอย่างมาก



จากคุณค่าโภชนาการทั่วไป สู่การใช้วัตถุดิบที่ให้คุณค่าเฉพาะทาง เช่น ระบบย่อยอาหาร ข้อต่อ หัวใจ สุขภาพฟัน ผิวพรรณ จนไปถึง สุขภาวะทางใจ

ที่มา: Euromonitor International, 2022



ไขมันชั้น น้ำผึ้ง และมะพร้าว เป็น functional ingredient ในอาหารสัตว์เลี้ยงที่มาจากเทรนด์สุขภาพของคน – การปรับเปลี่ยนรหัสทางพันธุกรรม (Biohacking)

ที่มา: Petfood Forum, 2018

Functional ingredients ที่มักพบในอาหารสัตว์

ประโยชน์	Functional Ingredients
ข้อต่อ	Glucosamine, Chondroitin, MSM, Hyaluronic acid, Green lipped mussel, Vitamin C, Turmeric, Omega 3 fatty acids
ผิวพรรณ	Omega 3 fatty acids, Chelated zinc, biotin
ระบบทางเดินอาหาร	Prebiotics (such as fructooligosaccharides [FOS] and mannan oligosaccharides [MOS]), probiotics, postbiotics
ระบบภูมิคุ้มกัน	Mannan oligosaccharides (MOS), nucleotides
หัวใจ	Taurine, L-carnitine
การควบคุมน้ำหนัก	L-carnitine
ฟัน	Physical abrasion (i.e., cellulose), 'breath buster' (i.e., parsley, mint), sodium tripolyphosphate (STTP) and other polyphosphates
ปัญหาขนร่วง (ในแมว)	Cellulose, psyllium husk

ที่มา: Ingredients Network, 2022



ตัวอย่างสินค้า

ความพรีเมียม



สูตรออริจินัล, สูตรลูกสุนัข, สูตร Ocean, สูตร Wild Game, สูตรแพะ, สูตรไขมันต่ำ, สูตร Senior, สูตรดั้งเดิมสำหรับลูกสุนัขพันธุ์เล็ก, สูตรสุนัขพันธุ์เล็ก, สูตรควบคุมน้ำหนักสำหรับสุนัขพันธุ์เล็ก, สูตรสุนัขพันธุ์ใหญ่, สูตรลูกสุนัขพันธุ์ใหญ่

อาหารสุนัข Wellness CORE สำหรับสุนัขพันธุ์เล็ก

- เต็มไปด้วยคุณค่าทางสารอาหารและโปรตีน สำหรับสุนัขพันธุ์เล็กที่ต้องการพลังงานสูง
- อาหารสุนัขแบบแห้ง ใช้โปรตีนระดับพรีเมียม ปราศจากธัญพืช พร้อมกับซูเปอร์ฟู้ดที่อุดมด้วยสารอาหาร
- สินค้าสหรัฐอเมริกา
- **ส่วนประกอบ:** Deboned Turkey, Turkey Meal (source of Glucosamine), Chicken Meal (source of Chondroitin Sulfate), Lentils, Peas, Dried Ground Potatoes, Chicken Fat (preserved with Mixed Tocopherols), Tomato Pomace, Ground Flaxseed, Natural Chicken Flavor, Salmon Oil, *Taurine, *Choline Chloride, *Vitamin E Supplement, Spinach, Broccoli, Carrots, Parsley, Apples, Blueberries, Kale, Spearmint, Zinc Proteinate, Mixed Tocopherols added to preserve freshness, Zinc Sulfate, *Calcium Carbonate, *Niacin, Iron Proteinate, Ferrous Sulfate, *Vitamin A Supplement, Copper Sulfate, *Thiamine Mononitrate, Copper Proteinate, Manganese Proteinate, Manganese Sulfate, *d-Calcium Pantothenate, *Sodium Selenite, *Pyridoxine Hydrochloride, *Riboflavin, *Biotin, *Vitamin D3 Supplement, *Chicory Root Extract, Yucca Schidigera Extract, Calcium Iodate, *Vitamin B12 Supplement, *Folic Acid, *Ascorbic Acid (Vitamin C), Dried Lactobacillus plantarum Fermentation Product, Dried Enterococcus faecium Fermentation Product, Dried Lactobacillus casei Fermentation Product, *Dried Lactobacillus acidophilus Fermentation Product, *Rosemary Extract, *Green Tea Extract, Spearmint Extract.

ทอรีนเป็นกรดอะมิโนจำเป็นสำหรับแมวและสุนัข เนื่องจากแมวไม่สามารถสังเคราะห์ด้วยตัวเองได้ จึงต้องรับจากอาหารเท่านั้น ส่วนสุนัขนั้นสามารถสังเคราะห์ด้วยตัวเองได้จาก methionine และ cysteine

ความพรีเมียม



อาหารสุนัขแบบแห้ง ORIJEN Six Fish ปราศจากธัญพืช

- ทำมาจากปลาพรีเมียม 85% เป็นแหล่งโปรตีน วิตามิน และแร่ธาตุที่จำเป็น
- ใช้กระบวนการแช่เยือกแข็ง ในการถนอมอาหารให้สามารถเก็บรักษาได้นาน
- สินค้าสหรัฐอเมริกา
- **ส่วนประกอบ:** Whole Atlantic Mackerel, Whole Atlantic Herring, Monkfish, Acadian Redfish, Flounder, Whole Silver Hake, Mackerel Meal, Herring Meal, Blue Whiting Meal, Sunflower Oil, Whole Red Lentils, Whole Pinto Beans, Cod Meal, Pollock Meal, Safflower Oil, Whole Green Peas, Whole Green Lentils, Whole Navy Beans, Lentil Fiber, Natural Cod Flavor, Whole Chickpeas, Pollock Oil, Freeze-dried Cod Liver, Whole Pumpkin, Whole Butternut Squash, Mixed Tocopherols (preservative), Kale, Spinach, Mustard Greens, Collard Greens, Turnip Greens, Whole Carrots, Whole Apples, Whole Pears, Pumpkin Seeds, Sunflower Seeds, Dried Kelp, Zinc Proteinate, *D-calcium Pantothenate, Copper Proteinate, Chicory Root, Turmeric, Sarsaparilla Root, Althea Root, Rosehips, Juniper Berries, *Dried Lactobacillus acidophilus Fermentation Product, Dried Bifidobacterium animalis Fermentation Product, Dried Lactobacillus casei Fermentation Product.

เป็นโพรไบโอติกส์ ช่วยให้
ดูดซึมสารอาหารได้ง่ายขึ้น

ความพรีเมียม



Royal Canin อาหารเม็ดสำหรับลูกสุนัขพันธุ์ชิสุ

- เม็ดเล็ก เคี้ยวง่าย ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับชิสุสายพันธุ์เล็ก
- สินค้าประเทศฝรั่งเศส
- **ส่วนประกอบ:** Chicken By-product Meal, Brewers Rice, Corn, Chicken Fat, *Wheat Gluten, Dried Plain Beet Pulp, Natural Flavors, Fish Oil, Vegetable Oil, Sodium Silico Aluminate, *Monocalcium Phosphate, *Potassium Chloride, *Calcium Carbonate, *Fructooligosaccharides, *Sodium Tripolyphosphate, *Vitamins [DL-alpha Tocopherol Acetate (Source of Vitamin E), Niacin Supplement, L-ascorbyl-2-polyphosphate (Source of Vitamin C), D-calcium Pantothenate, Biotin, Pyridoxine Hydrochloride (Vitamin B6), Riboflavin Supplement, Thiamine Mononitrate (Vitamin B1), Vitamin A Acetate, Folic Acid, Vitamin B12 Supplement, Vitamin D3 Supplement], Salt, Hydrolyzed Yeast (Source of Betaglucons), *Choline Chloride, *L-lysine, L-tyrosine, Marigold Extract (*Tagetes erecta* L.), DL-methionine, *Taurine, Trace Minerals [Zinc Proteinates, *Zinc Oxide, Manganese Proteinates, *Ferrous Sulfate, Manganous Oxide, Copper Sulfate, Calcium Iodate, *Sodium Selenite, Copper Proteinates], *Yucca schidigera* extract, *L-carnitine, *Carotene, *Rosemary Extract, Preserved with Mixed Tocopherols and *Citric Acid.

ความยั่งยืน



Purina Beyond โปรตีนจากแหล่งธรรมชาติ (แมลง ไก่ และถั่วฟาวบา)

- โปรตีนจากหนอนแมลงวันลาย
- ข้าวฟ่างและถั่วฟาวบาให้โปรตีน พลังงาน และไฟเบอร์ ช่วยในการย่อยอาหาร
- ส่วนผสมทั้งหมดผ่านการทำให้สุกเพื่อรักษาคุณภาพของสารอาหาร
- สินค้าประเทศสวีตเซอร์แลนด์

- **ส่วนประกอบ:** Chicken (17%) (Including bones, meat, skin), Oats (16.5%), *Barley (16.5%), Dried Insect Protein (12%), Rice (10%), Dehydrated Chicken Proteins, Animal Fats, Shelled Beans (4%), Digestate, Minerals, Carrot Powder.

ความยั่งยืน



Mars' Sheba Craft Selection

- ใช้ส่วนผสมคุณภาพสูงเพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการในอาหารแมว
- มีหลายรสชาติให้เลือกในซอสเกรวี่
- ไม่ใส่สีสังเคราะห์หรือวัตถุกันเสีย
- บรรจุภัณฑ์นำไปรีไซเคิลได้ – เปลี่ยนจากขยะพลาสติกเป็นบรรจุภัณฑ์แบบใหม่ที่ทำให้ความยืดหยุ่นมากกว่าโดยใช้กระบวนการทางเคมี
- จากการร่วมมือกันของ ซาบิก (Sabic) ผู้นำด้านเคมีภัณฑ์ระดับโลก ด้วยพอร์ตโฟลิโอ TRUCIRCLE™ โขลูชันระบบหมุนเวียน และนวัตกรรมจาก Huhtamaki ผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติก ทำเป็นถุงใส่อาหารเปียกจากพลาสติกโพลีโพรพิลีน (PP) ที่ฆ่าเชื้อแล้ว และเปิดฉีกได้ง่าย
- สินค้าสหรัฐอเมริกา
- **ส่วนประกอบ:** Meat & Animal Derivatives (18%), Vegetable Protein Extracts, Fish & Fish Derivatives, Derivatives of Vegetable Origin, Minerals, Various Sugars.

ความยั่งยืน

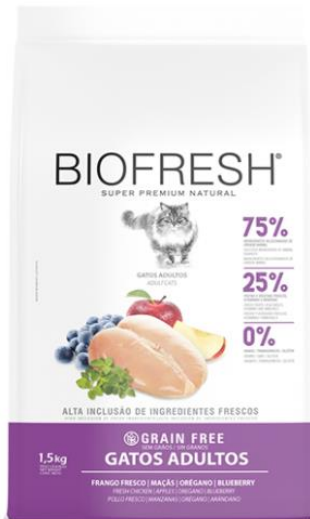


อาหารสุนัข Wild Earth

- ใช้โปรตีนสะอาดจากพืช – ผลิตจากโปรตีนจากพืชคุณภาพสูง
- ให้สารอาหารครบถ้วน
- สูตรจากสัตวแพทย์
- ให้ประโยชน์ต่อร่างกายโดยรวม
- จัดหาวัตถุดิบอย่างยั่งยืน – ใช้น้ำน้อยกว่าและปล่อย CO2 น้อยกว่าเนื้อสัตว์
- สินค้าสหรัฐอเมริกา
- **ส่วนประกอบ:** Dried Yeast, Chickpeas, Peas, Oats, *Pea Protein, Potato Protein, *Canola Oil (preserved with mixed tocopherols), Sweet Potato, Flaxseed Meal, Sunflower Oil (preserved with mixed tocopherols), *Dicalcium Phosphate, *Calcium Carbonate, Natural Flavor, Marine Microalgae, *Choline Chloride, *Taurine, Dried *Aspergillus oryzae* Fermentation Product, *Inulin (from chicory root), *Potassium Chloride, Zinc Proteinate, Iron Proteinate, *Fructooligosaccharides, *Tocopherols (preservative), Salt, *L-Carnitine, *Vitamin E Supplement, Blueberries, Cranberries, Pumpkin, Spinach, Wheat Germ, *Vitamin A Supplement, Copper Proteinate, Manganese Proteinate, *Sodium Selenite, *d-Calcium Pantothenate, *Riboflavin Supplement, *Thiamine Mononitrate, *Vitamin B12 Supplement, Pyroxidine Hydrochloride, *Vitamin D2 Supplement, Calcium Iodate, *Folic Acid, *Rosemary Extract.

วัตถุดิบจากธรรมชาติ มีคุณสมบัติเป็นสารยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์และสารต้านอนุมูลอิสระ

สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี



สูตรเนื้อไก่ สูตรเนื้อแชลมน่อน และสูตรเนื้อปลาขาว

Biofresh เนื้อไก่สำหรับแมวโตเต็มวัย

- ใช้คาร์โบไฮเดรตทางเลือก มีโปรตีนและไขมันสูง
- ไม่มีสารแต่งกลิ่นและสี หรือวัตถุกันเสีย
- NON-GMO
- ไม่มีธัญพืช

- สินค้าประเทศบราซิล

- **ส่วนประกอบ:** Selection of Fresh Meat (Chicken Meat, Chicken Liver, Mechanically Deboned Chicken Meat and Fish Meat) (min. 20%), Selection of Fresh Fruits, Vegetables and Herbs (Apple, Carrot, Beet and Oregano) (min. 2%), Pork Meal, *Fish Oil (Natural Source of EPA and DHA), Poultry By-product Meal and Chicken Oil (Naturally Preserved with Tocopherols), Blueberry Extract, Yucca Extract, *Green Tea Extract, *Egg Powder, *Cassava Flour, Cellulose Powder, Animal Digest, Beet Pulp, Dehydrated Peas, Dehydrated Inactivated Brewer's Yeast, Yeast Cell Wall (Source of Mannan Oligosaccharides), *Inulin (min. 0,02%), Sodium Hexametaphosphate, Phosphoric Acid, Sodium Chloride, *Taurine, DL-methionine, *L-lysine, *Choline Chloride, *Potassium Chloride, *Vitamins (A, B1, B2, B6, B12, C, D3, E, K3, Folic Acid, Pantothenic Acid, Biotin and Niacin), Amino Acid-chelated Minerals (Copper, Iron, Manganese, Zinc and Selenium), Calcium Iodate and Natural Antioxidants (*Tocopherol, *Rosemary Extract and *Citric Acid).

สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี

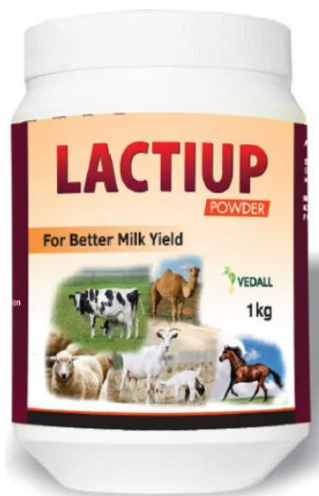


VitalPlus อาหารสุนัขพรีเมียม สูตรเนื้อหมู

- โภชนาการครบถ้วนสำหรับสุนัขทุกสายพันธุ์
- ทำจากเนื้อที่มีคุณค่าทางชีวภาพสูงและโปรตีนที่ให้พลังงานสูง พร้อมวิตามินและแร่ธาตุเพื่อสุขภาพที่ดี
- อุดมด้วยวิตามินเอ ทองแดง และกรดไขมันจำเป็นช่วยให้ขนนุ่มและเงางาม วิตามินอีและซีลีเนียมช่วยเสริมสร้างระบบภูมิคุ้มกัน
- สินค้าประเทศฝรั่งเศส
- **Ingredients:** Cereals, Meat and Meat Derivatives (34% Pork, Derived from Dehydrated Pork), Vegetable Origin Sub-products, Oils and Fats, *Vitamins, Mineral Substances.

สูตรเนื้อแซลมอน สูตรเนื้อแพะ และสูตรเนื้อหมู

สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี



Lactiup อาหารเสริมสัตว์เลี้ยง

- ให้วิตามินและแร่ธาตุในกระเพาะ ช่วยเรื่องการเผาผลาญ
- รักษาสภาพร่างกายระหว่างการขนส่ง
- เพิ่มจำนวนจุลินทรีย์และช่วยในการย่อยอาหาร
- ช่วยเรื่องการเผาผลาญไนโตรเจนสำหรับการผลิตและการเจริญเติบโต
- รักษาเสถียรภาพของระบบนิเวศและค่า pH ในกระเพาะ
- สินค้าประเทศอินเดีย

• ใน 100 กรัม ประกอบด้วย

*Vitamin A: 1,25,000 IU

*Vitamin D3: 12,500 IU

*Vitamin E: 50 IU

*Calcium: 25.20 gms

Phosphorus: 18.00 gms

Manganese: 0.20 gms

*Copper: 0.15 gms

*Zinc: 0.10 gms

Iodine: 0.05 gms

Cobalt: 0.02 gms



ติดต่อทีม Food & Beverage Intelligence (FBI) ของเรา เพื่อศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับวัตถุดิบอาหารจากเทรนด์อาหารสัตว์เลี้ยง และเรียนรู้ว่าจะสามารถเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการให้มากขึ้นได้อย่างไร

อีเมล: info@dpointernational.com

เว็บไซต์: www.dpointernational.com



เอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิง

- Anee, I. J., Alam, S. Begum, R. A., Shahjahan, R. M. & Khandaker, A. M. (2021). The Role of Probiotics on Animal Health and Nutrition. *The Journal of Basic & Applied Zoology*. 82: 52. <https://doi.org/10.1186/s41936-021-00250-x>.
- Armando, E. d. I. F. B. (2021). What is “Premiumization” for a Pet Parent? All Extruded.
- Beaton, L. (2022). 2022 Pet Food Nutrition Trends: Innovation, Functionality. Pet Food Industry.
- Coherent Market Insights. (2022). Animal Nutrition Market Analysis.
- Crossroads Animal Hospital. (2018). What is Taurine and Why do Cats Need it?
- Euromonitor International. (2022). Top Five Trends in Pet Care.
- Food Engineering. (2020). Pet Food Quality Expectations Mirror Trends in Human Food.
- Ingredients Network. (2022). Functional Pet Food Ingredients on the Rise as Health-minded Owners Seek Nutritional Benefits for Furry Friends.
- Industry ARC. (2022). Animal Nutrition Market.
- Liotta, L., Chiofalo, V., D’Alessandro, E., Presti, V.L. & Chiofalo, B. (2015). Supplementation of *Rosemary* extract in the diet of Nero Siciliano pigs: Evaluation of the Antioxidant Properties on Meat Quality. *Animal*. 9:6, 1065-1072. <https://doi.org/10.1017/S1751731115000348>.
- Pet Food Industry. (2021). Mars Petcare Collaborates on New Packaging for Sheba Cat Food.
- Petfood Forum. (2018). 3 Functional Foods Moving into Pet Food from Human Trends.
- Reuters. (2020). Nestle Uses Insect Protein in Purina Pet Food.

เครดิตรูปภาพ

รูปภาพ:

- <https://www.innaturale.com/wp-content/uploads/2018/05/Pet-food-cresce-il-business-del-cibo-per-animali-gatto.jpg>
- https://www.freepik.com/free-photo/beautiful-shot-new-york-city_29506155.htm#query=city%20population&position=15&from_view=search&track=sph
- https://www.freepik.com/free-vector/grass-fed-beef-illustration_18611137.htm#query=grass%20fed%20beef&position=4&from_view=search&track=sph
- https://www.freepik.com/free-vector/antibiotics-work-against-coronavirus-vector_34381227.htm#query=antibiotics%20work%20against&position=3&from_view=search&track=sph
- <https://unsplash.com/photos/J57ByIkVldU>
- https://www.freepik.com/free-vector/fodder-industry-food-pet-production-dog-cat-bowl-food-package-meal-domestic-animal-isolated-flat-vector-illustration_25523440.htm#page=4&query=animal%20nutrition&position=32&from_view=search&track=sph
- <https://www.wellnesspetfood.com/natural-dog-food/product-catalog/core-small-breed-small-breed-original>
- https://www.chewy.com/orijen-six-fish-grain-free-dry-dog/dp/133946?utm_source=partnerize&utm_medium=affiliates&utm_campaign=1100|35838&utm_content=0&clickref=1101|wnBSXs5&utm_term=1101|wnBSXs5
- <https://www.royalcanin.com/us/dogs/products/retail-products/shih-tzu-puppy-dry-dog-food>
- <https://www.purina.ch/beyond/fr/chien-aliments/naturesprotein>
- <https://www.trendhunter.com/trends/sheba-craft-collection>
- <https://wildearth.com/products/clean-protein-dog-food>
- https://www.freepik.com/free-vector/happy-young-parents-with-child-dog-isolated-flat-illustration_13683504.htm#query=pets%20family&position=29&from_view=search&track=sph
- https://www.freepik.com/free-photo/healthy-fresh-pet-food-ingredients-dark-surface_13806169.htm#query=pet%20food%20ingredient&position=1&from_view=search&track=sph
- https://www.freepik.com/free-vector/colorful-watercolor-brush-strokes_7647147.htm#page=2&query=colour%20stroke&position=0&from_view=search&track=sph
- https://www.freepik.com/free-vector/hand-painted-watercolor-nature-background_13723074.htm#query=natural&position=14&from_view=search&track=sph
- <https://images.unsplash.com/photo-1526336024174-e58f5cdd8e13?ixlib=rb-4.0.3&ixid=MnwxMjA3fDB8MHxwaG90by1wYWdlfHx8fGVufDB8fHx8&auto=format&fit=crop&w=1000&q=80>

เครดิตรูปภาพ

ไอคอน:

- https://www.flaticon.com/free-icon/circular-right-arrow-with-half-broken-line_45647?term=circular-right-arrow-with-half-broken-line&page=1&position=1&page=1&position=1&related_id=45647&origin=search
- https://www.freepik.com/free-vector/mega-set-floral-dividers-frames-collection_7082696.htm#query=big%20divider%20collection&position=2&from_view=search&track=sph
- https://www.flaticon.com/free-icon/planet-earth_1598431?term=nature&page=1&position=3&page=1&position=3&related_id=1598431&origin=search
- https://www.flaticon.com/free-icon/medical-laboratory_2971555?term=science&page=1&position=43&page=1&position=43&related_id=2971555&origin=search
- https://www.flaticon.com/free-icon/versus_753228?term=versus&page=1&position=2&page=1&position=2&related_id=753228&origin=search
- https://www.freepik.com/free-vector/save-planet-concept-with-people-taking-care-earth_7824979.htm#query=sustainability&position=1&from_view=search&track=sph
- https://www.freepik.com/free-vector/watercolor-geometric-shapes-vector-set_3781712.htm#query=watercolor%20brush%20strokes%20round&position=7&from_view=search&track=sph
- https://www.freepik.com/free-vector/watercolor-geometric-shapes-vector-set_3458640.htm#query=watercolor%20brush%20strokes%20round&position=4&from_view=search&track=sph
- https://www.flaticon.com/free-icon/meat_3528770?term=cultured%20meat&page=1&position=3&page=1&position=3&related_id=3528770&origin=search
- https://www.freepik.com/free-photo/sustainable-planting-eco-friendly-illustration-remix_17599346.htm#query=sustainable%20packaging&position=11&from_view=search&track=sph
- https://www.flaticon.com/free-icon/nature_2641272?term=natural&page=1&position=78&page=1&position=78&related_id=2641272&origin=search



ขอบคุณ