

美国中西部和东北部食品

# U.S. Feedlink

一份聚焦美国动物饲料和宠物食品配料及添加剂行业资讯的期刊

## 植物基革命

由于科学的发展、消费者的需求、技术的进步以及监管影响的增加，动物营养行业也在不断变化。在过去的二十年里，人们对天然植物饲料添加剂（PFA）作为合成维生素在家畜营养中的替代品的兴趣和需求不断扩大。

过去二十年来，植物性饲料原料的使用量一直呈上升趋势，预计到2030年还将持续增长。Allied Market Research 报告显示，2020年植物性饲料原料行业的产值接近29亿美元，预计2030年将达到123亿美元，同期年复合增长率为15.3%。

为了更加注重可持续性，PFA生产商正在将注意力集中在利用国家和地区特定位置的资源和材料的本地化方法上。美国中西部地区拥有丰富的农业传统，是丰富的植物性饲料配料的天然来源，例如来自如邦吉（Bunge）等供应商的大豆蛋白。

“我们的 PurePro® 大豆蛋白浓缩物是由在美国腹地种植的大豆制成的，是饲料配方师创造优秀的植物性产品的关键工具，”邦吉专业饲料销售与应用高级经理 Long Zou (Joe) 分享道。美国中西部肥沃的土壤和宜人的气候使其成为培育谷物、油籽和豆类的主要中心，这些作物在动物饲料配方中起着重要作用。

### 发展趋势

饲料行业涌现了许多趋势，包括向可持续和道德动物饲料的转变，动物饲料中的替代蛋白质来源，提高饲料效率和肠道健康，以及精准营养和数字化。消费者对可持续和有道德来源的动物产品的需求，促使动物营养行业开发符合环境和动物福利理念的替代饲料解决方案，从而变得更加可持续和可追溯。

与人类营养一样，动物饲料中替代蛋白源的需求持续增长。以植物和昆虫为基础的蛋白质的发展导致了更多的方法将可替代的蛋白质来源纳入动物饮食中，减少了对传统的以动物为基础的蛋白质的依赖。

消费者对食物和配料来源的认识正在提高，对生产和消费的动物营养的兴趣也在上升。现代科技使追踪这些信息变得更加容易，因为随着数字技术的发展，如精确的喂养计划和动物的个性化营养计划，市场对动物的喂养变得更加明确。

随之而来的是，生产商在寻求提高生产力、动物健康、营养和疾病预防的最佳途径的同时，也在满足可持续性需求，对植物基功能性饲料添加剂的需求也在增加。虽然未来仍未定论，但过去20年的趋势告诉我们，技术和变化趋势将继续推动该行业的发展，生产者将利用 PFA 作为一种营养和更可持续的方式来补充动物的饮食需求。



请电邮 [feedlink@foodexport.org](mailto:feedlink@foodexport.org) 以获得以下精选产品或其他精选产品的讯息



## Bunge Creative Solutions Center

切斯特菲尔德, 密苏里州

邦吉 (Bunge) 是全球农业企业、食品和配料领域的领导者, 在利用其作物基础设施帮助推动可再生能源解决方案方面发挥着重要作用。他们的专业知识、创新文化、无与伦比的产品组合和数字化转型为他们提供了竞争优势, 使他们在连接农民与客户的过程中能够以更智能、更快速、更简单的方式提前一步提供解决方案。



## CJ Stengel Inc. dba Stengel Oils

米尔班克、南达科他州

优质的亚麻籽油产品源于美国, 精心生产以实现宠物、家禽和马匹的最佳健康效益。Stengel Oils 为其亚麻籽油提供多种包装选择, 包括宠物用的零售瓶装、带泵的马匹用加仑装、5 加仑方桶、55 加仑大桶和储槽。Omega-3 脂肪酸是吸引宠物主人关注的热门新宠物食品术语。由 Stengel Oils 生产的 Sammy's Shiny Coat 是一种膳食补充剂, 不含填充剂或添加剂, 由富含 Omega-3 的亚麻籽冷榨而成。



## Nutech Biosciences Inc.

奥奈达, 纽约州

Nutech Biosciences Inc 的产品在行业中经过验证, 并在所有物种的生产周期的各个层次上都进行了创新和彻底的研究。他们的产品得到营养师和农民的认可。



## IFC Solutions

林登, 新泽西州

IFC 的产品线包括粉末和液体形式的食品级色素 (天然、有机和合成)、脱模剂 (用于防止产品附着在设备上) 以及卵磷脂 (葵花、大豆和油菜籽)。尽管他们提供标准选项, 但他们的特长在于能够定制解决方案以满足您的具体需求。



## International Feed

艾克塞西尔, 明尼苏达州

International Feed 通过无与伦比的对质量的承诺、对细节的关注和诚信的服务来实现卓越。他们提供大宗饲料原料、谷物、转基因和非转基因油籽, 以海运集装箱散装运输。



## Milk Specialties Global

伊甸草原, 明尼苏达州

Vesta Nutra 的 BetaImmuneShield™ 采用专有生产技术, 可提供浓度最高、杂质最少的 β-葡聚糖 (Beta Glucan)。作为营养保健品行业的领导者, Vesta Nutra 拥有超过 25 年的丰富经验, 其优质的原料配方旨在增强免疫系统的功能, 使其更加活跃、警觉, 并有效地抵抗细菌、病毒、癌症、寄生虫和真菌。它也是减少对抗生素依赖和减少现场污染的首选天然解决方案。



## RIBUS, Inc.

圣路易斯, 密苏里州

成立于 1992 年的 RIBUS Inc. 向世界各地的公司供应传统和有机植物配料。作为 "原创清洁标签配料公司 (Original Clean Label Ingredient Company™)", RIBUS 为食品、饮料、宠物和膳食补充剂行业生产非转基因、传统、有机、素食和无麸质配料。RIBUS 的专利配料可解决生产问题, 同时为您的产品带来创新和清洁标签。



## 微量成分带来宏观效果

微量成分对于饲料行业来说并不陌生，但它们却是一种日益增长的营养力量，旨在解决特定的营养缺乏问题，促进动物健康。微量成分也称为微量营养素或微量矿物质，在动物营养中发挥着至关重要的作用，其受欢迎程度也在不断上升。

自 2020 年以来，动物饲料中对微量成分的需求一直在增加，预计至少会持续计为 6.4%。饲料微量营养素市场 (The Feed Micronutrients) 报告指出，主要增长因素包括政府法规、意识以及对动物福利的日益关注。

维生素和矿物质在饲料中使用的微量成分中所占比例最大，其次是氨基酸、抗氧化剂、胆碱和其他成分。"NuTech Biosciences 的副总裁 Jesse Perez 表示："我观察到真正的氨基酸螯合矿物质对动物健康和盈利能力的重大影响。"我们是一家以科学为基础的，了解动物的生物学特性、其生物系统的功能以及使其发挥作用的机制。

DSM 认为，维生素是动物均衡营养的基础，是动物正常生长、发育（包括骨骼）、繁殖、免疫健康、整体健康等功能所必需的不可替代的微量成分。饲料中使用的微量成分可确保动物获得满足其营养需求的均衡饮食。

动物营养学家和饲料配方设计师会根据动物的年龄、体重、生产目标和环境条件等因素，仔细计算出动物最佳健康和表现所需的营养成分，而先进的技术则可在牲畜饲料中精确输送微量成分，确保均匀分布。

随着我们对动物健康和营养有了更多的了解，行业有望看到动物饲料中的微量成分使用量增长。确保动物饲料中含有正确的微量成分有助于保持产品质量、动物健康和消费者安全。在可预见的未来，仔细考虑微量成分的要求和有效饲喂将继续在负责任和可持续的动物生产中发挥重要作用。

## 行业焦点

### 亚麻籽：引领动物营养潮流

亚麻籽是世界上最早栽培的油籽作物之一。在当代农业实践中，亚麻籽与动物饲料的结合持续增长，反映出人们越来越重视优化健康、全面动物营养和可持续农业。亚麻籽因其丰富的营养成分而被广泛利用，并引发了动物健康和环境责任的趋势。



2021 年，北美亚麻籽市场总价值超过 15 亿美元，美国大部分亚麻籽种植在蒙大拿州以及南北达科他州，

由南达科他州的 Stengel Oils 等优质可靠的供应商提供。预计到 2031 年，市场规模将达到 23 亿美元。由于对健康动物饲料添加剂的需求不断增长，动物饲料的价值份额最大，占 40%。

一个值得注意的趋势是动物饮食中对 Omega-3 脂肪酸的需求不断增长。亚麻籽富含  $\alpha$ -亚麻酸 (ALA)，是不同生长阶段的天然解决方案。营养丰富的亚麻籽不仅能提供 Omega-3 脂肪酸，还能提供蛋白质、纤维和矿物质，是家禽、牲畜甚至水产养殖日粮的多方面配料。



## 焦点活动： Buyers Mission at the International Production & Processing Expo

2024 年 1 月 30 日至 2 月 1 日  
乔治亚州亚特兰大 | [ippexpo.org](http://ippexpo.org)

Food Export-Midwest 将在 IPPE (国际家禽、养殖及加工展览会) 上举办下一次买家代表团活动，与会者可以与经过预先筛选、希望进口美国食品和农产品的国际买家会面。这是一次与博览会主办方美国饲料工业协会 (AFIA) 合作举办的高端交流活动，将种植者、加工商和货运商与国际机会联系在一起。IPPE 是全球最大的博览会，重点展示鸡蛋、肉类、家禽和饲料生产和加工过程中使用的技术、设备、供应和服务。该行业的每个细分领域都将有代表参加，包括：饲料研磨、动物食品、遗传学、孵化、活体生产和动物保健、蛋类生产和加工、家禽和肉类加工、深加工、精炼、营销以及所有支持活动。

如有兴趣参加此次与美国饲料工业协会 (AFIA) 联合举办的买家团，或参加我们任何现场饲料原料活动，请联系：  
[info@foodexport.org](mailto:info@foodexport.org)

Food Export-Midwest 实施了多项计划，旨在帮助参与者，无论他们是种植者、货运商、买家还是卖家，接触合适人士，建立自己的业务，并取得成功。

#### BUYERS MISSIONS

买家代表团汇集了经过预筛选的、有资质的、对美国产品感兴趣的国际买家，与中西部和东北部的供应商进行一对一的会议。

#### FOCUSED TRADE MISSIONS

贸易代表团在一个国家组织活动，让生产商可以与国际买家和感兴趣的主要进口商会面，了解其产品的出口潜力。

#### FEED SHOW PLUS!"

利用行业关系和当地市场专业知识，为您与信誉良好、可靠的中西部供应商联系起来。

4.19亿美元

2021年饲料和其他谷物出口量

~60%

密苏里州生产的大豆用于出口

第9名

美国各州饲料和其他谷物出口排名

前5名饲料原料



大豆



玉米



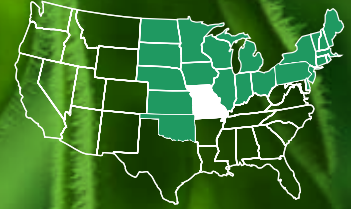
大米



小麦产品



干草



Food Export所属州份

密苏里州

## 明尼苏达州

## 州份特写

9.68亿美元

2021年饲料和其他谷物出口量

~60%

明尼苏达州生产的大豆用于出口

第4名

美国各州饲料和其他谷物出口排名

前5名饲料原料



玉米



大豆



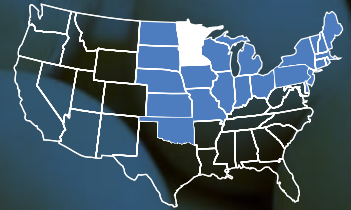
小麦



干豆



干草



Food Export所属州份

明尼苏达州

“在买家代表团上，我从供应商那里获得了很好的建议，也得到了更多的想法，可以与我的团队分享。我们将与供应商保持联系，并与我们的客户一起探讨我们市场的需求。”

Saowapa Rungtanakiat, 产品经理助理 | Winner Group Enterprise Plc | 泰国

# 供应商名录

如若了解关于以下或其他供应商的信息，请电邮：[feedlink@foodexport.org](mailto:feedlink@foodexport.org)

## American Pharmaceutical Innovations Company

唐纳斯格罗夫，伊利诺伊州  
[americanpharma.net](http://americanpharma.net)

经销和生产最纯净、最优质的配料，如粉末和液体形式的酶制剂、生长促进剂、氨基酸和其他饲料添加剂的一站式商店。

## Bunge Creative Solutions Center

切斯特菲尔德，密苏里州  
[bunge.com](http://bunge.com)

油籽加工领域的全球领先企业，也是特种植物油肪和植物蛋白的主要生产商和供应商，这些产品用于补充动物饲料，以达到最佳健康效果。

## CJ Stengel Inc. dba Stengel Oils

米尔班克，南达科他州  
[stengeloils.com](http://stengeloils.com)

优质亚麻籽油产品，美国国内采购并采用冷加工工艺，为您的动物提供最佳健康效益。

## Dairy Products Inc.

伊甸草原，明尼苏达州  
[dairyproductsinc.com](http://dairyproductsinc.com)

自 1995 年起开始运营，公司现已成为提供最优质乳制品配料、创新专业服务和安心风险管理计划的行业领导者。

## Enzyme Development Corp.

纽约市，纽约州  
[enzymedevelopment.com](http://enzymedevelopment.com)

为动物饲料行业提供各种酶制剂已有 70 年历史，是西半球唯一的木瓜蛋白酶和无花果蛋白酶生产商，并为有机饲料提供经 OMRI 认证的木瓜蛋白酶。

## Great Lakes Bio Systems, Inc.

斯特蒂文特，威斯康辛州  
[greatlakesbio.com](http://greatlakesbio.com)

GBL 自 1992 年起开始生产天然环保产品，为畜牧业和水产养殖业提供氨基酸、益生菌和微量元素。

## IFC Solutions

林登，新泽西州  
[ifc-solutions.com](http://ifc-solutions.com)

## International Feed

艾克塞西尔，明尼苏达州  
[internationalfeed.com](http://internationalfeed.com)

值得信赖的中西部饲料和食品配料供应商，供应大宗饲料配料、谷物、转基因和非转基因油籽，以海运集装箱散装的形式运输。

## Keys Manufacturing Company

帕里斯，伊利诺伊州  
[keysmanufacturing.com](http://keysmanufacturing.com)

Pro88 具有极高的适口性，可为断奶仔猪提供经济可靠的优质蛋白质和乳脂来源，从而提高采食量并提供高度易消化的营养成分。

## Milk Specialties Global

伊甸草原，明尼苏达州  
[milkspecialties.com](http://milkspecialties.com)

从原料中汲取灵感，生产出最佳的动物营养产品，如代乳粉、添加剂、营养强化剂、营养补充剂以及几乎所有能想象到的特殊乳制品原料。

## Nutech Biosciences Inc.

奥奈达，纽约州  
[nutechbiosciences.com](http://nutechbiosciences.com)

经过行业验证的氨基酸螯合微量矿物质产品，在生产周期的各个环节都进行了创新和深入研究，适用于所有物种，并得到营养学家和农场主们的认可。

## RIBUS, Inc.

圣路易斯，密苏里州  
[ribus.com](http://ribus.com)

成立于 1992 年的 RIBUS Inc. 自称为“原创清洁标签配料公司 (Original Clean Label Ingredient Company™)”，生产非转基因、天然、有机、素食和无麸质配料，满足全球动物饮食和饲料需求。

## Universal Probiotics

林伍德，堪萨斯州  
[universalprobiotics.com](http://universalprobiotics.com)

经临床验证和测试，益生菌、酵母菌和霉菌与益生元的独特专有混合物可促进消化系统健康、营养吸收和对常见肠道病原体的抵抗力。

## Vesta Nutra

印第安纳波利斯，印第安纳州  
[vestanutra.com](http://vestanutra.com)

成立于 1996 年，是首屈一指的 cGMP 和 FDA 注册全方位服务合同制造商，生产保健食品、膳食补充剂和营养配料。

## 动物饲料的可持续性趋势

随着消费者、可持续发展和动物饲养的交叉碰撞，新的趋势正在出现。AgriVision 2023 会议强调了未来几年将影响动物饲养的五个因素，包括新型配料的使用、精准饲养、功能性饲料和废弃食物的再循环，以及增加农业技术的使用。行业领导者认为，这些都是蛋白质行业“面向未来”并满足日益增长的环境、社会和治理需求的关键因素。

## FEED 立法正在进行中

今年6月，美国多位参议员出台了《2023 年创新饲料增强和经济发展 (FEED) 法案》，该法案将允许使用各种新型创新饲料产品，以帮助动物生产者实现更多的可持续性目标，并促进副产品的减少。在法案通过之前，国会希望重新授权受两党欢迎的《兽药使用者付费法案》(Animal Drug User Fee Act)，该法案在参议院卫生、教育、劳工和退休金委员会 (HELP Committee) 中以 19 比 2 的压倒性投票通过。尽管这是一项两党法案，但政府关门危机和 45 天短期支出法案的威胁推迟了 FEED 法案的投票。



## 人工智能在动物饲养领域的应用

人工智能正在包括动物饲养在内的各个业务领域崭露头角。在未来 10 年内，农业领域的生成式人工智能 (Generative AI) 营销预计将以近 25% 的速度增长，并正在迅速普及。人工智能在提高效率、减少浪费、促进无缝操作以及作物和牲畜管理等方面都大有可为。通过监测土壤健康状况、天气条件、化肥和农药需求，以及优化喂养模式和监测牲畜行为、健康状况和环境条件，基于人工智能的数据有望提高作物质量。

# 新闻 & 趋势

## 欧盟解除转基因限制

由于原材料短缺和欧洲绿色协议 (European Green Deal) 对饲料原料采购产生了持续影响，欧盟委员会 (EU Commission) 最近同意允许某些供人类和动物用的转基因生物在欧洲进口和交易。这是允许扩大美国生产的优质饲料原料贸易的重要一步。美国生产商仍在等待这一新法规的出台，但他们迫切希望获得这一机会。

## 新型饲料原料不断扩大

越来越受欢迎的新型饲料原料被认为是任何非常规的动物饲料，可提供比传统动物饲料更可持续、碳足迹更低的蛋白质来源。目前的一些新型蛋白质包括昆虫、藻类 (包括微藻和大型藻类)，甚至还有野牛、山羊、麋鹿、野鸡和兔子等外来蛋白。

在以下活动中找到我们，并利用我们的买家代表团和贸易代表团，让种植者与国际买家和分销商建立联系，或参加 Feed Show PLUS!™ 活动，与信誉良好、可靠的中西部供应商建立联系。或卖家，并且有兴趣参加我们的任何现场活动并了解更多消息，请联系：[info@foodexport.org](mailto:info@foodexport.org)

## 活动日程表

- Value-Added Feed Ingredients Buyers Mission at IPPE  
2024年1月，美国乔治亚州亚特兰大
- Pet Food Ingredients Buyers Mission  
2024年春季，美国密苏里州堪萨斯城
- Value-Added Feed Ingredients Buyers Mission at the World Pork Expo  
2024年6月，美国爱荷华州得梅因
- Feed Show Plus!  
FIGAP, 2024年秋季，墨西哥瓜达拉哈拉
- Focused Trade Mission to Colombia for Animal Feed and Pet Food Ingredients  
2024年2月，哥伦比亚波哥大
- Value-Added Feed Ingredients Buyers Mission at the World Dairy Expo  
2024年10月，美国威斯康辛州麦迪逊

# USFeedlink

Brendan Wilson  
执行董事/首席执行官

Teresa Miller  
首席项目及合作伙伴官

## FOOD EXPORT USA-MIDWEST

309 W. Washington Suite 600  
Chicago, IL 60606  
T: 312/334-9200  
F: 312/334-9230  
[www.foodexport.org](http://www.foodexport.org)  
[info@foodexport.org](mailto:info@foodexport.org)

Femke Bosch  
国际市场项目经理  
- 中西部

## FOOD EXPORT USA-NORTHEAST

One Penn Center  
1617 J.F.K. Boulevard, Suite 420  
Philadelphia, PA 19103  
T: 215/829-9111  
F: 215/829-9777  
[www.foodexport.org](http://www.foodexport.org)  
[info@foodexport.org](mailto:info@foodexport.org)

Ben Cortese  
国际市场项目经理  
- 东北部

## 订阅

U.S.Feedlink是一份广泛发行于全球各地的简报。若想查询如何能在您的国家收到这份简报，请发送邮件至 [info@foodexport.org](mailto:info@foodexport.org)



## 宗旨

U.S.Feedlink 简报和点子简报由 Food Export USA-Midwest 和 Food Export USA-Northeast 发布。这两个区域贸易组织均位于美国，致力于推广美国食品和农产品的出口。U.S.Feedlink 的创建是为读者提供轻松易懂的可信数据和讯息。

需要其他通讯途径以获取项目讯息的残疾人士请与我们联系。Food Export USA-Midwest 和 Food Export USA-Northeast 所有项目均不允基于种族、肤色、国籍、宗教、性别、性别认同 (包括性别表达)、性取向、残疾、年龄、婚姻状况、家庭/父母状况、公共援助方案所得收入、政治信仰、对先前公民权力活动的报复的歧视。如要提交歧视投诉，请转到 <https://www.ascr.usda.gov/filing-program-discrimination-complaint-usda-customer>。Food Export USA-Midwest 和 Food Export USA-Northeast 是机会均等的雇主和提供者。同时，Food Export USA-Midwest 和 Food Export USA-Northeast 不允许出现欺诈行为，并保留批准和拒绝项目执行的权力。欲获取完整的参与政策和行为准则，请访问 [www.foodexport.org/termsandcondition](http://www.foodexport.org/termsandcondition)

扫描二维码获取更多关于 Food Export 为美国农产品进口商提供的服务

