

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

饲料添加剂的研究和发展 仍在进行中

根据 market.us 的数据，动物饲料添加剂行业在 2022 年全球产值达到 405 亿美元，预计 2023 年至 2032 年复合年增长率将达到 3.5%。

饲料添加剂用于动物营养方面，以改善饲料质量、动物健康和动物生产性能。由于知名度的提高以及最近疾病的爆发，饲料添加剂的需求不断增加。随着市场的持续增长，益生菌和氨基酸表现突出，增长速度快于整个饲料添加剂类别。

研究表明，动物饲料中的益生菌具有多种益处，包括提高饲料转化率、体重增加和 T 细胞功能，以及减少病原体脱落和消化紊乱。据 Globe Newswire 报导，益生菌还可以影响肉、奶和蛋等动物源产品的质量和安全性。而《Fortune Business Insights》指出，益生菌预计将以 7.3% 的复合年增长率增长，远高于饲料添加剂 3.5% 的复合年增长率。

现在，益生菌的兴起和对肠道健康在整体健康方面的了解也引发了人们对益生元或共生剂的兴趣。研究表明，肠道生物群更健康的动物生病的频率较低，并减少了疾病的影响和抗生素的使用。

位于堪萨斯州林伍德的 Universal Probiotics 是一家协助提供这类有价值的饲料添加剂的公司。他们针对人类和动物的独有的益生菌混合物认识到某些酵母、霉菌和细菌都会影响肠道生物群落，并用产品解决了这三个因素，创建了更加多样化的微生物群落。

家禽中的益生菌发育速度比其他动物慢，最近的疾病挑战表明需要找到更多改善禽类健康的方法。Universal Probiotics 正在研究家禽健康的进步。“为了让益生菌或共生菌对改善人类和动物的健康产生持久而重大的影响，必须有更多的科学数据来反映这一点，而目前每日都会有新发现，”来自 Universal Probiotics 的 Mark Gehrt 热情地说。

据 Mordor Intelligence 称，作为蛋白质的组成部分，氨基酸的增长速度也快于平均水平，到 2022 年将占全球饲料添加剂市场的 22.1%。预计未来 10 年复合年增长率将继续保持 5.5% 的上升趋势。家禽饲料需求在氨基酸市场占据主导地位，在改善肠道健康以及肌肉和鸡蛋发育等益处的推动下，到 2022 年，家禽需求将占动物饲料中氨基酸的 43.9%。

木瓜蛋白酶源自未成熟的木瓜果实，几十年来一直被用作动物饲料的天然非转基因替代品，既是被 GRAS 认证 (Generally recognized as safe)，又被列为 AFFCO (The Association of American Feed Control Officials) 批准的酶。木瓜蛋白酶可用于生产宠物食品、动物饲料和人类食品的水解蛋白；它还可以作为活性酶添加到食物中以支持健康消化。

“木瓜蛋白酶在开发过去从未使用过的食品和饲料蛋白质来源方面发挥着关键作用，例如新型创新植物蛋白，” Enzyme Development Corporation 的战略客户总监 Christina Barsa 说。“木瓜蛋白酶作为一种多功能蛋白酶，提供了发酵酶所不具备的选择。”

我们预计饲料添加剂在预防和治疗从过敏到致命疾病等方面的增长不会放缓，只需少量投资就能使动物更健康、提高产量和增加利润。



请电邮 feedlink@foodexport.org 以获得以下精选产品或其他精选产品的讯息



American Pharmaceutical Innovations Company

伊利诺伊州, 唐纳斯格罗夫

AmPharma® 制造、分销和销售最高质量的兽医产品, 例如由最纯净、最优质的成分制成的 AmPhi-Elec PWR。AmPhi-Elec PWR 是一种水溶性电解质浓缩物, 可轻松通过家禽饮用水使用, 有助于缓解炎热和运输带来的压力、接种疫苗后的疲劳, 并有助于对抗免疫抑制、贫血等疾病。它也是矿物质的良好来源, 有助于在产蛋高峰期发挥作用。



Great Lakes Bio Systems, Inc.

威斯康星州, 斯图尔特文特

今年庆祝其成立30周年的Great Lakes Bio Systems Inc.生产天然、环保的产品, 例如LAA1000, 这是一种经济高效、高度浓缩且用途广泛的氨基酸配方, 设计用作饲料加工添加剂, 或用于浓缩标准水产养殖饲料。LAA1000优化消化能力, 增强从饲料中有效吸收蛋白质、脂质、磷和碳水化合物, 以实现更高的生长速度, 并增强抵御疾病的能力。



Keys Manufacturing Company

伊利诺伊州, 巴黎镇区

Pro 88有助于早期断奶仔猪的顺利过渡。Pro 88非常适口, 可以增加采食量并为断奶仔猪提供高度易消化的营养物质。这种低成本的干奶酪产品由奶酪和豆粕制成, 被认为是蛋白质和脂肪的优质来源。Pro 88由家庭式经营超过30年的Keys Manufacturing Company制造, 可以替代或补充早期断奶仔猪日粮中的干血浆粉喷雾、鱼粉或发酵豆粕。



Universal Probiotics

堪萨斯州, 林伍德

Universal Probiotics的产品由全天然成分制成, 包括益生菌、酵母和霉菌与益生元的独特专有混合物, 促进消化系统中有益生物的生长。每种补充剂都含有专门配制的益生元, 以增强特定动物物种(包括许多常见牧场动物和家养宠物)中有益细菌的能力。所有成分和有益菌均被视为GRAS (Generally recognized as safe)。



Vesta Nutra

印第安纳州, 印第安纳波利斯

Vesta Nutra的BetaImmuneShield™通过使用专有的制造技术提供最高浓度和最少杂质的Beta葡聚糖。作为营养保健品行业的领导者超过25年, 其优质原材料经过精心配制, 可增强免疫系统的功能, 使其在抵抗细菌、病毒、癌症、寄生虫和真菌方面更加活跃、警觉和有效。它也是减少对抗生素的依赖和减少现场污染的首选天然解决方案。



Enzyme Development Corporation

纽约州, 纽约市

Enzyme Development Corporation向食品行业供应酶已超过65年, 服务于各种行业和应用。他们的ENZECO®纯化木瓜蛋白酶RS 300是一种纯化的食品级蛋白水解酶产品, 是普通木瓜蛋白酶的低亚硫酸盐替代品, 可用作肉和鱼的嫩化剂、面包香料的生产、啤酒防寒制剂的成分, 及植物/动物蛋白质的水解。



Dairy Products Incorporated

明尼苏达州, 伊甸草原

Dairy Products Inc在该行业拥有超过25年的经验, 在通过乳清渗透物或脱蛋白乳清(一种具有成本效益的替代品)等产品提供优质乳制品原料、专业服务和安心的风险管理计划方面拥有令人尊敬的历史。烘焙产品、干混料和休闲食品中的甜乳清是调节钠含量的一种赢利的方法。



利用饲料原料改善农场和动物性能

农场采用不同的机器和技术来提高速度、效率和产量。拖拉机、分拣机和智能技术是农场使用的一些改善这些性能的工具的很好的例子。一个简单的视角转变，无论是在农场还是在动物体内，都可以使用同一类别的饲料原料。

DataM Intelligence (DMI) 报告称，电解质市场的扩张主要是由于对富含矿物质的动物饲料的需求。同时，Data Intelco报告显示，电解质市场预计到2030年复合年增长率为5.5%，比饲料添加剂市场整体高出2%。

农场生活会给动物带来压力，即

当受到压力源时，鸡体内会发生生理变化，导致行为改变、蛋和肉质下降、组织和肠道受损，并且根据美国国立卫生研究院 (National Institutes of Health) 的数据，这会导致鸡的死亡率更高。

由于家禽在应激时期无法合成足够的维生素，因此建议补充饲料。将维生素和补充剂与其他营养方法结合使用可以帮助对抗这些环境压力源的影响。

电解质在维持体液平衡、传递神经冲动、支持肌肉功能以及调节肾功能等各种生理过程中发挥着至关重要

的作用，以提供最大的益处。他们的配方可以根据特定需求进行定制，例如优化水合、支持肌肉功能或解决特定的健康状况。

“电解质将继续在各个领域发挥关键作用，包括医疗保健、运动表现和可持续农业，” AmericanPharma创始人兼总裁MA MacKar博士评论道，“新的、令人兴奋的研究一直在进行。我们可以看到电解质肥料和土壤改良剂的开发可以增强养分吸收和植物生长，从而支持可持续和高效的作物生产。”

“新的、令人兴奋的研究一直在进行。我们可以看到电解质肥料和土壤改良剂的开发可以增强养分吸收和植物生长，从而支持可持续和高效的作物生产。”

American Pharma 创始人兼总裁 MA MacKar 博士

DMI还报告称，电解质与水产养殖业有关，水产养殖业养殖鱼类和其他水生生物用于食品生产。适当的电解质平衡对于鱼类的健康、生长和繁殖至关重要。添加剂用于鱼饲料配方或水处理中，以支持最佳电解质水平和整体鱼类福利。同样，在鱼菜共生系统中，植物生长在与水生生物的共生环境中，电解质可以帮助维持水质并促进植物生长。

即使是像阉牛这样的健壮动物。当处理更脆弱的动物（例如家禽和鱼类）时，这些压力的影响要大得多。农场动物面临的最常见和最令人担忧的环境压力是极端温度、污染物、限制饲养和饲养密度。

虽然这些压力源影响所有牲畜，但对面临其他严重压力源（例如禽流感）的鸟类种群来说尤其严重。最近，人们进行了大量研究来确定环境应激对肉鸡和蛋鸡的影响。

重要的作用。电解质是一种矿物质，如果管理不善，严重的电解质失衡会导致脱水、肌肉痉挛、疲劳和心律不齐等症状，从而影响输出质量。慢性失衡会导致器官衰竭并最终导致死亡。

中西部生产商American Pharmaceutical Innovations Company (American Pharma) 近30年来一直为农场饲料提供专用电解质。他们的综合配方包括不同电解质的不同组

农场需要灵活性，以便能够运输动物、治疗动物并日复一日地正常运作，而无需担心因炎热和压力而失去生计。每个农场都希望避免因生病而造成的停工或产量损失或营养不良的动物。几个世纪以来，电解质一直被成功地用于对抗农场生活中常见压力源的影响，其历史可以追溯到古埃及，尽管我们对它们及其具体应用的理解已经加深并仍然在持续加深中。科学进步和正在进行的研究推动了这一类别的发展，并继续将电解质确立为当今牲畜健康的主要参与者。

行业焦点

猪肉跨越充满挑战的时代

全球猪肉行业继续以每年3-4%的小幅增长，并经受住了通货膨胀、投入成本上升、政治和疾病威胁的挑战。猪肉产业一直有起伏，但它总是能通过解决方案应对挑战，同时消费者也在发掘新的美味猪肉产品。

不断增长的市场推动了猪肉消费的增长，寻求更多蛋白质选择的中产阶级消费者显著增加。风味和文化趋势也会影响消费。由于韩国文化的流行，部分归功于韩国流行音乐的轰动，猪肉在韩国烧烤菜单中重新流行起来。厨师们正在推广用更美味的后腿腿制成的猪翅作为鸡翅的替代品，提供烤猪肉丸子，据泰森 (Tyson) 鲜肉团队称，早餐菜单上手撕猪肉的需求增长了10%。

由于通胀对消费者行为的影响，导致行业需求的未来不明朗，然而，行业增长和供应前景给猪肉、饲料和添加剂生产商带来了希望。保持猪肉供应成功的基础是有健康的动物，需要充足的高质量、经济实惠的饲料和饲料添加剂。

除了在猪肉饲料成分和猪肉生产方面处于全球领先地位外，美国中西部还是首屈一指的饲料添加剂行业和供应商的所在地，为猪肉生产商提供他们每天所需的饲料添加剂和补充剂，以促进其动物的健康和福祉。



焦点活动： World Dairy Expo

2023年10月1-6日 | 威斯康星州麦迪逊 | worlddairyexpo.com

世界乳制品博览会 (World Dairy Expo) 是全球乳制品行业的聚集地，汇集了北美洲最高端的乳制品创新和奶牛。与6万多名参会者一起参加世界上最大型，以乳制品为重点的贸易展、教育活动、虚拟考察、饲料研讨会以及世界级的奶牛展。

如若参加我们2023年的现场饲料原料活动，请联系：
info@foodexport.org

“在亚特兰大的IPPE博览会上，我对美国供应商的质量感到非常惊喜。对于我们企业发掘这些新产品的机会，我感到非常兴奋。”

Rene Pinochet, 始创人 | Novapro SPA | 智利



\$75亿美元

2022年美国
对动物食品行业
的出口总价值。



60%

全球粮食到2050年的需求增长。



#2

美国在全球动物饲料生产国中的排名。



~18%

全球对复合饲料需求由美国供应。

伊利诺伊州

州份特写

15亿美元

2021年饲料和其他谷物出口量

~44%

伊利诺伊州生产的谷物用于出口

第2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



豆粕



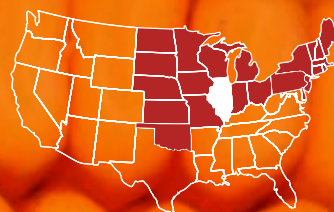
玉米酒糟



小麦产品



玉米麸质饲料/粗粉



■ Food Export所属州份
■ 伊利诺伊州

堪萨斯州

州份特写

7.34亿美元

2021年饲料和其他谷物出口量

~50%

堪萨斯州生产的小麦用于出口

第5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



小麦



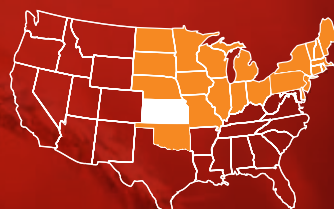
大豆



高粱



干草



■ Food Export所属州份
■ 堪萨斯州

新闻 & 趋势

甲醛显示出对于有效的饲料生产设备消毒的潜力

新的研究表明，在非洲猪瘟（African Swine Flu）爆发的情况时，甲醛是一种用于消毒饲料生产设备的潜在方法。美国堪萨斯州立大学（Kansas State University）副教授Chad Paulk博士表示，研究表明在清洗设备时使用甲醛可以降低饲料设备上非洲猪瘟病毒RNA的检测率。



风味对宠物食品代谢的影响

研究表明，随着宠物年龄的增长，它们的新陈代谢会受到口味感知的影响。当口味敏感度降低时，神经细胞的感觉输入减少，进而影响味觉系统，导致猫和狗的肥胖或糖尿病。因此，在宠物食品中添加口味剂要谨慎，特别是对于老年宠物，应该更加谨慎地管理其饮食，以确保其健康。

霉菌毒素控制

继续成为优先事项

霉菌毒素一直是一个令人担忧的问题，因此控制和检测霉菌毒素以提供高质量的饲料一直是一项重要工作。随着肉类消费的增加、水产养殖的发展以及膨化土作为动物饲料成分的增加，霉菌毒素仍然是一个研究重点。饲料霉菌毒素结合剂的重要性正在增加，预计到2028年将达到超过2.94亿美元的价值。这些结合剂有助于最小化动物传播疾病的扩散，改善整体家畜的表现。

更多用于饲料配方的衍生营养素将在市场上出现

预计在未来几年中，饲料配方将会发生变化，从毛饲料营养价值转向更多衍生版本，例如总膳食纤维与粗纤维、可消化氨基酸等。研发正在使用替代成分推动新的饲料配方。新的科学研究正在教导我们更多关于快速、慢速和抗性纤维和蛋白质的知识，这些可以通过精密的配方优化家禽和猪肉生产的营养计划。

美国农业部（USDA）动植物检疫局（APHIS）保卫饲料出口

美国农业部（U.S. Department of Agriculture）动植物检疫局（Animal and Plant Health Inspection Service）最近宣布更新了兽医服务（Veterinary Services）表格，以允许在美国发生外来动物疾病爆发时继续出口动物性饲料。该更新过的表格将文中的一段疾病声明——“兹证明美利坚合众国不存在牛瘟（rinderpest）、口蹄疫（foot-and-mouth disease）、经典猪瘟（classical swine fever）、猪口蹄疫（swine vesicular disease）、非洲猪瘟（African swine fever）和牛传染性胸膜肺炎（contagious bovine pleuropneumonia）。”从信头移至附加声明部分，使APHIS能过即时从表格中删除特定疾病。

全球动物饲料益生菌市场大幅增长

最近的一份报告指出，动物饲料益生菌市场预计在未来十年内从2022年的51亿美元增长到107亿美元，年复合增长率为7.6%，显示出巨大的增长潜力。

USFeedlink

Brendan Wilson
执行董事/首席执行官

Teresa Miller
战略合作经理

FOOD EXPORT USA- MIDWEST

309 W. Washington Suite 600
Chicago, IL 60606
T: 312/334-9200
F: 312/334-9230
www.foodexport.org
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
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。若想查询如何在您的国家收到这份简报，请发送邮件至info@foodexport.org

Food Export - Midwest & Food Export - Northeast

Food Export - Midwest & Food Export - Northeast

foodexportsusa

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/termsandconditions

如果您是买家或卖家，并且有兴趣参加我们的任何现场活动并了解更多讯息，请联系：info@foodexport.org

活动日程表

• Value-Added Feed Ingredients Buyers Mission at the World Dairy Expo
2023年及2024年10月，美国威斯康星州麦迪逊

• 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