

美国豆粕

稳定的营养组合 使其有别于它

采购豆粕通常基于粗蛋白含量、纤维和水分这些有限信息。往往，买家首要地更关注将原料成本降至最低，而没有评估饲料原料中其他营养成分特性的影响。在企业内部，采购人员通常与负责饲料配方的营养师的关注点各有不同。因此，在决定从采购不同原产地的豆粕时，往往容易忽略终端用户价值的关键因素差异。



虽然豆粕以粗蛋白含量作为交易基础，但豆粕在动物饲料中的价值是由豆粕额外固有的组合因素决定的，包括均衡的氨基酸比例、能量成分、灰分含量及可消化率。除了上述这些营养成分组合的质量，豆粕终端用户在评估用于制定饲料的成分时也相当重视其稳定性。营养学家认为，稳定性取决于饲料配料的质量、混合的均匀性、营养成分的组成、物理特性与营养价值可否总是达到特定的参数指标要求。

豆粕营养成分组合的稳定性可以通过检测其在特定时间内饲料配方中标准差进行评估。最大限度的减少变化十分重要，从而可以增强终端企业对饲料日粮成分稳定性的信心。通过比较不同产地的豆粕，考虑以下豆粕质量中参数的标准差（评估变化的统计指标）。

本表总结了从2018年10月到2021年5月分析的每日豆粕样品数据¹。2021年5月收集的最新数据显示，

美国豆粕在考量豆粕中 五种必需氨基酸方面 具有优势。

至此时（2021年1月至5月），该优势依然存在。

美国豆粕在考量豆粕中的 必需氨基酸在随时间变化 的稳定性（标准差较小）方面 具有优势。

营养成分含量更加稳定的豆粕有利于企业实现更加理想的业绩（减少因豆粕质量问题引发的索赔及业务部门之间的冲突，降低风险）。营养组成稳定性高的豆粕还意味着营养师可以改善饲料日粮配方的应用，使豆粕的使用更具有可持续性且成本更低。

氨基酸 - 中间值

氨基酸（2021年5月）	巴西	美国	美国大豆的优势
赖氨酸，占粗蛋白%	6.05	6.19	0.14
蛋氨酸，占粗蛋白%	1.3	1.35	0.05
半胱氨酸，占粗蛋白%	1.43	1.43	0
苏氨酸，占粗蛋白%	3.85	3.92	0.07
色氨酸，占粗蛋白%	1.33	1.35	0.02
5种氨基酸*，占粗蛋白%	13.96	14.24	0.28
5种氨基酸，占粗蛋白% （2021年1月-5月）	13.98	14.1	0.12

*5种必需氨基酸包括赖氨酸、蛋氨酸、半胱氨酸、苏氨酸及色氨酸

氨基酸随时间变化情况 - 标准差

氨基酸（2021年5月）	巴西	美国	美国大豆的优势
赖氨酸，占粗蛋白%	0.16	0.1	0.06
蛋氨酸，占粗蛋白%	0.04	0.03	0.01
半胱氨酸，占粗蛋白%	0.05	0.03	0.02
苏氨酸，占粗蛋白%	0.06	0.04	0.02
色氨酸，占粗蛋白%	0.03	0.1	0.02

稳定的营养成分含量组合为终端用户创造了更大的价值，它是美国豆粕与其它产地的豆粕相比时的关键的差异优势之一。

¹数据来自赢创，汇总方法是依据国际贸易规范，且包含了对粗蛋白含量介于46%-49%之间、纤维含量介于3.5%-3.9%之间豆粕的检测结果。

欲了解更多关于美国大豆如何推进您的业务，请联系您所在地区或国家的美国大豆出口协会（USSEC）的代表；或者通过 <https://ussec.org/contact/> 提交您的联系方式。

关于美国大豆出口协会：

大豆是美国食品和农产品出口中的第一大商品。美国大豆出口协会（USSEC）在全球82个国家的食品消费、水产养殖和畜禽饲料等领域专门从事培养美国大豆的使用偏好、提高美国大豆的使用价值、推动其市场准入等方面的工作。美国大豆出口协会是由美国大豆生产者、加工企业、农产品经销企业、贸易企业、相关农业综合企业和农业组织等行业伙伴组成的充满活力的组织；通过健全的会员体系，连接食品和农业领域的行业领军人物。美国大豆出口协会主要由农民通过销售提成基金所资助，得到了美国大豆基金会、各州大豆委员会、食品和农业企业的投资，也得到了美国大豆协会投入的、由美国农业部（USDA）海外农业局（FAS）提供的成本分担资金。欲了解更多信息，请访问 www.ussoy.org 和 www.ussec.org，中文网站 www.ussecinchina.com，微信公众号搜索：美国大豆出口协会。