



## “豆粕涨价”——养殖企业头上的靴子

如果我们去看 2020 年至今国内豆粕价格的曲线图，可以看到一座座从左至右不断长高的山峰。2020 年国内豆粕均价基本没有超过 3500 元/吨，但从 2021 年开始，豆粕价格一路走高，2022 年 3 月末创下最高价格——近 4500 元/吨，进入 5 月后开始逐渐回落，但价格仍然高居 4200 元/吨左右。

抖音平台上有不少市场分析师和养殖户，分享他们对饲料价格的观察。今年 3 月，主播们谈得最多的话题就是豆粕涨价，特别是对于大规模的养殖企业来说，豆粕价格在一年多的时间里每吨上涨 1000 元，意味着成本的急速上涨，对某些企业来说甚至关系生死存亡。

豆粕价格对饲料成本的影响到底有多大？今年 3 月《新民周刊》采访了上海新农科技股份有限公司技术总监陈英杰。陈英杰介绍，豆粕是饲料中第二大占比原料。畜禽饲料中有玉米、豆粕、小麦、大麦和高粱等。通常玉米等能量类原料占比约 60%—70%，豆粕占比约 15%—20%，剩下的是其他原料。

从事过养殖行业的人都知道，豆粕是个“宝”。

陈英杰介绍说，豆粕中的各类氨基酸成分比例与畜禽的营养需求比较贴合。豆粕的蛋白质含量 43%—48%、氨基酸含量均衡且丰富，动物所需的氨基酸大约有 20 种，饲料产品里常规使用的合成氨基酸大概有六七种，其他的十多种氨基酸主要依赖于饲料原料提供。

畜禽生长的不同阶段，饲料里豆粕含量会有所调整。拿生猪养殖来说，前期阶段体重较小的猪所需的饲料中豆粕的比例在 15%—20% 左右，中后期阶段豆粕的占比会减少一些，约在 10%—15%。

近期随着豆粕价格不断飙升，不少养殖户都表示成本压力很大。陈英杰也介绍了豆粕价格对新农公司饲料价格的具体影

响。“豆粕价格每上涨 1000 元/吨，全价饲料的成本影响为 150 元/吨，浓缩饲料的成本影响则会高达 500 元/吨左右。”

豆粕涨价让饲料企业和养殖企业都不堪重负，那么进口大豆和所产生的豆粕价格左右国内养殖行业背后，到底发生了什么呢？国家大豆产业技术体系首席科学家、中国农业科学院作物科学研究所研究员韩天富 2021 年末在视频访谈节目《时石之约》里介绍了中国大豆的生产与使用的情况。

他在节目中介绍，我们的国产大豆 2020 年总产达到了 1960 万吨，亩产也达到了历史的最高水平。与过去几十年相比，我国大豆产量并没有下降。国产大豆产量没有下降，为何还有如此多的进口需求呢？

原因是我们餐桌上的鸡腿、牛肉等等比过去多得多了。

随着近 30 年经济水平的提高，人们的饮食结构发生了改变，我们实用的肉类比过去更多，植物油的需求量也更高。压榨食用油需要大豆；要生产这么多肉，就需要养殖业规模的扩大，而养殖业的扩大就需要更多的饲料。这个缺口，目前就是靠进口大豆来填补。

韩天富介绍，大豆的主产区在美洲，包括北美和南美，而大豆的销区主要在亚洲，2020 年亚洲的大豆消费量达到了 1.5 亿吨以上，中国就占了 1.2 亿吨，占世界大豆贸易量的 60%。

## 豆粕替代，还在路上

由于营养丰富，饲料中的豆粕含量很大程度上决定了禽畜的生长。如果饲料中的豆粕比例减少，或者质量下降，会直接给养殖企业带来损失。

2019 年，山东德州警方破获一起豆粕造假案。当时，武城县的刘先生养殖肉猪已近 10 年，存栏量有 500 头左右。本想通过养殖能有个好收成，但刘先生的猪却出现了问题。刘先生养



畜禽饲料中有玉米、豆粕、小麦、大麦和高粱等。**通常玉米等能量类原料占比约 60%—70%，豆粕占比约 15%—20%，剩下的是其他原料。**

