

# 浅议当前饲料生产企业的“深”思路

孙洪强

山东省莱西市农业农村局畜牧兽医服务中心, 山东莱西 266600

**摘要** 受新冠肺炎疫情和国际经贸往来不确定因素的影响, 饲用大豆和玉米的价格持续攀高; 非洲猪瘟疫情、2020 年 7 月 1 日起全面禁止在饲料生产中添加任何促生长类抗生素的“禁抗”令的实施, 饲料生产企业的生存遇到前所未有的困难。如何走出困境, 实现突破? 创“深”是必然: 加大可替代性“促生长”生物酶和中药提取等新科技的研发力度, 改进生产工艺, 优化饲料配方, 拓展产业链, 稳定饲料企业在畜牧业健康发展中的带头作用, 走规模化、集约化、一体化的道路, 这样才能让饲料企业的明天更好。

**关键词** 饲料企业; 生物酶技术; 创新工艺; 思路“深”

饲料生产企业的健康、持续、稳定发展关系到畜牧业产业链的安全, 可以说决定着养殖行业的成与败。当下, 非洲猪瘟疫情、新冠肺炎疫情、养殖行业减抗、饲料生产企业全面禁抗的严峻形势, 生态环保的治理要求, 畜牧养殖的规模化、标准化、智能化、体系化程度的提升, 都要求饲料生产企业不仅要延长产前、产后的产业链, 更要在饲料原料的质量、种类和生产工艺上更加精、准、细、优, 还要在“禁抗、减抗、替抗”上找到更优质的饲料配比, 找到更配套的可推广方案来适应市场、开拓市场, 正确引导饲料市场的健康发展。饲料生产企业生存压力前所未有, 找准自己的位置, 在饲料生产的海洋中乘风破浪, 生产出“工匠”般的品牌化精品饲料, 在激烈的市场竞争中孕育出“深”思路。

从对山东省莱西市饲料生产企业的调研来看, 各类饲料生产企业皆感受到当前国际、国内的发展危机和机遇, “逆水行舟, 不进则退”, 饲料生产企业没有气馁, “凤凰涅槃, 浴火重生”, 鼓足干劲, 抓住市场变革的机遇, 勇于探索, 企业的思路、出路和信心更坚定, “深”思路被不断激活和迸发。

## 1 企业与科研机构融合“深”

企业要生存, 离不开“深”科技的支撑。青岛龙

兴饲料生产企业, 通过与青岛蔚蓝生物科技有限公司科研团队的合作, 研发出生物酶的新产品“彩速清”, 在饲料存放过程中有效抑制黄曲霉毒素等的产生, 促进黄曲霉毒素、玉米赤霉烯酮等的降解, 同时, 通过“深”的生物酶的工艺包被技术, 饲料投放过程中生物酶得到缓慢释放, 使鱼对饲料的营养成分吸收充分, 减少黄曲霉毒素对鱼的肝脏的毒害作用, 提高饲料利用率, 提高鱼的生长性能及成活率, 利于鱼体健康, 得到广大养殖户的高度赞许, 订单量增加明显。由此可见: 利用生物酶特性和酶制剂处理技术可以加大对饲料原料的利用, 改善饲料品质; 企业与科研机构“深”度融合, 进行工艺创新和重点突破, 科学制定使用方法和标准, 配套应用技术加快。

## 2 生产工艺优化“深”

多年来, 大多配合饲料生产企业的制粒和膨化是 2 套工序, 其各自有不同的操作规程和规范, 先膨化后采用环模制粒。七好饲料企业, 在前期充分论证的基础上, 大胆尝试, 将膨化工艺和环模制粒工艺 2 套工序改为 1 套工序——平模膨化制粒工艺, 通过生产工艺的改进, 提高了生产效率, 降低了能耗, 减少饲料蛋白质中的氨基酸和维生素等有效

成分的损失,每年可为企业增加数十万元的经济效益。由此看来,饲料加工工艺也并不是一成不变的,创“深”思路,从“深”处来研究饲料加工工艺与动物营养需要技术,按照动物品种、生长阶段、营养需求去精准供给,推动饲料产品精细化加工,建立适宜的加工工艺及质量安全标准是可行的。

### 3 “禁抗、替抗”出路“深”

农业农村部要求自 2020 年 7 月 1 日起,严禁饲料生产企业在饲料中添加任何促生长类抗生素,“禁抗、替抗”模式正式开启,发展生物饲料、开发抗生素替代技术是目前饲料生产企业的必然选择。加大生物酶制剂、微生态制剂和中药材天然提取物等替代抗生素的研发,尤其是促生长抗生素替代品的研发与产业化:在抗菌肽、微生态和发酵培养物等产品的标准化、检测技术等方面取得突破,推动抗生素替代品的快速发展。海明汇饲料有限公司在“豆粕+中药”发酵料上有“深”探索,在蛋鸭养殖上的饲用,使鸭群健康整齐度明显改善,提高了蛋鸭产蛋率,蛋黄颜色明显加深,鸭蛋口感度变好。

### 4 精准化生产效益“深”

“深”入研究功能饲料产品生产技术,精细配方,严格把控原料质量,细化生产工艺,优化不同生理阶段的生猪生产性能需要的饲料配比,构建精准配方技术体系和具有企业特色的日粮配方。新万福企业,根据自己养殖体系的需要,按照研究幼畜消化道发育调控饲料营养技术,祖代、父母代种猪优质繁殖技术和商品代猪的功能型配合饲料生产技术等的不同生理要求,严谨科学制定饲料生产规

程,生产的康贝尔生猪精品配套饲料,让仔猪成活率提高,料肉比更加优化,育肥生猪体型更好,瘦肉率明显提高,母猪平均产仔数由 12.3 头/胎提升到 12.6 头/胎,仅此一项,8 000 多头的母猪存栏,年可增加育肥猪 5 600 余头,增加收益 600 多万元。

### 5 饲料产业链纵向延“深”

受新冠肺炎疫情和国际贸易、世界经济下滑的影响,饲料资源如玉米等能量饲料和豆粕等蛋白饲料的短缺已成为制约饲料行业发展的重要因素。要开发利用新的能源饲料和常规饲料原料的生物学价值,实现动物养殖效益最大化的目标,企业就要发展、拉“深”产业链:饲料原料的多样性开发,饲料产品加工工艺的再优化,特殊客户的订单式服务等。“以前的生猪是‘喂’出来的,现代的生猪是‘养’出来的”,中晨康地技术总监封总这样讲,公司按照这种管理理念和发展思路,遵循环保和可持续发展的要求,引进来,走出去,让研发团队与养殖户面对面,逐步压缩经销商的中间环节,真正实现养殖户的需要与研发成果相匹配,销售量逐月提升,实现互利双赢。

### 6 结 语

饲料企业在发展方式上更需要依托生物酶技术和工艺升级,在管理上更需规范,在思路更需开放和包容。走规模化、集约化、一体化的道路,将饲料业的产业链向前后两端延伸,让畜牧养殖和饲料企业的生产融合更“深”,让饲料企业的明天更好!

【责任编辑:刘少雷】