

# 浅析饲料工业发展的几个障碍性因素

周喻彻

(吉林省农科院农副产品加工研究开发中心,公主岭 136100)

**摘要** 本文分析了我国饲料工业发展存在的几个障碍性因素,提出了发展饲料工业应采取的对策。

**关键词** 饲料工业;原料;配方;加工;研究;推广

当前,外国饲料大批涌入我国,使我国饲料工业和畜牧业能够在与他们竞争中得到进一步发展,但也带来了许多意料不及的新问题。如国产饲料在市场上占的比重小等等。究其原因,我认为,主要是我国饲料工业与外国的相比,存在着几个致命的障碍性因素:

## 1 原料质量不过关

我国市场上大豆产品质量差异比较大,这与豆饼、豆粕加工方式的多样性以及加热处理方式的差异性有紧密相关。加之豆粕紧缺,价格上涨,国家原有的原料标准形同虚设,厂家为应付生产上的需求,尽管原料质次价高,也不得不用,致使畜牧生产效益下降。同样,直接影响原料质量的主要能量饲料——玉米,在我国一般都不是一级玉米,一些合资饲料企业之所以能占领我国市场,是因为它有原料优势。他们宁可付高价买高质量的原料,也不凑合,为生产高质量成品料打下了物质基础。因此,必须严格把住饲料原料质量这一关,特别是豆粕质量,无论从蛋白质含量上,还是从所含脲酶活性上,都要有一定的标准。质量低劣的产品严禁出厂,一旦被用户投诉或出现问题,按照标准规定,施以重办。

## 2 饲料配方达不到科学化

饲料蛋白质的营养价值不仅取决于其氨基酸的含量,还取决于所含氨基酸的生物学有效率。不同饲料中同一氨基酸的有效率不同,同一饲料中各氨基酸的有效率也不相同,饲料本身的物理状态和化学成分,直接关系到营养成分的有效率。

动物饲养标准并不是一个恒定不变的模式。随着科学技术的发展,人们对动物生理需要的了解日渐清楚,对饲料成分的分析也日渐精确。饲料加工技术日益改进,畜、禽基因组合不断地向着高生产型繁育,都促使人们不断修订饲养标准,以求更加合理地给畜、禽提供必需的营养物质。

现阶段,我国饲料配方的制作和使用过于死板,有的饲料使用统一配方,任何人不得改动。由于原料来源不同,营养成分含量各异,所配饲料营养水平就难以保证,有些人认为外国的配方好,就千方百计地拿到配方,原样搬来,效果很难理想,有些人听说外国专家来访就通过各种途径与之联系,希望请他制作一个配方,有的专家手中资料不全,碍于面子等原因,就送给一个配方,效果当然很难想象;有些人听到电子计算机可以配方,就觉得应用先进手

段应该不错了,但忽视了其中任何一个数据都是靠人输入的,如豆粕的氨基酸含量理论值为2.9%,而手中的豆粕氨基酸实际含量为2.7%,那么,电子计算机的计算再精确,显然也无济于事,还有的饲料厂(公司)全部照搬NRC标准,认为这是美国各大饲料公司营养标准的主要依据,应该具有权威性,但不知道NRC标准是畜、禽的最低营养物质需要量,而不是最佳需要量,当然,饲用效果不会最理想。

如果所用原料不是玉米和豆粕,则应根据其可消化成分来调整,豆粕中蛋白质的消化率与花生饼、棉仁饼中的蛋白质消化率不会一样,那么,日粮中的可消化蛋白质数量就会降低。因此必须根据加工饲料原料中营养成分变异很大的特点,进行科学地调整饲料配方,提供畜、禽的最佳需要量。

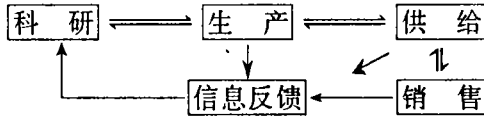
### 3 忽视加工工艺对饲料营养价值的影响

加工工艺对饲料营养价值的影响较大,如粉碎、制粒、膨化和混合等工艺参数都影响产品的质量。我国现在的生产方法是,农业部门负责畜、禽营养,商业部门负责米面加工,显然使加工工艺学和动物营养学脱离开来。据有关试验表明,饲料破碎的粒度、混合均匀度对饲料质量的影响与某种营养成分缺乏的影响相似。同时,我国高等学校的授课知识面不宽,导致既懂得营养学知识,又了解加工工艺的人不多,而各自专业方面的人才却不少。因此,必须下大力气把加工工艺学和营养学有机地结合起来,确实有效地促进畜牧业和饲料工业的发展。单纯考虑营养学和单独考虑加工工艺学都不会生产出适合于畜禽生长的最佳饲料产品。

加工机械对饲料的饲用效果影响也非常大。如果配方完全合理,混合不均匀也达不到预期目的。有的添加剂成分1吨内只有1~2克,混合不均就会导致加与不加一个样,畜、禽食用多了造成浪费,食用少了或食用不到就起不到预期效果。国内合资企业的主要设备大部分都是由外国进口的,比起地方厂家仍使用和面机作预混料和用铁锹混料来,效果当然要好。再有,地方饲料厂的颗粒机多数是国产,某些机器生产出的颗粒硬度和适口性都较差,有的甚至仍使用干制粒机生产乳猪颗粒料,就难以保证质量。进口设备除温度、湿度和压力参数控制得较适度外,制粒后的烘干效果高,能马上挤压破碎成不同小粒供畜、禽食用,确保了饲用效果。所以,在加工机械方面,也要搞一些深层次的研究、引进、开发等工作。

### 4 轻视科学研究是饲料工业的基础地位

现在一些饲料厂(公司)认为科研是国家的事,特别是那些搞“一条龙”的厂家,基础科学研究不够。人们印象中的“一条龙”就是产供销一体化经营,所需技术主要靠买专利或使用别人的成果,更令人遗憾的是,一些人认为科研是浪费钱财,看近期利益较多,长久打算的很少。就多维添加剂为例,“七五”期间搞了许多添加剂项目,都是在不同配合比例上下功夫,使用的多数为进口多维,未能解决我国维生素生产过关的问题。有些省市的饲料公司(包括科研单位所属的饲料企业),有自己的科研队伍和设施,但真正做科研的少,关键是实验经费不够,生产出的产品质量好坏也缺乏一个有效的反馈渠道。有些饲料产品鉴定会也是走形式,鉴定会前个个试验结果都是正效应,而一大面积推广就失败。这一方面是科学性不强,另一方面是自己欺骗自己。因此,必须强化科学研究是饲料工业的基础地位。靠研究保生产,用生产养科研,建立自己的研究基地,生产的产品自己先试验,然后再打入市场,建立一个有效的反馈渠道,使科研与生产经营紧密结合起来,形成一个良性循环。框图如下:



## 5 推广服务体系不健全

饲料工业新技术的推广是我国亟待解决的问题。我国饲料、饲养新技术的推广主要靠各级畜牧兽医站、畜牧局。大多数县级畜牧局的职责主要是给畜禽做防疫,每年两次注射完事,地方畜牧兽医站的工作人员大多由兽医人员担任,农村中最容易见到的是疫病,打一针、吃点药,畜禽恢复了健康,就认为是真正的技术。他们难以胜任推广饲养新技术和传授合理使用饲料的技术。有些人认为作为推销员,只要能说会道就行了,其实,不懂业务的推销,不作售后服务的推销已不适应当前市场的需求。搞推销不但要让用户买饲料,还要告诉用户如何使用饲料,如何改善饲养技术,才能达到该饲料的应用效果。我国饲料厂的推销员是大学毕业的很少,很难担负起边推销边售货服务的重任。一些合资企业招收的销售代表,只有具备大学本科以上学历者才录用。他们素质好,先帮助用户见经济效益,用户尝到了甜头,有了钱挣,才会购买更多的饲料,从而繁荣本企业的生意。因此,建立一整套的饲料工业推广服务体系是饲料工业发展的可靠保障。

此外,逐步建立和健全饲料法规和法律,完善饲料工业的管理体系也是亟待解决的问题。当前,市场流通领域里的饲料质量千差万别,有合格的,也有不合格的,并且不合格的饲料流到市场中造成严重后果的例子屡屡发生。因此,必须要制定一个饲料质量检查管理办法,保证广大用户的利益。

综上所述,必须按照社会主义市场经济的轨道,破除上述几个障碍性因素,才能形成我们自己的饲料工业体系,提高饲料产业和畜牧产业的经济效益,保证饲料工业和畜牧业高速发展。