

咨 询 园 地

加快我国饲料添加剂工业发展应注意的问题

四川省畜牧科学研究院 邝声耀

饲料添加剂是配合饲料的核心,可以促进动物生长,预防疾病的发生,提高动物的生产性能。目前全世界饲料添加剂的年销售收入达150亿美元。美国是全球饲料添加剂生产和用量最高的国家,占全球的1/3,西欧占1/4,其余地区占42%左右。

我国的饲料添加剂生产经过二十多年的发展已初具规模,现已有近200种产品,年总产量在150万t以上,但因起步迟、投入少、科技含量不高,不少产品还依赖于进口。近年来,饲养水平的提高和生物技术在动物品种改良和繁殖等方面的应用,对饲料添加剂提出了高效、优质、安全等更高的要求。发达国家对于动物排泄物造成环境污染已给予了足够的重视。尤其是畜产品的安全关系到人类健康,已成为世人关注的焦点。当前发达国家已将添加剂研究的重点,转向优质、高效、安全、低剂量饲料添加剂的开发研究应用。

根据我国饲料添加剂的生产现状和未来饲料工业的发展要求,2010年全国饲料生产能力将达到1.4亿t,配合饲料达到1亿t,浓缩料产量0.1亿t,添加剂预混料产量0.03亿t,饲料添加剂基本实现国产化,整体水平达到20世纪90年代末国际先进水平。与此相适应我国饲料添加剂工业也要有一个大发展。

1 向专业化、规模化、集团化发展

我国饲料添加剂的生产规模小,工艺差,专业化程度低,很难适应我国饲料工业发展需要,尤其是氨基酸、维生素和高效安全新型动物添加剂以及保健用品的研制、开发要大力加强。如赖氨酸我国年产量0.3~0.5万t,美国ADM集团公司一个工厂就年生产20多万t。为此必须对我国现有饲料添加剂生产企业进行调整,采取助优扶强的政策,使已具有一定实力的企业向专业化、规模

化、集团化方向发展。

2 加大科研投入提高产品科技含量

目前我国生产的多数抗生素饲料添加剂,为国外已淘汰或将被禁用的产品如喹乙醇、阿散酸、杆菌肽锌、泰乐菌素、维吉尼亚霉素等,影响我国畜禽产品对外出口。部分药物添加剂是仿制国外产品基础上发展起来的,随着知识产权保护工作的加强和加入WTO,未来我国动物添加剂保健品的生产,将面临严峻的挑战和激烈的竞争。因此国家和有关企业必须加大科研投入,增加自主科研创新能力,提高添加剂产品的科技含量和加强安全性,大力开发新型、高效、安全的产品。

3 扩大产量加大开发力度

多年来我国饲料工业所需的氨基酸、维生素多数需要进口。尽管国家已投入了相当数量的资金,用于蛋氨酸、赖氨酸和单项维生素生产装置的建设,但远远满足不了饲料工业发展之需要,一定程度上制约着畜牧业生产的发展。今后要加大投入,扩大产量,立足于国内解决这些核心添加剂的需要问题。

4 加强绿色产品的研究和开发

众所周知,饲料添加剂涉及畜产品安全和人类健康,人们呼唤绿色产品,逐步限制和禁止抗生素、化学合成药物和激素用于饲料饲喂动物。因此迫切需要研究和开发无污染、无残留、无副作用、抗疾病、无耐药性、促生长的环保型绿色饲料添加剂,如微生态制剂、酶制剂、酸化剂、寡糖类、高利用率有机微量元素等,尤其是中草药饲料添加剂,要加大力度研究和开发,切实做到安全、经济实用,既具天然性又有多种功能,以满足人类迫切需要绿色产品的要求。

[通讯地址:成都市二环路东四段牛沙便道,邮编:610066]