

张子仪,男,1925年生。中国农业科学院畜牧研究所研究员,博士生导师,中国工程院院士;先后兼任中国畜牧兽医学会常务理事、动物营养学分会秘书长、常务副会长、会长、名誉会长;现兼任中国农学会计算机农业应用分会顾问、中国自动化学会农业专家系统专业委员会顾问、中国饲料工业协会副会长等职。历任第七届、第八届全国政协委员,农业部第一、二、三、五、六、七届畜牧组专家顾问及科学技术委员会委员,第一届饲料工业标准化技术委员会副主任。主要从事动物营养科学研究,是我国饲料科学研究和饲料工业发展的开拓者之一。

张子仪: 从“线性经济” 向“循环经济” 的回归



20多年来,我国农区规模化养殖业有了极大发展,其中最为突出的是养禽业。2002年通过规模化养殖模式提供的禽肉、禽蛋总产量分别已

达全国禽肉、禽蛋总产量的70%和40%以上。在缓解我国肉、蛋产品供应方面起到了决定性作用。但高速增长也带来了诸如排泄物对环境的污染,由于饲养逆境而引起的产品风味下降以及药残等带来的隐患诸多负面效应。

肉、蛋、奶安全生产是当前众所关注的问题。所有食物的安全生产都应包括有三重涵义:一是根据人民生活对食物的总需求,从量与品种的供应上要平衡有余;二是从可食产品的原料生产开始,经过产、供、销各个流通环节,最后进入食物链的全过程要保证其安全、卫生、营养;三是要健全养殖业上游的种植业、饲料工业、草业与其下游的食品工业、餐饮业直至经过食物链,再循环到种植业的良性循环保障体系。这三者是互为因果的一个整体。先建立安全保证体制,然而再通过法规保证体制的正常运作才是长治久安之策。

我国养殖业及饲料工业是一个微利行业。20多年

来,我国有不少养殖大户及饲料工业企业是靠低科技投入、常规技术、无序市场、经营手段及无偿的环境资源而积累资金的。为了争取更多的利润,唯一的手段便是扩大规模,这是一般规律。把规模化等同为现代化是一个认识上的误区。规模化是手段,而现代化才是目的。现代化除了GDP指标外,还应包括人文指标、资源指标、环境指标等在内,有人誉称为“绿色GDP”,这才是总目标。

当前对所有以牺牲自然资源、污染环境为代价的线性经济必须以科学发展观为指导思想,从“线性经济”向“循环经济”,从“多快好省”向“省好快多”的方向作战略转移。“省”是前提,“好、快、多”是目标。我们这一代人不仅肩负着偿还上几代人和我们这一代人所欠下的“生态赤字”的艰巨任务,同时还承担着如何教育下一代人,如何接过这个接力棒的重任。要将统筹人与自然的和谐发展,人与万物和谐共处的理念世代相传下去。这是在社会主义现代化建设中每个人都不能推卸的历史责任。

