

饲草生产是国家食品安全与生态安全的重要保障

洪绂曾

随着农业、农林经济现代化的进程,农业产业结构和消费市场需求的改变,中国的畜牧业已从计划经济时代的“副业”和传统畜牧业转向市场经济时代的现代畜牧业和支柱产业。现代畜牧业发展的关键之一,是要建立现代饲料基地作为物质基础。这同时也是现代种植业“三元”种植,完善农业生产系统和优化农田生态系统的重要组成部分。在以获取动物蛋白、动物营养为主的欧美国家,饲料作物是种植业的主体。在中国农牧业向现代化进军的过程中,研究和发​​展饲料作物,建设栽培草地也应该摆在突出的位置。

长期以来,我国饲料生产和栽培饲料滞后发展的主要原因是长期实行“以粮为纲”,种草养畜是“副业”的观念根深蒂固,而且对种植饲料、建设栽培草地与种植粮食和经济作物缺乏辩证法的思考。

“三聚氰胺”事件,从反面证明饲料作物和牧草提供优质蛋白和活性物质营养对现代畜牧业的重要性。目前“三高一低”(高施肥、高污染、高成本、低效益)的种植业生产方式所造成的面源污染已严重地破坏了耕地资源,恶化了生态环境。在全球化推行低碳经济的今天,饲料作物与牧草生产系统既是碳源,又是碳汇,通过良好的管理,它们有益于农业生产系统向节能减排方向发展;同时饲料作物和牧草是完善的农业生产系统实现生态良性循环的中间环节,也是科学农作制的重要内涵。总之,客观现实已经证明,还会进一步证明:粮食作物和饲料作物对人类而言是“异曲同工”,两者均是通过光合作用提供人类食物与营养。不同的是,粮食作物直接以产品提供食物,而饲料作物则通过第二性生产转化为更高级的食物。现代畜牧业应用加工的配合、混合饲料,但他们的原料主要是饲草作物。而且,良好的配合饲料也需要有青绿多汁的饲草搭配才能完善日粮的营养,符合高产畜禽的需要。

为此,提出几点建议:

1、从可能性与必要性而言,饲料生产和草业的科学工作者,要通过自己的研究成果,科学地、实事求是地宣传人工种植饲料作物和牧草的重要性。

2、饲料和草业工作者密切合作,积极推动饲料作物和牧草的产业化。学术和学科的进步是产业发展的基础,但不能代替产业的发展。反过来,没有产业的发展,学术难以深入,学科难以提高。这次会议得到企业的重视和支持,是一个积极的信号。

3、饲料和草业的科研教学单位要把推进饲料和牧草产业化放在重要地位。发挥科技优势,组织队伍,深入实践,整合资源,综合研究,根据不同地区的生态和经济特点,利用综合试验站、区试基地以及大型企业,在农牧相结合上做出示范,引领发展。

4、饲料作物和栽培草地要因地制宜,合理布局,有序发展,逐步推进。在牧区和半农半牧区,要有条件地发展雨养和灌溉草地,建立饲料基地,促进草畜平衡,缓解天然草原的压力,转变生产方式提高优良种畜生产力;对于农区的中低产田要大力引草入田,实现低产变高产。以生产优质商品和高蛋白饲草为重点,将饲草纳入粮经轮作体系,建立科学的农作制度。在提高农牧业生产的同时,培育耕地持续发展的能力。在南方高产农区,争取粮食高产再高产的同时,要利用立体种植,提高复种指数和冬闲田等资源的利用率,种植牧草和饲料作物。

当前国家,特别是主管部门对草业发展战略,对保护和开发草地资源的规划作了全面的部署。草业主管部门重视人工饲料的产地生产。最近把牧草作为重大产业技术体系建设之一,还考虑多种途径加强草业科技对产业发展的支撑作用。在这样的背景下,饲料生产委员会利用学会平台,团结各相关领域科学家,管、产、学、研结合,为现代畜牧业和现代农业的发展,为调整产业结构,提升农业综合生产水平,增加农牧民收入,大有可为、有广阔的空间。