

# 对我国畜牧业可持续发展的建议

付 蓉

(北京市农林科学院 农业科技信息研究所, 北京 100097)

**摘要:** 针对当前我国畜牧业发展中存在的诸如地方畜禽品种资源减少、人畜争粮问题突出、饲料原料稀缺等问题提出 4 点建议: 加强畜禽品种资源的保护; 发展农区节粮型草食家畜; 广辟饲料资源, 加大饲料资源的开发力度; 建立健全畜牧业保障体系。只有采取有效措施, 才能保证我国畜牧业可持续发展。

**关键词:** 畜牧业; 可持续发展; 建议

**中图分类号:** S8-1      **文献标识码:** B      **文章编号:** 1004-3268(2008)12-0137-02

我国畜牧业发展迅猛, 产值占农业总产值的比重越来越大。畜牧业已经成为我国农业和农村经济的支柱产业之一。但同时也出现了一系列问题, 如地方畜禽品种资源减少、人畜争粮问题突出、饲料原料稀缺、畜牧业保障体系需进一步加强等。要使畜牧业持续、稳定、健康发展, 必须采取有效措施, 保证畜牧业向优质、高效、绿色、环保方向发展。对此, 笔者提出如下几点建议:

## 1 加强畜禽品种资源保护

畜禽遗传资源是培育畜禽新品种和配套系, 保护生物多样性, 实现畜牧业可持续发展的重要物质基础。

我国是世界上畜禽遗传资源最丰富的国家之一, 约占世界畜禽遗传资源总量的 1/6, 有畜禽品种、类群 576 个<sup>[1]</sup>。长期以来, 由于单纯追求畜禽产品数量增长, 对畜禽遗传资源保护的重要性认识不足, 致使畜禽品种骤减。近 20 年来, 我国已有 10 多个品种绝迹, 20 多个品种濒危<sup>[2]</sup>。

我国有许多性能优良的地方畜禽品种资源, 如重庆荣昌猪、太湖猪、陕西秦川牛、河南南阳牛, 这些优良品种早已享誉中外, 某些经济性状比国际上公认的品种更好。要加大对地方畜禽品种的研究, 摸清主要地方畜禽品种的种质特点、遗传特性、利用效果, 以杂交、改良我国本地的畜禽品种为主, 在保持优良品质的前提下提高其生产性能。

## 2 发展农区节粮型草食家畜

我国耕地有限, 人均仅  $0.09 \text{ hm}^2$ <sup>[3]</sup>。伴随着畜

牧业的飞速发展, 饲料用粮也大幅上升, 我国的粮食消费由“人畜共粮”转变为“人畜争粮”, 饲粮短缺成为畜牧业可持续发展的严重制约因素。

饲养猪、禽的饲料能量由精料供给的占 85% ~ 100%, 而饲养牛、羊等草食家畜只占 10% ~ 40%<sup>[4]</sup>, 因而饲养草食家畜成本低, 效益高。同时我国农区每年生产作物秸秆 7 亿 t, 而目前利用率不足可食部分的 20%<sup>[5]</sup>。因此, 利用作物秸秆等农副产品发展草食家畜有很大的发展潜力。

发展草食家畜有利于合理利用农区的自然资源, 如在旱地、盐碱地有目的地种植抗旱能力强、耐贫瘠、耐盐碱的草木樨、苜蓿、沙打旺等豆科牧草, 不仅可以获得优质的牧草, 获取比种植农作物多的植物蛋白和干物质, 同时还可以改良土壤, 提高土壤物质生产能力, 改善生态环境条件, 促进农业的发展。所以, 农区在稳定猪、禽数量的同时, 发展节粮型草食家畜是实现农业、畜牧业可持续发展的重要举措。

## 3 广辟饲料资源, 加大饲料资源的开发力度

世界银行对中国饲料供求平衡的预测表明, 到 2010 年, 我国饼粕类的缺口为 2560 万 t, 能量饲料的缺口为 8300 万 t, 蛋白质饲料的缺口为 3800 万 t。饲料是畜牧业发展的物质基础, 是畜牧业发展不可替代的资源。

发展畜牧业, 必须广辟饲料资源, 加大饲料资源开发的力度, 发展节粮型畜牧业。大力实施退耕还草, 积极推行农田种草, 果园生草, 发展饲料玉米、苜蓿等优质饲料作物, 实现粮食作物、经济作物和饲料作物“三元”种植结构。正式将饲料作物纳入农田种

收稿日期: 2008-09-29

作者简介: 付 蓉(1966-), 女, 重庆人, 副编审, 本科, 主要从事农业科技期刊研究。

植制度中去。引进与推广饲料玉米、饲料稻、苜蓿等高产饲料作物。重视开发与利用糠麸、饼粕等蛋白质饲料资源,加大氨基酸添加剂、非蛋白氮(主要指尿素)和单细胞蛋白等工业饲料的开发与利用。

充分利用微生物资源。在农业上,对微生物的认识和利用还十分有限,人类的农业活动主要是对植物和动物资源的开发,大量农作物秸秆和畜禽养殖废弃物不能充分转化利用,造成了巨大的资源浪费,也对生态环境构成了巨大压力。只有将植物、动物、微生物三大类资源同等重视开发,遵循生物循环规律,农业、畜牧业才能够可持续发展。目前国际上已有数十种微生物、微生物酶已被批准用于饲料的直接添加。

## 4 建立健全畜牧业保障体系

### 4.1 畜禽良种繁育体系

种畜是发展畜牧业的物质基础。随着畜牧业商品生产的发展,对良种畜禽数量和质量的需求日益迫切。因此,应建立和健全畜禽良种繁育体系,进一步完善育、繁、推、养良种推广网络,保护和开发利用我国优良种畜资源,充分利用杂交优势,提高畜禽生产率。

### 4.2 疫病防控体系

在商品经济发达、流通渠道增多,特别是出口动物产品,动物防疫面临着更艰巨的任务。目前,我国每年因畜禽疫病致使畜禽死亡造成的直接经济损失达 250 亿~300 亿元,因疫病造成的间接经济损失高达上千亿元。因此,没有良好的动物疫病预防和控制措施,就没有畜牧业的健康稳定发展。2006 年国务院 15 号文件明确要求各省、地、县都要建立行政管理机构、行政执法机构和技术支持机构;要把《动物防疫法》、《重大动物疫情应急条例》等法律法规的要求落实到实处;推进兽医管理体制改革,健全基层畜牧兽医技术推广机构,稳定畜牧兽医队伍;加强兽药质量和兽药残留监控,强化动物卫生执法监督。

### 4.3 政策支持体系

调整财政支出,增加信贷资金,像重视粮食安全一样重视畜牧业。农业综合开发资金、各项扶贫资金、农业基本建设资金、以工代赈等资金安排上都要

把畜牧业项目作为扶持重点。金融部门要加大支持畜牧业的贷款额度,增加适合畜牧业发展的贷款品种。

设立政府畜牧产业发展资金,建立支持性投入与保障性投入制度。

在支持性投入方面,设立畜禽引种、保种补贴;扶持发展养殖小区和规模养殖场;对畜禽粪便处理设施建设给予补贴;在用地、税费等方面给予优惠;在保障性投入方面,建立畜禽保险制度;建立免费免疫制度;鼓励畜产品加工及出口创汇等;减免相关税费。

### 4.4 科技研发及推广体系

在研发方面,要重点研究高效繁殖技术、新饲料开发技术、畜禽营养技术、畜产品安全监测技术、疫病防治技术、药品疫苗生产技术、畜禽生产环境控制技术、清洁养殖技术,现代化畜牧企业管理新技术等。

在推广方面,要适度发展家庭规模养殖,稳步推进养殖小区建设,推广健康养殖。按照“村容整洁”和“环境美好”的要求,把村庄规划与养殖小区规划同步设计,尽快改变人畜杂居,畜禽散养,畜禽混养的落后生产模式,通过消毒、发酵等措施加强对畜禽粪污的无害化处理。大力推广“秸秆—青贮—养畜”,大力推广“畜—沼—粮”、“畜—沼—果”、“畜—沼—菜”、“畜—沼—草”等生态循环养殖模式,力争实现秸秆节约化,能源清洁化,人居环境卫生化,村容村貌整洁化。

### 参考文献:

- [1] 唐国策.国家畜禽遗传资源委员会成立[J].中国畜牧业通讯,2007(11):4.
- [2] 冯维祺,马月辉,陈幼春,等.中国家养动物品种资源浅析[J].畜牧兽医学报,1997(4):2—4.
- [3] 姚润丰,董峻.粮食供需将长期偏紧[N].新京报,2006-12-16(2).
- [4] 陈芳.畜牧业可持续发展问题的探讨[J].畜牧与饲料科学,2006(3):29—32.
- [5] 王三立.发展农区草食家畜促进畜牧业可持续发展[J].畜牧与兽医,2003(2):24—25.
- [6] 王健.中国畜牧业发展趋势与技术需求[C]//重庆市畜牧兽医学学会论文集.重庆:重庆市农业局,2004.