

中国与世界畜产品生产现状分析

邓 蓉 (北京农学院经贸系)
张存根 (中国农科院农经所)

我国已经成为世界上的畜产品生产大国,但是由于种种原因,我国畜产品的国际贸易量还很小,我国畜牧业生产的水平还较低。除绵羊毛外,目前我国畜产品,不仅占国内畜产品生产总量的比重很小,而且在世界贸易总量中所占的比重也非常小。在近年来的农业结构调整中,畜牧业生产备受重视,但我国离畜产品出口大国还有很长的距离,要缩短这一距离。就必须对世界和中国的畜产品生产格局有更加深刻的认识。

1 世界畜产品生产现状分析

从1980年到2002年,世界总人口由44亿增加到了61亿。在这20多年的时间内,世界总人口增长了近40%。面对世界人口快速增长对食物供给带来的巨大压力,世界畜牧业生产迅速发展作出了巨大的贡献。

据联合国粮农组织(FAO)统计,2002年全世界肉类总产量达到24 504.7万t,禽蛋5 810.2万t,奶类50 232.5万t,分别比1980年产量增长79.8%,111.9%。禽蛋产量的增长速度都远远超过同期人口的增长速度。在肉类中,又以禽肉的增长速度最快,2002年世界禽肉产量比1980年产量增长1.8倍,其次猪肉增长78.3%,羊肉仅增长3.3%。尽管全世界奶类产量的增长速度呈放慢的趋势,但是发展中国家奶类产量却以较快的速度增长。此外,全世界绵羊毛产量经过上世纪80年代由于受世界羊毛市场不景气的影响,绵羊毛产量急剧下降,2002年全世界绵羊毛(污毛)产量比1980年减少16.3%(表1和表2)。

表1 世界及主要国家畜产品产量 万t

	肉类	禽蛋	奶类	绵羊毛
全世界主要畜产品产量增长情况				
1980年	13652.7	2742.1	46568.5	279.4
1990年	17977.6	3755.4	54258.4	334.8
1998年	22257.6	5182.1	56183.7	236.7
1999年	22854.7	5382.3	56799.3	232.3
2000年	23201.5	5514.4	57522.5	233.1
2001年	23752.6	5712.4	49407.4	226.3
2002年	24504.7	5810.2	50232.5	221.1
2002年比1980年增长/%	79.8	111.9	7.9	-16.3
2002年主要国家畜产品产量				
中国	6784.9	2419.3	1084.3	30.5
美国	3902.7	512.8	7702.1	2.0
欧盟15国	3624.4	538.0	12183.4	17.3
加拿大	429.0	39.0	813.0	0.2
日本	300.1	251.2	838.0	—
澳大利亚	379.4	17.1	1161.0	60.7
俄罗斯	464.8	202.8	3310.0	4.0
巴西	660.5	161.7	2263.5	1.3
阿根廷	405.8	33.0	820.0	5.6
印度	557.4	200.0	3570.0	5.4

资料来源:《中国统计年鉴》2002;FAOSTAT数据。

在发达国家中,美国是世界上最大的畜产品生产与消费国之一,上世纪90年代以来肉类、禽蛋和奶类产量都呈增长的趋势。从整体上来看,目前欧盟15国都超过了美国,90年代以来欧盟15国的肉类产量增长速度较快,而禽蛋和奶类产量的增长趋缓。2002年美国 and 欧盟15国的肉类产量分别占世界总产量的15.9%和18.8%,禽蛋产量分别占15.3%和24.2%(表1)。澳大利亚和新西兰是世界上重要的畜产品生产国与出口国,除绵羊毛受世界市场不景气的影响外,其他畜产品产量均呈增长的趋势。90年代以来日本鸡蛋和牛奶产量呈平稳增长,肉类产量则呈下滑的趋势,并导致肉类进口量增加。苏联解体后,俄罗斯各类畜产品产量均急剧下降,但肉类产量仍远远不能满足国内需求。

在发展中国家当中,巴西的畜产品生产发展较快,并成为畜产品输出国。印度由于受宗教信仰的影响,肉类和禽蛋生产一直发展缓慢,但奶类产量发展很快,奶类产量已超过美国,跃居世界第一位,2002年人均奶类产量达到80kg左右。

再从肉类生产结构的变化情况来看,过去20年间世界猪肉产量占肉类总产量的比重一直居首位,并保持在39%左右;牛肉产量的比重下降较多,20年间从19%下降到15%;禽肉产量的比重一直最低,仅是近几年来才稍有上升;而禽肉产量的比重上升明显,20年间上升了10个百分点(表2)。

由于畜牧业资源(含生态环境)、消费习惯或市场需求上的差异,各国的畜产品生产结构也有很大的不同。但是,随着市场需求的变化和科学技术的进步,世界畜产品生产结构正在发生深刻变化。以肉类生产结构为例,长期以来西方欧美国家牛肉产量的比重一直占据首位,由于肉鸡业的迅速发展,20世纪90年代以来不少国家的禽肉产量。2002年美国的禽肉产量占肉类总产量的比重已达到44.4%,比牛肉的比重高出12个百分点。其他如英国、日本和巴西等国家的禽肉比重也都接近或超过牛肉。

表2 世界及主要国家肉类生产结构 万t、%

	肉类总计	猪肉	牛肉	羊肉	禽肉
全世界肉类生产结构变化情况					
1980年	13652.7(100)	5267.3(38.6)	4717.3(34.6)	734.2(5.4)	2600.0(19.2)
1990年	17977.6(100)	6985.6(38.9)	5569.5(31.0)	968.6(5.4)	4104.0(22.8)
1998年	22257.6(100)	8768.6(39.4)	5801.0(26.1)	1067.5(4.8)	6196.0(27.8)
1999年	22854.7(100)	8883.8(38.9)	5923.3(25.9)	1109.4(4.9)	6510.0(28.6)
2000年	23201.5(100)	8955.2(38.6)	5949.3(25.6)	1139.8(4.9)	6725.0(29.0)
2001年	23752.6(100)	9129.0(38.4)	5927.7(25.0)	756.9(6.7)	7104.0(29.9)
2002年	24504.7(100)	9418.5(38.4)	6097.7(24.9)	758.5(6.6)	7368.0(30.1)
2002比1980年增长/%	79.5	78.8	28.9	3.3	183.4
2002年世界主要国家肉类生产结构					
中国	6784.9(100)	4459.9(65.7)	570.6(8.4)	160.0(6.0)	1352.0(19.9)
美国	3902.7(100)	893.7(22.9)	1243.8(31.9)	10.0(0.8)	1733.0(44.4)
欧盟15国	3624.4(100)	1770.6(48.9)	750.4(20.7)	97.5(5.5)	902.9(24.9)

加拿大	429.0(100)	183.5(42.7)	129.0(30.1)	1.3(0.9)	113.3
日本	300.1(100)	123.6(41.0)	53.5(17.9)	0.12(0.3)	122.7
澳大利亚	379.3(100)	39.5(10.4)	203.4(53.6)	63.1(16.6)	70.2
俄罗斯	464.8(100)	159.5(34.2)	185.8(40.5)	11.2(4.1)	98.7
巴西	1660.5(100)	210.0(12.6)	713.6(43.0)	7.7(0.9)	722.9
阿根廷	405.8(100)	21.5(5.3)	270.0(66.5)	5.0(4.2)	97.3

资料来源：《中国统计年鉴》1997-2002；《中国畜牧业统计》及 FAOSTAT数据。

2 中国畜产品生产现状分析

改革开放以来，我国畜牧业生产得到了长足发展，主要畜产品产量持续20年增长。1985年和1990年我国禽蛋和肉类产量分别跃居世界第一位，中国已成为禽蛋生产大国。2002年我国肉类总产量达到6 784.9万t，禽蛋2 419.3万t，奶类1 084.3万t，绵羊毛30.5万t，分别比1980年增长3.8倍、7.7倍、5.7倍和66%，平均年递增2.1%。2002年中国肉类产量占世界总产量的28%（1980年和1990年分别为9%和16%），禽蛋产量占42%（9%和21%），奶类产量仅占2.2%（0.3%和0.9%），绵羊毛占7%（表3）。在过去的20多年间，中国肉类总产量增加了5 508.5万t，占世界肉类总产量9 548.8万t的51%，其中猪肉产量增加了2 897.3万t，占世界猪肉总产量的79%；同期，中国禽蛋总产量增加了1 986.7万t，占世界禽蛋总产量2 772.3万t的72%；同期，中国奶类总产量增加了782.4万t，仅占世界奶类总产量的1.3%。

表3 1980-2002年中国主要畜产品产量及占世界总产品的比重 万t

	肉类	禽蛋	奶类	绵羊毛
1980年	1276.4(9%)*	256.6(9%)	136.7(0.3%)	17.6(6%)
1990年	2857.0(16%)	794.6(21%)	475.1(0.9%)	23.9(7%)
1998年	5723.8(26%)	2018.5(39%)	744.5(1.3%)	27.7(11%)
1999年	5949.0(26%)	2134.7(40%)	806.9(1.4%)	28.3(12%)
2000年	6125.4(26%)	2243.3(41%)	919.1(1.6%)	29.3(13%)
2001年	6526.5(27%)	2376.3(42%)	1060.1(2.1%)	29.8(13%)
2002年	6784.9(28%)	2419.3(42%)	1084.3(2.2%)	30.5(14%)

* 括号内的数字为中国占世界总产量的比重。

资料来源：《中国统计年鉴》1997和2000-2002年；FAOSTAT数据。

2001年我国人均肉、蛋、奶、绵羊毛的占有量分别达到51.0、16.7、9.3、0.23kg，分别比1980年增加37.9、14.1、7.9、0.05kg，其中以肉类和禽蛋的增幅最大。世界人均肉类占有量为38.3kg，禽蛋8.2kg，奶类94.5kg，绵羊毛0.39kg。目前，我国人均肉类占有量已经超过世界平均水平，禽蛋占有量达到发达国家平均水平，奶类占有量非常低，仅为世界平均水平的1/13。此外，绵羊毛人均占有量也仅为世界平均水平的59%（表4）。

表4 1980-2001年中国与世界人均主要畜产品占有量 kg

		肉类	禽蛋	奶类	绵羊毛
中国	1980年	13.1	2.6	1.4	0.18
	1990年	25.2	7.0	4.2	0.21
	1998年	46.1	16.2	6.0	0.23
	1999年	47.5	17.0	6.4	0.23
	2000年	48.4	16.7	7.3	0.23
	2001年	51.0	17.7	9.3	0.23
全世界	1980年	30.1	5.9	104.2	0.63
	1990年	33.7	7.1	100.8	0.62
	1998年	36.6	9.0	92.2	0.41
	1999年	38.0	9.0	94.1	0.40
	2000年	38.7	9.1	94.3	0.39
	2001年	38.3	8.2	94.5	0.39

数据来源：《中国统计年鉴》1997-2001年；FAOSTAT数据。

表6 我国与国外畜禽生产水平对比（2000年）kg

	世界平均	中国	美国	法国	日本
每头存栏猪年产量	98	95	144	158	129
每头存栏牛年产量	39	42	126	74	115
每只存栏羊年产量	6.4	9.8	14.3	12.5	23.6
每只存栏绵羊年污毛量	2.2	2.2	3.0	2.2	—
每只存栏家禽年产量	4.3	2.8	9.1	6.8	4.0
每只存栏家禽年产量	3.5	5.3	2.8	3.5	8.5
家禽合计	7.8	8.1	11.9	10.3	12.5
每头产奶母牛年产量	2194	1693	8388	5628	6638

数据来源：《中国统计年鉴》2001年；《中国畜牧业统计》（内部资料）；FAOSTAT数据。

再从肉类生产结构来看，80年代以来我国肉类生产结构有了很大的改变。2002年我国猪肉产量占肉类总产量的比重由1980年的88.8%下降到65.7%，禽肉由19.9%下降到11.1%，牛羊肉的比重由5.6%上升到11.1%（表5）。

另一方面，我们还必须看到，在过去20多年中我国畜牧业生产水平有了很大的提高，今后畜牧业的发展主要依靠其生产水平的进一步提高。一个国家的畜牧业生产水平在一定程度上就代表了它的科技发展水平。从2000年我国与国外畜禽生产水平对比（表6）来看，尽管我国大部分畜禽的生产水平都接近或超过世界平均水平，但存在着差距：我国每头存栏猪年产量只有美国的66%，法国的60%，日本的74%；每头存栏牛的年产量只有美国的33%、法国的57%和日本的36%。这说明我国的畜牧业生产水平还比较低，而且，要提高我国畜产品在国际市场的竞争能力，无非是要从降低饲养成本和提高畜产品质量、安全与卫生标准入手，这些都有赖于畜牧业科技与管理水平的提高。

综上所述，我国畜牧业的迅速发展为增加世界肉类和禽蛋生产、提高国内畜产品供给水平作出了重大的贡献，但也从一个侧面反映，我国的畜产品生产水平还比较低，而且，要提高我国畜产品在国际市场的竞争能力，无非是要从降低饲养成本和提高畜产品质量、安全与卫生标准入手，这些都有赖于畜牧业科技与管理水平的提高。今后需要随着市场需求的变化，继续优化畜牧业资源配置，不断调整畜产品生产结构的同时，还应当重视畜产品质量、安全与卫生标准的提高，以及加快畜产品加工业的发展。