

中國畜產業의 概況과 酪農業

中國吉林省延邊農學院 畜牧長
畜產學 教學 研究室
教授 鄭仁孝

I. 中國畜產業의 概況

中國은 960萬 Km²의 國土와 11億人口를 가진 大國이다. 中國은 發展中에 있는 나라로서 近十年來 經濟發展速度가 比較的 빠르다. 畜產業分野에서도 持速的인 發展을 가져오고 있다.

1986年度의 農業統計資料에 依하면 肉類總生産量은 2112.4萬噸으로서 1985年보다 9.6% 增長하였는데 其中 돼지고기는 1796萬噸으로 8.5% 增長하고 새고기는 59萬噸으로 26.3%, 양고기는 62.2萬噸으로 4.9% 增長하였으며 家禽肉의 產量은 188萬噸으로 17.3%, 토끼고기 產量은 7.4萬噸으로 32.1% 增加하여 全國每人當平均 肉類所有量은 20kg 으로서 食生活의 改善을 가져왔다.

1986年 닭알의 產量은 555萬噸으로 1985年보다 3.8% 增長하였고 全國每人當 鷄卵의 所有量은 5.5kg 이다. 綿羊의 產有量은 18.5萬噸으로 1985年보다 4%가 增長하고 蜂蜜產量은 17.2萬噸으로 11%가 增長되었다.

中國은 畜產業資源이 豊富한 나라로서 돼지 品種만 하여도 무려 60萬種이나 되며 忍耐力이 強하며 産存性이 높은 特性을 가지고 있다. 그러나 慢熟品種이고 生長發育이 比較的 느다.

牛, 馬, 羊等 草食家畜의 資源도 豊富하며 地

方마다 適應性이 強한 品種이다. 소는 絶對大部分이 役牛로서 農業機械化의 進展에 따라 漸次 肉用方向으로 改良되고 있다.

養鷄業은 投資가 적고 周轉이 빠르며 經濟效益이 높은 特性을 利用하여 國營, 集體, 個人이 大量的으로 發展시키고 있다. 그러나 種鷄의 來源이 混雜하여 配合飼料의 質量이 差하고 養鷄場의 設備가 落後하고 管理가 따라가지 못하는 問題가 있다.

養羊, 養蜂, 養鴨, 養鵝, 養兔等 養殖業도 推進되고 있으며 野生動物 飼養業도 開發利用되고 있다. 例하면 사슴, 곰, 여우, 너구리, 물쥐, 멧돼지, 들평 등을 馴化飼養하여 人類에게 有益한 産品을 生産하고 있다.

II. 中國의 酪農業과 乳加工

1986年 統計에 따르면 中國의 乳牛와 改良種 乳牛는 184.6萬頭로서 1985年 162.7萬頭보다 13.5%가 增加되었다. 乳山率은 233萬頭로서 前年과 別差異가 없다. 1986年 乳類 總產量은 332.9萬噸, 基中 牛乳產量은 289.9萬噸으로서 1985年보다 16%가 增加되었다. 人當 乳所有量은 3.2kg 으로서 世界 先進國家보다 매우 낮다.

中國의 酪農業이 發達되지 못한 原因은 첫째

로 歴史的造成된 食生活의 構造와 習慣에 달려 있으며 둘째로 國民의 經濟生活水準이 낮은데 있다. 이는 中國의 乳牛分布情況을 보면 알 수 있다.

中國의 邊疆에 사는 少數民族들은 自古로부터 牛乳를 먹는 習慣이 있다. 內蒙古, 新疆, 西藏, 黑龍江省에는 蒙古族, 위글族, 까자흐族, 藏族, 兒런춘族이 集居하여 사는데 이곳의 乳牛頭數는 (25.6萬頭, 29.4萬頭, 18.9萬頭, 31.9萬頭) 105.8萬頭로서 全國總 乳牛頭數 162.7萬頭的 65.0%를 차지한다. 그러나 頭上 4個地區의 人口는 5800萬人으로 全國 11億人口에 5.3% 밖에 안된다.

한편 中國의 內陸地區인 北京市는 1000萬人口에 4.5萬頭的 乳牛가 있는데 四川省은 1億人口에 3.3萬頭的 乳牛밖에 없다. 이는 두개 省,

市國民의 食生活水準의 差異가 있음을 말한다.

中國의 乳加工業은 더욱 발달되지 못하였다. 위에서 말한 中國의 少數民은 生乳를 먹는 것이 習慣되었고 加工品은 거의 없다. 大中城市라 하더라도 乳產量이 적기 때문에 消毒乳를 供給하는 것이 普遍的이고 一部分은 乳製品을 만들고 있다. 自然草原에 있는 乳牛牧場과 產乳量이 많은 乳牛場은 生乳處理가 困難하기 때문에 牛乳加工을 만들어 主로는 牛乳가루를 만들고 있다. 1986年 牧工商聯合企業에서 生産한 乳粉만 하여도 6951噸이나 된다. 乳分은 運輸와 保管이 편리하고 比較的 長期的으로 利用할 수 있기 때문에 잘 팔리고 있다.

中國의 酪農業과 乳加工은 經濟發展과 더불어 앞으로 큰 發展을 가져오리라 確信한다.

〈畜 牧 業〉

全國各種畜產品產量增減情況

品 種	單 位	1986年	1985年	1986年比 1985年	
				增 減 數	增 減 %
一. 出荷肉猪	萬頭	25,721.5	23,875.2	1,846.3	7.7
肉猪出荷率	%	77.6	77.8	-0.2	-0.3
二. 出售和自宰肉牛	萬頭	555.0	456.5	98.5	21.6
三. 出售和自宰肉羊	萬只	5,227.1	5,081.0	146.1	2.9
四. 肉類總產量	萬噸	2,112.4	1,926.5	185.9	9.6
其中:猪肉產量	萬噸	1,796.0	1,654.7	141.3	8.5
牛肉產量	萬噸	58.9	46.7	12.2	26.1
羊肉產量	萬噸	62.2	59.3	2.9	4.9
禽肉產量	萬噸	187.9	160.2	27.7	17.3
兔肉產量	萬噸	7.4	5.6	1.8	32.1
五. 奶類產量	萬噸	332.9	289.4	43.5	15.0
其中:牛奶產量	萬噸	289.9	249.9	40.0	16.0
六. 羊毛產量	噸	196,697.2	188,464.2	8,233.0	4.4
1. 山羊毛產量	噸	11,501.1	10,511.5	989.6	9.4
2. 綿羊毛產量	噸	185,196.1	177,952.7	7,243.4	4.1
其中:細毛羊	噸	89,757.5	85,861.4	3,896.1	4.5
半細毛羊	噸	32,047.6	32,069.6	-22.0	-0.1
七. 羊絨產量	噸	3,470.1	2,988.8	481.3	16.1
八. 兔毛產量	噸	15,730.0	14,363.5	1,366.5	9.5
九. 蜂蜜產量	萬噸	17.2	15.5	1.7	11.0
十. 禽蛋山量	萬噸	555.0	534.7	20.3	3.8

全國各種畜禽年末存樣增減情況

品 種	單 位	1986年	1985年	1986年比 1985年	
				增 減 數	增 減 %
一. 大牲畜	萬頭	11,896.1	11,381.8	514.3	4.5
其中: 农用役畜	萬頭	6,905.0	6,646.4	258.6	3.9
1. 牛	萬頭	9,166.7	8,682.0	484.7	5.6
其中: 能繁殖的母牛	萬頭	3,534.9	3,233.9	301.0	9.3
(1) 黃牛	萬頭	6,938.4	6,525.9	412.5	6.3
其中: 能繁殖的母牛	萬頭	2,674.5	2,419.6	254.9	10.5
(2) 良種及改良種乳牛	萬頭	184.6	162.7	21.9	13.5
其中: 能繁殖的母牛	萬頭	99.7	84.0	15.7	18.7
(3) 水牛	萬頭	2,043.7	1,993.4	50.3	2.5
其中: 能繁殖的母牛	萬頭	760.7	730.3	30.4	4.2
2. 馬	萬匹	1,098.8	1,108.1	-9.3	-0.8
其中: 能繁殖的母馬	萬匹	404.6	412.6	-8.0	-1.9
3. 驢	萬頭	1,068.9	1,041.5	27.4	2.6
其中: 能繁殖的母驢	萬頭	413.2	401.8	11.4	2.8
4. 騾	萬頭	511.3	497.2	14.1	2.8
5. 駱駝	萬頭	50.4	53.0	-2.6	-4.9
二. 猪	萬頭	33,719.1	33,139.6	579.5	1.7
其中: 能繁殖的母猪	萬頭	2,398.4	2,547.3	-148.9	-5.8
三. 羊	萬只	16,622.9	15,588.4	1,034.5	6.6
其中: 能繁殖的母羊	萬只	8,283.3	7,729.8	553.5	7.2
1. 山羊	萬只	6,722.0	6,167.4	554.6	9.0
其中: 能繁殖的母山羊	萬只	3,180.5	2,847.5	333.0	11.7
奶山羊	萬只	233.0	233.4	-0.4	-0.2
其中: 能繁殖的母羊	萬只	165.4	167.9	-2.5	-1.5
2. 綿羊	萬只	9,900.9	9,421.0	479.9	5.1
其中: 能繁殖的母羊	萬只	5,102.8	4,882.3	220.5	4.5
細毛羊及其改良羊	萬只	2,574.1	2,393.6	180.5	7.5
其中: 能繁殖的母	萬只	1,227.0	1,216.8	10.2	0.8
半細毛羊及其改良羊	萬只	1,142.9	1,201.6	-58.7	-4.9
其中: 能繁殖的母羊	萬只	495.1	529.5	-34.4	-6.5
四. 鷄鴨鵝	萬只	196,559.7	197,890.7	-1,331.0	-0.7
五. 兔	萬只	9,874.7	10,179.7	-305.0	-3.0
六. 蜜蜂	萬箱	664.6	667.4	-2.8	-0.4
附記: 全民所有制單位					
大牲畜	萬頭	275.3	250.4	24.9	9.9
猪	萬頭	479.1	470.3	8.8	1.9
羊	萬只	933.8	883.1	50.7	5.7

奶牛成本. 收益與利潤

單位:元

地 區	週 查 戶 數 (戶)	週 查 頭 數 (頭)	平 均 每 頭							
			產奶量 (公斤)	飼養費用	牛 奶 公斤成本	飼養每頭 日 成 本	銷售牛奶 (公斤)	銷售收入	銷售成本	銷售利潤
總 計	150	1,549.7	3,631.4	1,223.67	0.32	3.54	3,300.6	1,629.77	1,098.26	514.43
北 京	3	315.5	5,282.2	1,798.59	0.32	5.25	5,180.4	2,694.47	1,715.84	980.63
內蒙古	12	44	3,562.5	923.12	0.24	2.98	3,454.7	1,466.78	878.43	585.35
遼 寧	2	38	2,857.4	1,110.32	0.34	3.43	477.0	209.77	189.68	20.09
吉 林	1	16	5,503	1,541.74	0.26	4.23	5,403.0	2,485.38	1,404.78	1,075.80
黑龍江	16	100	3,719	968.89	0.26	4.23	3,647.5	1,500.24	1,008.98	491.26
上 海	2	286.5	3,329.8	1,503.04	0.42	4.11	3,223.5	1,615.45	1,381.59	229.81
江 蘇	4	19	3,700.5	1,694.90	0.42	4.64	3,650.5	2,013.13	1,563.21	448.82
浙 江	11	234.7	4,457.9	1,369.68	0.24	3.88	4,363.3	1,741.99	1,145.44	591.08
安 徽	18	86	2,207.4	885.37	0.38	2.51	2,102.6	1,286.00	871.29	405.23
福 建	40	74	2,520.7	1,147.52	0.4	4.56	2,446.1	1,313.18	1,034.34	278.84
江 西	6	127	2,386.8	999.8	0.39	2.74	2,236.5	1,302.53	976.05	326.48
廣 東	2	24	3,665.1	1,354.49	0.38	3.71	3,645.1	2,232.83	1,353.05	979.78
貴 州	-	19	3,510.3	890.67	0.28	0.59	2,017.1	1,129.58	596.24	518.55
雲 南	5	10	4,577.5	468.13	0.10	1.20	4,507.5	1,463.69	450.75	775.84
陝 西	11	25	3,830.3	1,512.32	0.38	4.17	3,690.3	1,890.16	1,436.58	453.58
甘 肅	4	28	2,772.9	1,382.33	0.50	4.19	2,732.9	1,609.77	1,400.48	196.49
寧 夏	13	103	3,850.5	1,250.52	0.30	3.78	3,331.9	1,649.15	1,057.83	590.73

奶牛平均每頭飼養費用

單位:元

地 區	費 用 合 計	標 准 用 工 (介)	人 工 費 用	物 質 費 用	其 中						
					飼 料	燃 料 及 動 力	醫 療 費	產 畜 攤 銷	其 他 直 接 費	共 同 費	管 理 費
總 計	1,223.67	138.1	301.20	922.47	663.79	26.80	31.74	125.28	29.52	30.97	14.37
北 京	1,789.59	112.3	238.4	1,560.25	1,105.34	24.16	40.46	194.04	24.45	161.04	10.76
內蒙古	923.12	82.5	287.96	715.76	545.60	17.85	8.19	119.56	14.38	3.92	6.26
遼 寧	1,110.32	57.6	207.53	902.79	643.07	29.57	9.15	88.28	27.50	84.00	21.22
吉 林	1,541.74	340.0	700.80	840.94	718.25	10.00	31.25	-	44.75	21.06	15.63
黑龍江	968.89	115.0	220.70	749.20	530.67	29.84	8.63	112.49	31.67	16.95	18.95
上 海	1,503.04	103.1	210.71	1,292.33	768.84	32.23	31.09	208.20	125.67	108.54	17.76
江 蘇	1,694.90	180.4	424.44	1,270.66	1,058.46	62.73	50.80	90.48	4.50	2.41	1.28
浙 江	1,369.68	204.7	416.98	952.70	704.14	36	24.93	148.74	29.42	7.17	2.30
安 徽	885.37	138.7	270.22	615.15	455.03	12.00	12.56	88.08	32.51	11.57	3.40
福 建	1,147.52	201.3	386.50	761.02	487.96	28.31	25.11	184.20	10.84	15.55	9.05
江 西	999.08	85.1	169.10	829.98	582.94	22.23	26.71	78.11	39.25	11.31	69.43
廣 東	1,354.49	57.4	345.16	1,009.33	620.67	36.66	120	171.25	48.25	12.5	-
貴 州	890.67	76.8	147.46	743.21	594.74	25.63	6.32	85.47	3.68	1.05	26.32
雲 南	468.13	68.4	131.33	336.8	220.60	-	3.50	100.00	-	12.70	-
陝 西	1,512.32	330.3	643.14	869.18	606.23	28.75	40.76	155.28	23.12	9.53	5.51
甘 肅	1,382.33	85.3	163.77	1,128.56	950.85	45.77	65.76	120.80	15.67	16.36	3.35
寧 夏	1,250.52	109.3	236.45	1,014.07	691.12	13.88	34.31	184.69	26.15	30.83	33.09