

牛乳產量與消費量：台灣的地位

行政院農業委員會畜產試驗所新竹分所 李素珍

表一，1989 至 1999 年 23 國泌乳牛頭數，除台灣、澳大利亞與紐西蘭泌乳牛頭數逐年上升外，其他國家有逐年降低的趨勢。泌乳牛頭數以美國居冠，1998 年為 9,143,000 頭，依次為德國、法國、紐西蘭、英國、義大利、澳大利亞、荷蘭、愛爾蘭、西班牙、加拿大、日本、瑞士、奧地利、丹麥、比利時、瑞典、芬蘭、匈牙利、挪威、希臘、台灣、盧森堡等。

表一、世界各國泌乳牛數（單位：千頭）

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 ¹⁾	1999 ²⁾
美 國	10,153	10,156	9,913	9,728	9,658	9,528	9,412	9,280	9,199	9,143	—
德 國	6886	6,355	5,632	5,365	5,301	5,273	5,229	5,195	5,026	4,833	4,644
法 國	5,494	5,271	4,967	4,642	4,615	4,745	4,672	4,562	4,476	4,432	4,419
紐 西 蘭	2,228	2,621	2,723	2,642	2,723	2,831	3,153	3,203	3,273	—	—
英 國	2,932	2,890	2,779	2,747	2,786	2,767	2,631	2,511	2,498	2,480	2,438
義 大 利	2,931	2,881	2,536	2,317	2,287	2,167	2,113	2,125	2,078	2,110	2,135
澳大利亞	1,661	1,652	1,651	1,653	1,697	1,787	1,884	1,977	2,002	2,045	—
荷 蘭	1,951	1,917	1,881	1,821	1,777	1,757	1,777	1,646	1,674	1,600	1,570
愛 爾 蘭	1,400	1,322	1,293	1,262	1,274	1,269	1,267	1,272	1,277	1,277	1,261
西 班 牙	1,756	1,575	1,516	1,447	1,371	1,344	1,292	1,281	1,254	1,278	1,236
加 拿 大	1,411	1,379	1,359	1,297	1,263	1,267	1,274	1,279	1,253	1,250	—
日 本	1,265	1,285	1,285	1,282	1,281	1,247	1,213	1,211	1,204	—	—
瑞 士	806	795	795	791	753	761	759	764	742	737	—
奧 地 利	951	952	876	842	828	810	707	698	736	729	699
丹 麥	770	769	746	708	711	717	714	697	695	680	681
比 利 時	866	831	797	741	703	720	684	650	640	632	623
瑞 典	565	576	528	526	525	503	481	478	462	471	447
芬 蘭	510	490	446	428	419	413	402	396	383	380	374
匈 牙 利	398	396	394	381	375	368	364	362	362	355	355
挪 威	350	343	339	341	341	314	321	322	326	322	—
希 臘	233	242	214	205	219	175	185	185	182	172	168

表三，1989 至 1999 年世界各國液體乳(含鮮乳、乳飲料、優酪乳等)產量，美國(含鮮乳、乳飲料、優酪乳及乳油等)居冠，1998 年為 25,030 萬噸。依次為英國、德國、日本、法國、西班牙、義大利、加拿大、澳大利亞、荷蘭、瑞典、匈牙利、芬蘭、比利時、奧地利、愛爾蘭、挪威、丹麥、瑞士、希臘、台灣、盧森堡。表中所列台灣 6)資料為生乳產量，設其全部加工為鮮乳、乳飲料及優酪乳等液體乳，則表所列 22 國中排名僅優於盧森堡，若加上進口乳粉還原為液體乳 5)之量，其排名依舊。

表三、世界各國液體乳¹⁾產量(單位：萬噸)

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 ²⁾	1999 ³⁾
美國	24,848.0	24,843.0	25,069.0	25,041.0	24,760.0	24,938.0	24,953.0	25,163.0	25,130.0	25,030.0	—
英國	6,903.5	6,833.8	6,898.2	6,889.6	6,915.4	6,988.7	6,960.9	6,841.2	6,770.6	6,834.8	6,973.4
德國	5,433.0	5,207.0	5,184.0	5,242.4	5,264.5	5,435.2	5,602.9	5,608.6	5,503.3	5,400.2	5,390.5
日本	4,966.0	5,124.0	5,093.0	5,136.2	5,064.1	5,297.5	5,197.5	5,250.1	5,088.4	4,928.2	4,797.0
法國	4,238.1	4,253.5	4,358.3	4,455.2	4,465.7	4,347.0	4,243.9	3,894.1	3,950.1	4,047.6	3,869.7
西班牙	2,643.7	2,502.7	2,507.1	2,486.4	2,381.9	3,570.0	3,442.0	3,706.3	3,493.3	3,441.1	3,631.3
義大利	2,771.9	2,766.6	2,835.0	3,105.1	3,079.3	3,019.1	2,997.6	3,209.8	3,021.4	2,957.0	3,565.2
加拿大	2,579.0	2,463.0	2,590.0	2,810.0	2,760.0	2,643.4	2,656.4	2,647.5	2,679.1	2,683.5	—
澳大利亞	1,736.0	1,778.0	1,816.9	1,833.4	1,836.3	1,888.4	1,930.7	1,909.6	1,891.2	1,917.7	—
荷蘭	1,480.1	1,495.7	1,479.4	1,479.0	1,421.7	1,632.6	1,626.7	1,620.6	1,628.9	1,648.4	1,657.2
瑞典	1,394.3	1,356.9	1,334.7	1,326.6	1,318.0	1,318.1	1,314.1	1,309.7	1,306.3	1,293.4	1,278.1
匈牙利	692.4	716.5	718.5	706.7	733.0	754.5	722.4	749.2	811.5	840.4	884.9

芬蘭	824.0	823.0	764.0	760.0	744.0	747.0	767.1	766.8	752.9	734.6	741.2
比利時	845.2	822.5	809.0	895.2	839.6	817.2	784.9	789.4	732.6	709.2	658.6
奧地利	580.8	585.1	598.2	601.1	575.7	546.9	577.9	579.4	593.5	606.6	616.5
愛爾蘭	513.2	507.2	508.6	527.1	528.6	575.3	579.5	551.9	548.6	559.4	546.0
挪威	669.7	660.0	641.8	638.5	621.5	613.8	598.5	590.8	562.9	544.8	—
丹麥	519.7	514.5	509.7	506.3	509.0	511.0	519.6	520.6	513.4	518.6	519.0
瑞士	554.9	572.2	575.1	569.3	559.1	564.4	538.7	530.8	519.6	511.5	503.5
希臘 ⁴⁾	268.8	280.9	300.7	314.2	334.0	325.4	347.2	381.9	367.3	384.4	377.6
台灣 ⁵⁾	107.9	110.2	131.8	136.2	145.3	146.5	149.9	143.0	136.7	154.6	—
台灣 ⁵⁾	18.2	20.4	22.6	24.6	27.8	29.0	31.8	31.6	33.0	33.8	—
盧森堡	33.0	37.7	64.0	76.4	66.6	58.5	61.6	51.4	40.1	18.0	—
¹⁾ 含鮮乳、乳飲料、優酪乳等 ²⁾ 預估數 ³⁾ 含乳油											
⁴⁾ 1994 年後改變計算方法 ⁵⁾ 含鮮乳及進口乳粉換算為液體乳											

表四，1988 至 1998 年世界各國液體乳(含鮮乳、乳飲料、優酪乳等)每人每年平均消費量，芬蘭最高達 185 公斤(1998 年)，依次為愛爾蘭、瑞典、丹麥、荷蘭、挪威、英國、西班牙、澳大利亞、奧地利、美國、法國、瑞士、比利時、紐西蘭、德國、義大利、匈牙利、台灣、希臘等，日本較低 1997 年僅 40 公斤。其中美國之液體乳包含鮮乳、乳飲料、優酪乳及乳油等，而台灣者包含鮮乳及進口乳粉換算為液體乳，每人每年平均消費量僅超過希臘與日本。

表四、世界各國液體乳¹⁾ 每人每年平均消費量 (單位：kg)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997)	1998 ²⁾
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	--------------------

