香港猪肉市场的经济研究

陈迭云

黄成达*

(农经条)

(香港大学)

摘要 本文对香港猪肉市场 (包括生猪及陈猪肉) 的需求、供应、进口来源和价格进行较详细经济分析。研究结果表明: 猪肉的需求不断上升, 而本地生产的生猪不及总供应量的二成。进口的生猪和陈猪肉均以来自中国内地占绝大部分: 生猪和陈猪肉近年的价格变动不大, 来自中国内地的生猪和陈猪肉的价格均较低。文章对中国内地的生猪及陈猪肉出口存在问题作了分析, 并提出改进意见。

关键词 香港猪肉市场;供求分析

1 猪肉的需求分析

1.1 各种食物消费结构

香港居民食物消费水平相当高。为着了解香港居民消费肉类特别是猪肉在全部食物的比重,有必要研究其食物消费结构。下表是不同年份消费各种食物的比重。

表 1 的数字说明下列情况:

- (1) 肉类 (不包括鱼类) 在香港居民的食物结构中的比重越来越高,从 1961 年的 15.3%增至 1986 年的 28.9%。从绝对量看,每人每年消费从 42.1~kg 增至 113.1~kg,实际增加 71~kg,即原数的 268.6%。
- (2) 在 6 种主要食物中比重增加的除肉类外尚有鱼类、蛋品和水果,它们的绝对量分别为原数量的 172.5%, 173.2%和 171.1%。
- (3) 主要食物中比重减少的有大米和蔬菜,但两者在绝对量方面则有所不同,大米消费从每人每年80.7 kg,降至64.1 kg,减少16.6 kg,即降21.6%;而蔬菜的相对比重虽然减少,而绝对量则从76.2 kg,增至83.5 kg,增加7.7 kg,即增9.6%。

以上分析可以看出 6 种主要食物的比重均发生变化,而绝对量则除大米减少外其他均有所增加,以肉类增加最多。使整个食物结构向大量摄入蛋白质变化。据联合国粮农组织统计,香港居民每人每日摄入蛋白质 107 g,远高于世界平均 70 g 的水平。

1.2 各种肉类消费结构

这里分析的肉类消费包括:活猪、活牛、活家禽和冻猪肉、冻牛肉、冻羊肉、冻 家禽、冻畜内脏、冻家禽内脏和冻家禽脚翼等。香港消费肉类,以活禽畜肉为多,特 别是活猪肉最多。肉类消费结构见表 2。

黄成达博士是香港大学教授兼该校嘉道理农业研究所总监。
 1990-07-09 收稿

表 2 的数字说明下列情况:

- (1) 香港肉类消费结构。以活畜禽肉为多,近几年的平均约占 2/3 弱,而各种冻肉类合计只占 1/3 多一点。
- (2) 无论活禽畜肉或冷冻肉类中,均以猪肉所占比重最大。活猪肉占全部肉类消费为36%左右,占活畜禽肉则高达55%以上。而冻猪肉占全部肉类11%左右,占冻肉类1/3弱。
- (3) 活猪肉和冻猪肉的消费合计占近年肉类总消费量的 46%强至一半。但有递减的趋势, 1983 年至 1988 年所占比重顺序为: 50.2%, 49.6%, 48.6%, 17.9%, 16.6%和 47.1%。

以上分析表明猪肉消费占肉类总需求量几达一半,而在猪肉中又以活猪肉为多,冻猪肉占全部猪肉不到 1/4。

1.3 香港居民消费猪肉的数量分析

| | | 表1 | 香港 | 居民每年 | 羊毎人 | 平均消 | 费几种 | 主要食 | 物数量 | • | 单 | 位: kg | | |
|------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 年份 | | it | 肉 | 类 | 鱼 | 类 | 蛋 | B | 大 | * | 蔬 | 菜 | 水 | 果 |
| ŦVī | | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % |
| 1961 | 275. 5 | 100.0 | 42. 1 | 15. 29 | 21.8 | 7. 92 | 8. 2 | 2. 98 | 80.7 | 29. 31 | 76. 2 | 27. 68 | 16. 3 | 16. 82 |
| 1965 | 333. 7 | 100. 0 | 67. 4 | 20. 20 | 32. 7 | 9. 80 | 10. 9 | 3. 27 | 71.8 | 21. 52 | 97. 8 | 29. 31 | 53. 1 | 15.91 |
| 1970 | 371.1 | 100.0 | 77. 1 | 20.78 | 37.5 | 10. 11 | 12. 2 | 3. 28 | 75. 3 | 20. 29 | 98. 7 | 26.60 | 70.3 | 18. 94 |
| 1975 | 378. 7 | 100.0 | 86. 4 | 22. 81 | 37. 6 | 9. 93 | 12. 2 | 3. 22 | 73. 2 | 19. 33 | 94. 9 | 25. 06 | 74. 4 | 19.65 |
| 1980 | 382. 3 | 100.0 | 100. 8 | 26. 37 | 35.0 | 9. 16 | 13. 4 | 3. 51 | 61.8 | 16. 16 | 97. 6 | 25. 53 | 73.7 | 19. 28 |
| 1984 | 366. 3 | 100. 0 | 97. 9 | 26. 73 | 35. 1 | 9. 58 | 13. 5 | 3. 69 | 66. 0 | 18. 02 | 83. 7 | 22. 85 | 70. I | 19. 14 |
| 1985 | 377. 5 | 100. 0 | 105. 7 | 28. 0 | 33.7 | 8. 93 | 13. 5 | 3. 45 | 66.8 | 17. 70 | 81.8 | 21.67 | 76.0 | 20. 13 |
| 1986 | 391.2 | 100.0 | 113. 1 | 28. 91 | 37. 6 | 9. 61 | 14. 2 | 3. 63 | 64. 1 | 16. 39 | 83. 5 | 21. 34 | 78. 7 | 20. 12 |

* 资料来源:根据[6]加工整理

香港 573.6 万人口加上每年约有 550 万游客^[5]消费猪肉的数量相当可观, 1988 年活猪肉及冻猪肉合计消费量为 26 万多 t (见表 3)。

从表 3 的数字说明下列情况:

- (1)近7年来猪肉消费总量是直线上升,从 1982年 21.6万 t 增至 1988年的 26.1 万 t, 平均每年增加 5 625 t。
- (2) 由于香港人喜欢吃新鲜猪肉,每年消费生猪 360 万头左右,平均每天约 1 万头。

| 項目 1983 1984 1986 1986 1986 1986 1986 1986 1986 1986 1986 1986 1986 1986 1986 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1988 | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|----------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 均 数 37.38 37.38 37.38 37.38 37.38 37.38 37.38 37.39 | ţ | I | 19 | 83 | 19 | 84 | 19 | 85 | 19. | 98 | 1987 | 87 | 19 | 1988 |
| 持 内 177 500 38.33 173 920 37.65 182 750 36.86 198 240 37.38 中 内 36 600 7.90 36 640 7.93 38 100 7.68 39 620 7.47 有 内 35 20 18.04 81 940 17.74 100 920 20.35 120 140 22.65 有内 64 内 27 600 64.27 292 600 63.32 321 770 64.90 368 000 67.50 有内 54 800 11.83 55 220 11.95 57 860 11.67 56 070 10.57 中内 27 170 5.87 27 140 5.87 28.650 5.78 29 730 5.61 内面 15.30 3.29 12 300 2.66 25 840 5.21 16 900 3.18 内面 15.30 3.29 12 300 2.65 2.82 17 230 0.85 3.930 0.74 大角脚 16 30 3.48 17 650 3.82 14 250 2.88 18 510 | ₹ | ш | | × | | % | | % | | % | 数量 | % | 数 最 | % |
| 中 内 36 600 7.90 36 640 7.93 38 100 7.68 39 620 7.47 内 83 520 18.04 81 940 17.74 100 920 20.35 120 140 22.65 有内 13 22 500 63.32 321 770 64.90 358 000 67.50 有内 54 800 11.83 55 220 11.95 57 860 11.67 56 070 10.57 内 27 170 5.87 28.650 5.78 29 730 67.50 内 27 170 5.87 27 86 5.78 29 730 5.61 内 27 170 5.87 27 140 5.87 28.650 5.78 29 730 5.61 内 15 230 3.29 12 300 2.66 25 840 5.21 16 900 3.18 内 15 30 3.48 17 650 3.34 17 680 3.34 10 680 2.31 7.770 1.57 10 610 2.00 大角内 16 30 | 1 | 长 | 177 500 | 38. 33 | 173 920 | 37.65 | 182 750 | 36.86 | 198 240 | 37. 38 | 196 930 | 36. 57 | 200 630 | 36. 11 |
| 有 内 83 520 18.04 81 940 17.74 100 920 20.35 120 140 22.65 有内合計 297 600 64.27 292 500 63.32 321 770 64.90 368 000 67.50 精 内 54 80 11.83 55 220 11.95 57 860 11.67 56 070 10.57 中 内 27 170 5.87 27 140 5.87 28.650 5.78 29 730 5.61 政 内 15 230 3.29 12 300 2.66 25 840 5.21 16 900 3.18 政 内 15 30 1.35 7 240 1.57 4 230 0.85 3.93 0.74 大 内 16 30 3.48 17 650 3.81 14 250 2.88 18 510 3.49 大 内 3 210 0.69 3.750 0.81 17 250 2.88 18 510 3.49 大 内 3 210 0.69 3.750 0.81 17 30 0.70 27 40 0.52 | | Æ | 36 600 | 7.90 | 36 640 | 7.93 | 38 100 | 7.68 | 39 620 | 7. 47 | 40 450 | 7. 51 | 39 900 | 7. 20 |
| 有内合计 297 600 64.27 292 500 63.32 321 770 64.90 358 000 67.50 精 内 54 800 11.83 55 220 11.95 57 860 11.67 56 070 10.57 中 内 27 170 5.87 27 140 5.87 28.650 5.78 29 730 5.61 政 内 15 230 3.29 12 300 2.65 25 840 5.21 16 900 3.18 政 (功 所) 6 250 1.35 7 240 1.57 4 230 0.85 3 390 0.74 大 即 5.78 35 520 7.69 33 410 6.74 33 900 6.39 大 即 16 130 3.48 17 650 3.82 14 250 2.88 18 510 3.49 本 内 3 210 0.69 3 750 0.81 1 990 0.40 2 740 0.52 本 内 15 930 3.44 10 680 2.31 7.770 1.57 10 610 2.00 女 台 <th< th=""><th></th><th>樫</th><td>83 520</td><td>18.04</td><td></td><td>17.74</td><td>100 920</td><td>20.35</td><td>120 140</td><td>22.65</td><td>119 020</td><td>22. 10</td><td>115 840</td><td>20.91</td></th<> | | 樫 | 83 520 | 18.04 | | 17.74 | 100 920 | 20.35 | 120 140 | 22.65 | 119 020 | 22. 10 | 115 840 | 20.91 |
| 特 内 54 800 11.83 55 220 11.95 57 860 11.67 56 070 10.57 中 内 27 170 5.87 28.650 5.78 29 730 5.61 均 内 27 170 5.87 28.650 5.78 29 730 5.61 均 内 15 230 3.29 12 300 2.66 25 840 5.21 16 900 3.18 資 (內) 1.35 7 240 1.57 4 230 0.85 3.930 0.74 資 (內) 5.78 35 520 7.69 33 410 6.74 33 900 6.39 資 內脏 3.10 0.69 3.750 0.81 14 250 2.88 18 510 3.49 有 内 3.210 0.69 3.750 0.81 17 400 0.70 2.740 0.52 有 日 15 930 3.44 10 680 2.31 7.770 1.57 10 610 2.00 大台 日 46 日 462 000 495 800 100.0 495 800 100.0 | 活面的 | 为合计 | 297 600 | 64.27 | 292 500 | 63.32 | 321 770 | 64.90 | 358 000 | 67.50 | 356 400 | 66. 18 | 356 370 | 64.33 |
| 中 肉 27 170 5.87 27 140 5.87 28.650 5.78 29 730 5.61 鸡 肉 15 230 3.29 12 300 2.66 25 840 5.21 16 900 3.18 砂肉(鸡) 6 250 1.35 7 240 1.57 4 230 0.85 3 930 0.74 冷肉(鸡) 5.78 35 520 7.69 33 410 6.74 33 900 6.39 肉肉 16 130 3.48 17 650 3.82 14 250 2.88 18 510 3.49 白肉 3 210 0.69 3 750 0.81 1 990 0.40 2 740 0.52 食肉 3 210 3.44 10 680 2.31 7.770 1.57 10 610 2.00 肉合 1 5930 3.44 10 680 2.31 7.770 1.57 10 610 2.00 大合 1 65 480 35.73 169 500 36.68 174 030 35.10 172 590 2.00 大合 1 65 480 | | Æ | 54 800 | 11.83 | 55 220 | 11.95 | 57 860 | 11.67 | 26 070 | 10.57 | 54 140 | 10.05 | 60 240 | 10.88 |
| 均 内 15 230 3.29 12 300 2.66 25 840 5.21 16 900 3.18 京内(均) 6 250 1.35 7 240 1.57 4 230 0.85 3 930 0.74 宮内山 26 760 5.78 35 520 7.69 33 410 6.74 33 900 6.39 宮内山 16 130 3.48 17 650 3.82 14 250 2.88 18 510 3.49 草内山 3 210 0.69 3 750 0.81 1 990 0.40 2 740 0.52 宮内山 15 930 3.44 10 680 2.31 7.770 1.57 10 610 2.00 大角甘 165 480 35.73 169 500 36.68 174 030 35.10 172 590 32.50 大海村 463 080 100.0 465 000 100.0 495 800 100.0 530 390 100.0 | | 樫 | 27 170 | 5.87 | 27 140 | 5.87 | 28.650 | 5.78 | 29 730 | 5.61 | 25 320 | 5.26 | 36 430 | 6.58 |
| 软角(鸡脉 6 250 1.35 7 240 1.57 4 230 0.85 3 930 0.74 大角脚翼 26 760 5.78 35 520 7.69 33 410 6.74 33 900 6.39 黄内脏 16 130 3.48 17 650 3.82 14 250 2.88 18 510 6.39 華内 3 210 0.69 3 750 0.81 1 990 0.40 2 740 0.52 衛内脏 15 930 3.44 10 680 2.31 7.770 1.57 10 610 2.00 大角甘 165 480 35.73 169 500 36.68 174 030 35.10 172 590 32.50 大為甘 463 080 100.0 462 000 100.0 495 800 100.0 530 390 100.0 | | | 15 230 | 3. 29 | 12 300 | 2.66 | 25 840 | 5. 21 | 16 900 | 3.18 | 25 270 | 4.69 | 26 830 | 4.84 |
| 软倉脚翼 26 760 5.78 35 520 7.69 33 410 6.74 33 900 6.39 首 内 脏 16 130 3.48 17 650 3.82 14 250 2.88 18 510 3.49 羊 肉 3 210 0.69 3 750 0.81 1 990 0.40 2 740 0.52 食肉肉腫 15 930 3.44 10 680 2.31 7.770 1.57 10 610 2.00 肉 合計 165 480 35.73 169 500 36.68 174 030 35.10 172 590 32.50 类 法 计 463 080 100.0 462 000 100.0 495 800 100.0 530 390 100.0 | 圣 多》 | | 6 250 | 1.35 | | 1.57 | | 0.85 | 3 930 | 0.74 | 3 740 | 0.69 | 4 060 | 0.73 |
| 首 内脏 16 130 3.48 17 650 3.82 14 250 2.88 18 510 3.49 羊肉 3210 0.69 3750 0.81 1990 0.40 2740 0.52 食肉肉腫 15 930 3.44 10 680 2.31 7.770 1.57 10 610 2.00 肉合計 165 480 35.73 169 500 36.68 174 030 35.10 172 590 32.50 養息計 463 080 100.0 462 000 100.0 495 800 100.0 530 390 100.0 | 茶炭鱼 | 高 | 26 760 | 5.78 | 35 520 | 7.69 | 33 410 | 6.74 | 33 900 | 6.39 | 43.020 | 7.99 | 34.100 | 6.16 |
| 単 肉 3 210 0.69 3 750 0.81 1 990 0.40 2 740 0.52 軟肉性 15 930 3.44 10 680 2.31 7.770 1.57 10 610 2.00 肉合計 165 480 35.73 169 500 36.68 174 030 35.10 172 590 32.50 类总计 463 080 100.0 462 000 100.0 495 800 100.0 530 390 100.0 | 茶配水 | 1 脏 | 16 130 | 3.48 | 17 650 | 3.82 | 14 250 | 2.88 | 18 510 | 3. 49 | 18 980 | 3.52 | 27 190 | 4.91 |
| 政務内脏 15 930 3,44 10 680 2.31 7.770 1.57 10 610 2.00 内台 计 165 480 35.73 169 500 36.68 174 030 35.10 172 590 32.50 类总计 463 080 100.0 462 000 100.0 495 800 100.0 530 390 100.0 | • | 岳 | 3 210 | 0.69 | 3 750 | 0.81 | 1 990 | 0.40 | 2 740 | 0.52 | 3 390 | 0.63 | 2 500 | 0.45 |
| 内合计 165 480 35.73 169 500 36.68 174 030 35.10 172 590 32.50 类总计 463 080 100.0 462 000 100.0 495 800 100.0 530 390 100.0 | 茶彩 | 为脏 | 15 930 | 3,44 | 10 680 | 2.31 | 7.770 | 1.57 | 10 610 | 2.00 | 5 250 | 0.97 | 6 180 | 1.12 |
| 类总计 163 080 100.0 162 000 100.0 195 800 100.0 530 390 100.0 | K | ‡ | 165 480 | 35.73 | 169 500 | 36. 68 | 174 030 | 35. 10 | 172 590 | 32.50 | 182 110 | 33.82 | 197 530 | 35.67 |
| | 及本 | 14. | 163 080 | 100.0 | 162 000 | 100.0 | 495 800 | 100.0 | 530 390 | 100.0 | 538 510 | 100.0 | 553 900 | 100.0 |

资料来源,[3],[4]加工整理

| \ 项 | | | 生 | 猪 | | 冻 | 者 内 |
|------|-------------|-----------|-------------|--------------|--------|---------|--------|
| 年 | 总消费量 (t) | 数量 | 每头屠 宰后平均 | 屠宰后活 猪内总量 | 占总消 | 数量 | 占总消 |
| 份 | (1) | (头) | 净重 (kg) | (含内脏) (t) | 费量% | (t) | 费量% |
| 1982 | 215 891 | 3 506 190 | 53. 60 | 169 380 | 78. 46 | 46 511 | 21.54 |
| 1983 | 232 300 | 3 699 550 | 52. 98 | 177 500 | 76. 41 | 54. 800 | 25. 59 |
| 1984 | 229 140 | 3 626 280 | 52. 96 | 173 920 | 75. 90 | 55 220 | 24. 10 |
| 1985 | 240 610 | 3 668 230 | 54. 83 | 182 750 | 75. 95 | 57 860 | 24. 05 |
| 1986 | 254 310 | 3 750 980 | 57. 85 | 198 240 | 77.95 | 56 070 | 22. 05 |
| 1987 | 251 070 | 3 664 440 | 59. 20 | 196 930 | 78. 44 | 54 140 | 21. 56 |
| 1988 | 260 870 | 3 577 160 | 61. 14 | 200 630 | 76. 91 | 60. 240 | 23. 09 |

表 3 香港近年消费猪肉的数量:

- *资料来源:(1)香港貿易統计有关年份年报;(2)香港渔农处统计资料
- (3) 活猪肉的消费比重较冻猪肉高得很多,活猪肉的消费超过 3/4,冻猪肉不及1/4。
- (4) 近年冻猪肉的消费有增加的趋势,如 1988 年比上一年猪肉总消费量增加 9.8 万 t,其中活猪肉只增 3.7 万 t,而冻猪肉则增加 6.1 万 t。这是因为人民生活节奏加快,吃快餐的人增加,而快餐因工作方便和用料价廉,多采用冻猪肉。
- (5) 1988年的生猪数量比上一年减少 87 280 头,但净重反增加 3 700 t,这是因为每头猪屠宰后的净重由 59.20 kg 增至 61.14 kg。屠宰重量近年有逐渐增加的趋势,说明每头生猪平均重量增加。
- 1.4 香港居民消费猪肉的价值分析

香港消费猪肉的总价值近年在 25 亿至 28 亿多港元之间,详见表 4。 从表 4 的统计数字可以看出:

- (1) 近年消费活猪肉的价值为 18.7 亿至 20.9 亿港元之间,占总猪肉消费价值的 72.13%至 77.07%;而冻猪肉的消费价值为 5.6 亿至 7.8 亿港元之间,占 23%至 27.3%。
- (2) 活猪肉价值所占比重较表 3 所示的数量比重略低,因活猪肉的价值是包括肉脏平均计算,故每公斤平均价值比冻猪肉稍低。如以净肉相比较,则新鲜猪肉的价值高于冻猪肉。
- (3)香港人花费在活猪肉的钱在各种鲜活农产品中仅次于水果,以 1987 年及 1988 年为例,鲜活猪肉消费价值分别为 18.9 亿和 20.8 亿港元,而水果则分别为 23.1 亿和 26.2 亿港元。其他蔬菜、活家禽和鱼类约在 11.5 亿至 17 亿港元之间;活牛肉和鲜蛋各为 5 亿港元左右。

单位, 千港元

| 项 | 消费猪肉 | 活猪仔 | 介值 | 冻猪肉 | 1价值 |
|------|-----------|-----------|----------------|---------|--------|
| 年份目 | 总价值 | 金 额 | 占 % | 金额 | 占 % |
| 1982 | 2 461 279 | 1 896 858 | 77. 07 | 564 421 | 22. 93 |
| 1983 | 2 788 602 | 2 011 529 | 72. 13 | 777 073 | 27. 87 |
| 1984 | 2 868 946 | 2 086 042 | 72. 71 | 782 904 | 27. 29 |
| 1985 | 2 581 506 | 1 933 554 | 74. 94 | 647 952 | 25.06 |
| 1986 | 2 576 115 | 1 871 490 | 7 2. 65 | 704 665 | 27. 35 |
| 1987 | 2 593 957 | 1 889 292 | 72. 83 | 684 317 | 27. 17 |
| 1988 | 2 810 492 | 2 076 318 | 73. 88 | 734 174 | 26. 12 |

表 4 近年香港消费装肉价值:

* 資料来源:根据[3][4]加工整理

2 猪肉的供应分析

香港猪肉市场供应的猪肉分为活猪肉和冷冻猪肉,活猪的供应有来自本地生产及 进口,至于冷冻猪肉则全部依赖进口。

2.1 本地生产供应

2.1.1 近年本地生猪生产情况 香港生猪市场的供应,本地生产占一定数量。80年代初约占二成,近年有逐渐下降的趋势。

从表 5 的数字显示,香港本地生产的生猪在数量上近年约占总供应量的 17%~18%;在价值上则占 20%左右。按绝对数量计除 1982 年超过 75 万头外,1983 至 1988 各年均在 60~65 万头之间,而绝对价值(均按当年价格) 1982 年超过 4.2 亿港元外,其余各年则在 3.64~4.07 亿港元之间。

香港的养猪业自 60 年代以后逐步由副业生产转为专业生产,而且采用优良猪种,实行较科学的饲养管理方法,养猪业仍有利可图。所以香港劳动的机会成本虽然逐年提高,但养猪业并没有缩减。

2.1.2 本地生猪生产的未来趋势 从香港的社会经济环境结合自然条件来考虑,香港养猪业的前景是要衰退的。其原因是:(1)香港是人口密度很大的弹丸之地,虽然养猪业多分布在新界各地,但新界亦逐渐开发为卫星城市,人口不断增加。养猪污染环境,政府正大力防止污染,养猪业在新界不仅不可能发展,且现有的猪场亦难保存。有人建议在离岛划定农业区,但因交通不便,增加管理困难和运输成本。(2)香港现在缺乏劳动力,劳动工资逐渐上涨。养猪业虽然大多是家庭式经营,很少雇用工人,受机会成本影响,部分养猪户可能转行。(3)香港经济日益繁荣,教育事业随之发达,受过较好教育的年青一代,多不愿继承祖业从事养猪。

由于上述原因,香港养猪业将逐渐萎缩,但也不会很快衰退,因目前养猪农已从事此业多年,且仍有利可图,不愿轻易放弃旧业。然而萎缩的趋势是不可避免的,本地猪的供应亦随之逐渐减少。

| | | 表 5 | 近年香港 | 生猪生 | 产情况: | | 单位: | 头、千 | 港元 | |
|------|-------|-----|-------|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-------|
| | | 总供 | 应 量 | | | | 本 地 | 生产 | | |
| 年 份 | 数 | * | 价 | 值 | 数 | # | 占总供应 % | 价 | 值 | 占总供应 |
| 1982 | 3 871 | 190 | 1 896 | 888 | 753 | 240 | 19. 5 | 424 | 628 | 22. 3 |
| 1983 | 3 699 | 530 | 2 011 | 329 | 607 | 280 | 16.4 | 364 | 314 | 18. 1 |
| 1984 | 3 626 | 280 | 2 086 | 337 | 625 | 420 | 17. 2 | 407 | 830 | 19.6 |
| 1985 | 3 668 | 230 | 1 941 | 371 | 650 | 100 | 17.7 | 400 | 130 | 20. 6 |
| 1986 | 3 750 | 980 | 1 871 | 490 | 633 | 190 | 16. 9 | 364 | 166 | 19.5 |
| 1987 | 3 664 | 440 | 1 889 | 292 | 657 | 900 | 18. 0 | 374 | 666 | 19. 8 |
| 1988 | 3 577 | 160 | 2 076 | 318 | 629 | 110 | 17. 6 | 406 | 016 | 19. 6 |

^{*}资料来源:根据[3]加工整理

2.2 猪肉的进口

猪肉的进口供应市场,分进口生猪和进口冻猪肉两类,现分别论述如下。

2.2.1 生猪的进口分析

(1) 生猪进口的数量与价值 香港消费的活猪肉,有八成以上是依赖进口生猪供应。表 6 详列近年生猪的进口情况。

表 6 的数字表明: 近年香港进口生猪除 1988 年接近 300 万头外,其余各年均超过 300 万头。均超过消费生猪总头数的八成,在 80.5%至 83.6%之间。如按价值计算,每年进口生猪要花费约 15 亿至 16.8 亿港元,占全部生猪消费价值的比重略低于数量的比重,界于 78%至 82%之间。这是因为本地生产的生猪的质量较好,售价稍高;下文讨论价格时将作比较。生猪的进口头数变化不大,但屠宰后的总重量有逐年增加的趋势,这是因每头生猪的平均重量逐年上升。(见表 3)。

(2) 生猪进口的来源 香港每年进口约 300 万头生猪,绝大部分来自中国内地,其次是台湾和泰国,此外尚有约不到 1%来自其他国家如美国、马来西亚和英国。详见表7。

表 6 近年香港生港进口数量及价值 单

单位:头,千港元

| 项 | 总供 | 应量 | | 生 猪 | 进口 | _ |
|------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|
| 年课 | 数量 | 价值 | 数量 | % | 价 值 | % |
| 1982 | 3 871 190 | 1 896 888 | 3 117 770 | 80. 5 | 1 472 230 | 77.7 |
| 1983 | 3 699 530 | 2 011 329 | 3092 280 | 83.6 | 1 647 015 | 81.9 |
| 1984 | 3 626 280 | 2 086 337 | 3 000 860 | 82.8 | 1 678 507 | 80. 4 |
| 1985 | 3 668 230 | 1 941 371 | 3 018 130 | 82. 3 | 1 541 241 | 79.4 |
| 1986 | 3 750 980 | 1 871 490 | 3 117 790 | 83. 1 | 1 506 874 | 80. 5 |
| 1987 | 3 664 440 | 1 889 292 | 3 000 540 | 82.0 | 1 514 626 | 80. 2 |
| 1988 | 3 577 160 | 2 076 318 | 2 948 050 | 82. 4 | 1 670 302 | 80. 4 |

^{*} 資料来源:根据[3]、[4]加工整理

| 第 3 現 | 丹 ———————————————————————————————————— | | | | 陈 选 | 云等:香 | 磨猪肉∏ ————— | 「 场的 经と | 州 究 | | 6 |
|----------------|---|-----|-----------|-----------|-------------|--------------|---------------|------------------|----------------|---------------------------|-----|
| | 1988 | 价值 | 1 670 302 | 1 668 203 | 99.9 | 2 099 | 0.1 | | | | |
| | | 数量 | 2 948 050 | 2 944 680 | 99.9 | 3 370 | 0.1 | | | | |
| | 1987 | 价值 | 1 514 626 | 1 501 101 | 99. 1 | 5 806 | 0.4 | 5 217 | 0.3 | 2 502 | 0.2 |
| | | 製 | 3 000 540 | 2 985 620 | 99. 2 | 986 | 0.3 | 8 070 | 0.3 | 3 870 | 0.2 |
| ig. | 986 | 价值 | 1 506 874 | 1 467 432 | 97.3 | 9 190 | 0.6 | 28 162 | . 8 | 2 090 | 0.3 |
| 单位,头,千港元 | | 数量 | 3 117 790 | 3 051 060 | 97.9 | 15 570 | 0.5 | 47 670 | 1.5 | 3 490 | 0.1 |
| | 35 | 价值 | 1 541 241 | 1 464 571 | 95 | 29 970 | . | 44 733 | 2.9 | 1 967 | 0.2 |
| 香港近年进口的生猪数量及价值 | 1985 | 数量 | 3 018 130 | 2 892 690 | 95.8 | 49 030 | J. 6 | 73 190 | 2.4 | 3 220 | 0.2 |
| 进口的生 | 2 | 价值 | 1 678 507 | 1 649 568 | 98. 2 | 7 080 | 0.4 | 6 828 | 0.4 | 13 032 | - |
| - 1 | 1984 | 数量 | 3 000 860 | 2 955 420 | 98. 5 | 11 120 | 0. | 10 720 | 0.4 | 23 600 | 0.7 |
| 校. | 82 | かし | 1 647 015 | 1 628 537 | 98.8 | 3 659 | 0.2 | | | 14 822 | - |
| | 1983 | 数量 | 3 092 250 | 3 061 620 | 66 | 090 9 | 0.2 | | | . 24 570 | 0.8 |
| | 2 | 价值 | 1 472 230 | 1 458 498 | 66 | 16 783 | 0.5 | 5 386 | 0.4 | 1 563 | 0.1 |
| | 1982 | 数量 | 3 117 770 | 3 093 120 | 99. 2 | 12 180 | 0.4 | 9 670 | 0.3 | 2 800 | 0.1 |
| | 年份 | 阿姆斯 | 进口总量 | 中国教師 | Z % % | 数量, 中国 价值 | т Э | 泰 公 位 位 | ४ ना | 其 \$ 数 \$ 留 \$ 。 | % |

资料来源:根据[3],[4]加工整理

表 7 的数字显示: 我国内地输往香港的生猪每年在 300 万头左右,只有 1985 年是稍低,除该年占进口总头数 95.8%和 1986 年 97.9%外,其余各年均达到 98.5%以上。 1988 年更达到 99.9%。可以说香港生猪的进口是由中国内地垄断的。这是因为地理因素所决定、且有铁路直达九龙,广东省的生猪当天可运到,中南和华东各省也只要两天时间。中国内地仅生猪出口往香港一项每年可取得 15 至 16 亿港元的外汇收入, 1988 年更增加至近 16.7 亿港元。估计今后仍会缓慢增加。

2.2.2 冻猪肉的进口分析

- (1) 冻猪肉进口的数量和价值 香港所消费的冻猪肉,全部依赖进口。近年冻猪肉的进口有逐年增加的趋势,从 1982 年的 4.7 万 t 增加至 1988 年的 6 万 t,平均每年增长 1 961 t。价值方面则从 5.6 亿增至 7.3 亿港元,平均每年增长 2 425 万港元。冻猪肉进口的数量和价值详见表 3 及表 4。
- (2) 冻猪肉进口的来源 香港进口冻猪肉的来源有 20 多个国家和地区,但近年主要的有中国内地、巴西、联邦德国、匈牙利、阿根廷等国。详见表 8。

.表8的数字说明:

- (1) 表中的 5 个国家,即中国内地、巴西、联邦德国、匈牙利和阿根廷输往香港的 冻猪肉占其全部冻猪肉进口的 93%以上,其他约 20 个国家和地区仅占 5%至7.7%。
- (2) 香港从中国内地进口的冻猪肉最多,1984年前,在数量均占90%以上,近年逐新下降。直至1986年还接近50万t,但1987年降下至45万t,1988年更跌至35.7万t,仅占59.4%,这是因为香港市场竞争激烈,而我们的冻猪肉质量比不上别国所致。
- (3) 巴西、联邦德国、匈牙利、阿根廷四国近年输往香港的冻猪肉增长很快,都是成几倍增加。特别是巴西,1983年以前香港还没有从巴西进口冻猪肉的统计数字,1984年开始有1832t,逐年增长,以1987及1988的增长最快,已占香港市场消费冻猪肉的21.2%。

3 猪肉价格的分析

3.1 生猪价格分析

生猪进口是按头统计,本地生产生猪亦按头出售和统计。因各年每头生猪平均重量不一致,故不能按头作价格分析,而是按屠宰后的净重的平均价格作分析。

不同来源的生猪价格有所差异,见表 9。

表 9 的数字表明: 香港本地生产的生猪价格在多数年份比从各国进口的稍高。这是因为香港猪农饲养的品种较好,饲料和饲养方法也较好,生猪的质量较优。另一方面从中国内地进口的生猪平均价格,在各年都是最低的。这也是质量问题。近两年的差距稍为缩小是因为中国内地引进瘦肉型猪种,出口生猪的质量有所提高所致。近年香港每年物价指数有所上升,生猪价格虽有波动,但变动不大。相对于其他物价来说,实际是降低这是因为香港是自由港,市场竞争激烈,货源充足,特别中国内地希望多出口,多收外汇。

| | | 极8 | 香港近年进口 | 1冻猪肉的几 | 港近年进口冻猪肉的几个主要国家及其数量和价值。 | 其数量和价 | | 单位、以干港元 | F. | | j |
|---------------|-------|-----------|---------|----------|-------------------------|-----------|---------|----------|------------|----------|---------|
| | 年份 | 16 | 1984 | 19 | 1985 | 19, | 1986 | 19 | 1987 | 19 | 1988 |
| 国 | | 数 | 价 值 | 数量 | 价 值 | 数 | 价 值 | 数量 | 价值 | 数量 | 价值 |
| İ | 进口总量 | 55 220 | 782 904 | 57 860 | 647 952 | 56 070 | 704 665 | 54 140 | 648 317 | 60 240 | 784 482 |
| 田田 | 数量、价值 | 49 151. 4 | 707 326 | 50 662.3 | 563 315 | 49 513. 1 | 625 985 | 44 951.4 | 564 935 | 35 759.7 | 455 839 |
| 内地 | % | 89.0 | 90. 3 | 87.6 | 86.9 | 88.3 | 88.8 | 83 | 82.6 | 59. 4 | 58.1 |
| | 数量、价值 | 1 831.9 | 24 747 | 3 550.6 | 47 033 | 3 414.5 | 46 835 | 5 801.6 | 82 528 | 12 750.7 | 182 439 |
| EI EI | * | 3.3 | 3. 2 | 6.1 | 7.3 | 6.1 | 6.6 | 10.7 | 1.2. | 21.2 | 23.3 |
| | 数量、价值 | 341.6 | 4 947 | 50.3 | 572 | 182.6 | 1 485 | 536.6 | 5 797 | 3 461.6 | 43 754 |
| 御回 | % | 0.6 | 0.6 | 0.1 | 0. 1 | 0.3 | 0.2 | 1.0 | . 8 | 5.7 | |
| 1 1 | 数量、价值 | 4.2 | 63 | 83.6 | 781 | 76. 5 | 1 124 | 238.1 | 3 545 | ,2 218.6 | 32 237 |
| 述 文 | % | 0.01 | 0.01 | 0.14 | 0. 12 | 0.01 | 0.16 | 0.4 | 0.5 | 3.9 | 4.1 |
| 1 | 数量、价值 | | | | | 143.5 | 2 115 | 292.9 | 4. 477 | 1 402. 4 | 19 912 |
| 以 | % | | | | | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 2.3 | 2.5 |
| | 数量、价值 | 3 890.9 | 45 821 | 3 513.2 | 36 251 | 2 809.8 | 27 12) | 2 319.4 | 23 035 | 4 647 | 50 301 |
| 2 | % | 7.0 | 5. 9 | 6.1 | 5.6 | 4.9 | 3.9 | 4.3 | 3.4 | 7.7 | 6.4 |
| | | | | | | | | | | | |

+ 资料来源:根据[4]加工整理

3.2 冻猪肉价格分析

香港消费的冻猪肉如表 8 所示,主要来自 5 个国家。表 10 将这几个国家的平均价格作一比较。

表 10 的统计数字说明: (1) 近年香港市场的冻猪肉的平均价格,每年虽有些波动,但变动不大,变动的规律大致与生猪价格相约。(2) 到岸价格较高的国家有匈牙利、阿根廷和巴西,其次是联邦德国,我国内地输港的冻猪肉价格较低。(3) 冻肉的平均价格近年以 1983,1984年 为高,1985 年下降 21%,1986 年后开始缓慢回升,这是供求规律的影响。

| | | | 1 1351-2411 | | 107012 | - L. 16701 | | |
|----|----|------|-------------|-------|--------|------------|------|-------|
| 来源 | G | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 |
| 香港 | 生产 | 10.5 | 11.3 | 12. 3 | 11. 2 | 10 | 9. 6 | 11.5 |
| 中国 | 内地 | 8.8 | 9.9 | 10. 5 | 9. 2 | 8. 3 | 8. 5 | 10. 1 |
| 中国 | 台湾 | 10.4 | 11.4 | 12 | 11. 5 | 10. 2 | 10.9 | 11. 1 |
| 泰 | 国 | 10.4 | . – | 12 | 11.5 | 10. 2 | 10.9 | _ |
| 其 | 他 | 10.4 | 11.4 | 12 | 11. 5 | 10. 3 | 10.9 | _ |
| 平 | 均 | 9. 1 | 10.3 | 10. 9 | 9. 7 | 8. 6 | 8. 7 | 10. 9 |

表 9 不同来源活猪肉平均价格比较 单位,港元/kg

(1)香港生产按农民出售生精价格计算;(2)进口生精按到岸价格(c.i.f)计算。

| 国家 | 19 | 982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 |
|------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 中国内地 | <u>t</u> 1: | 2. 3 | 14. 3 | 14. 4 | 11.1 | 12. 6 | 12. 7 | 12. 7 |
| 巴里 | ઇ - | _ | _ | 13. 5 | 13. 2 | 13. 7 | 14. 2 | 14. 3 |
| 联邦德国 | 1 | 0. 1 | 12.7 | 14. 5 | 11.8 | 13. 3 | 10. 8 | 12. 3 |
| 匈牙利 | 네 - | _ | _ | 15 | 9. 3 | 14.6 | 14. 9 | 14. 5 |
| 阿根廷 | £ 1- | 4. 4 | _ | - | _ | 14. 7 | 15. 3 | 14. 5 |
| 其 f | <u>t</u> 1 | ٧.a | N. a | 11.8 | 10. 9 | 9. 7 | 9.9 | 10. 8 |
| 平生 | 为 1: | 2.1 | 14.1 | 14. 2 | 11.2 | 12.6 | 12. 6 | 13. 0 |

表 10 不同来源冻猪肉平均价格比较 单位:港元/kg

进口冻猪肉按到岸价格(c.i.1)计算

4 我国生猪及冻猪肉出口的存在问题及其解决意见

- 4.1 我国生猪出口的存在问题
- 4.1.1 生猪质量问题 改革开放后,为适应港澳市场需要,出口活猪各省均引进瘦肉

^{*} 資料来源:根据[3],[4]加工整理

^{*}资料来源:根据[3],[4]统计资料整理

型猪种,使生猪质量有所改善,特别是广东各出口生产基地,均已瘦肉型化,但有些出口生猪省份,仍有相当部分以本地猪种提供出口,未能符合国外市场要求。另外,瘦肉型猪种引进后,由于饲养条件,饲料种类和质量等原因,使其优良性状发生变化。如何保证生猪的品质,有待学术界研究解决。

- 4.1.2 合理运用出口配额问题 为了避免各省各地竞相出口,供过于求,使售价下降,造成损失,配额制度是需要的。但如何运用配额才能使我国充分发挥各省农业资源的优势是值得探讨的。现在广东省有些大规模出口养猪基地,由于配额限制,未能充分利用其生产设备。有的生产瘦肉型因配额不足转为内销。瘦肉型猪的生产成本较高,而内销则价格较低,要亏本出售。因此,如何运用配额制度促进出口生猪发展,仍须研究。
- 4.1.3 合理制定全国生猪出口生产布局问题 我国生猪出口绝大部分输往香港市场,少数输往澳门,广东有地理毗邻的优势,出口运输路途短,运费较低。但广东缺乏饲料,劳动工资较高,生猪的生产成本较湖南、湖北、江西、河南、广西、浙江等省为高。运输条件对于生猪出口是重要的,现在出口生猪的上列省份都是在铁路沿线。究竟是在地理上接近香港的地方生产出口生猪有利抑或在饲料和劳动力资源丰富的地方生产有利?这是值得研究的出口生产布局问题。养猪的饲料转化率为 4.2:1,广东要从外省或国外运来 4.2 kg 精饲料才生产出 1 kg 猪肉,生猪出口的运输费用减少部分抵偿不了饲料的运费。且广东省的劳动及生产管理成本均较其他省为高。广东实际不具备养猪的优势,但广东每年出口生猪 31~35 万头,约占全国出口的 10%~12%。还有一部分生产生猪的设备未充分利用。这是生产布局设计的不当。应按各省的农业自然资源和社会经济资源,安排全国的生猪出口生产布局。至于运输距离较远有掉膘,污染环境、病疫传播等问题,改进运输设备,严格管理可避免。

4.2 我国冻猪肉出口的存在问题

我国冻猪肉输往香港是由湖南、四川、山东、湖北、浙江、安微等省出口,主要问题是:

- 4.2.1 品质不够好 我国在 1983 年以前输往香港的冻猪肉占九成以上,1984 逐年下降,至 1988 年减至只占不及六成。这是因质量比不上来自巴西、阿根廷、匈牙利、联邦 德国等的冻猪肉。这与猪的品质及冷冻技术均有关。
- 4.2.2 加工、分级和包装未尽符合市场要求 我国出口的冻猪肉,还很多采用冻边猪形式,现在市场上虽仍有需求这种形式。武汉出口分割冻猪肉,把猪的不同部位加工分割然后进行包装和冷冻。经过分割,分级、包装处理的冻猪肉,较受消费者及酒楼业的欢迎,价格也有所提高。

4.3 几点建议

- 4.3.1 提高出口生猪和冻猪肉的质量问题 出口商品的质量提高,有待于全国工农业生产和各类商品的质量水平普遍提高才能彻底解决。经济发达国家,其出口商品与内销商品的质量是没有差异的。结合我国条件,提高出口生猪和冻猪肉的质量应采取下列措施。
- (1)选育适合我国自然条件和饲料资源条件的优良猪品种 根据生态学的理论,生物与其所处环境是统一的。为了尽快改善生猪品质,引进外国瘦肉型猪是必要的。但因

我国生态环境和饲养条件不同,任何良种繁殖代数多了,时间长了,其性状会发生变化。 从长远观点和利益出发,必须用杂交方法或基因工程手段选育我国自己的优良品种。要 按不同用途,如屠宰用生猪、加工用(如制火腿、各种香肠、酶肉等)的要求选育具不同性 状的猪种,而且要适应我国生态环境和饲料资源条件。

- (2)研究适合我国国情的科学饲养方法 我国劳动力丰富,劳动工资较低,能源较缺,高度自动化的养猪生产线不一定有最佳的经济效益。要研究适合我国社会经济条件和饲料资源条件的科学养猪方法,即要发挥优良猪种的性状,提高猪肉品质,又要降低成本。这样在国际市场才有竞争能力,也使我国猪肉质量普遍提高。
- (3)按市场需要研究提高冻猪肉的质量 无论香港市场或国内市场,将来对冻猪肉的需求会逐渐增加。因此,要按部位进行分割、加工、包装来处理冻猪肉,并改善保鲜条件和方法,才能提高冻猪肉的质量。

4.3.2 解决饲料问题的途径

- (1)解决饲料问题要考虑我国资源条件 我国有 11 亿人口,粮食问题一向未能很好解决。按人口平均每年粮食占有量 1989 年为 367kg,最高的 1984 年也只有 394kg^[2]。从人多耕地少,粮食不足的情况考虑,解决我国肉食问题应多发展牛、羊等草食动物和鱼类。但我国人民习惯以饲养和消费猪为多,近年猪的饲养头数和出栏头数连年增加,出栏头数由 1978 年 16 110 万头 增至 1989 年的 29 023 万头,同期存栏量头数则由 30129 万头增至 35 291 万头^[2]。 这种以食猪肉为主的习惯一时难以改变,且发展草食动物 也要创造条件和有较长过程。因此,解决养猪饲料,并尽可能不与人争食不得不加以研究。
- (2)充分利用油料及谷物加工后的副产品 我国油料果实榨油后的副产品如花生 麸、大豆麸、油菜子麸、棉子麸、芝麻麸…等为数不少,是养猪的好精饲料。但这些麸类,有一部分直接用作肥料,实在可惜。应先用作饲料,转化为肉类,以畜粪作肥料。如能以畜粪发生沼气,用沼气池发酵过的残渣作肥料,则更能减少环境污染,增加经济效益和生态效益。谷物加工后的糠类和酿酒后的酒糟,集体饭堂和饭馆的饭菜残羹均应充分利用,以减少粮食消耗。要研究提高糠类可消化率的科学处理方法,以发挥饲料的效果。
- (3)充分利用作物秸秆作饲料 作物秸秆的营养价值比麸类及糠类低,但仍有一定的饲料价值,如按可消化蛋白质计算,稻秆有 0.6%,玉米秆 1.3%,豌豆夹壳 3.8%。因为作物秸秆的数量很大,如研究得出一种可提高其营养消化价值的处理、粉碎和混合方法,则是一项非常丰富的饲料资源。可惜目前我国农村因燃料缺乏,大部分秸秆用作燃料,一部分回田。如能解决运输,增加煤的生产,使农村能广泛用煤作燃料,则有大量秸秆可作饲料。
- (4)发展饲料工业 饲料是发展畜牧业的主要制约因素,办好饲料工业可充分利用饲料资源和提高饲料的营养价值,是节约饲料,降低成本的重要措施,也是发展畜牧业的前提条件。饲料工业不仅是粉碎、混合制成各种配方的混合饲料,而且要科学处理各种糠类和秸秆,提高其营养价值,与谷物、麸类及添加剂作合理比例混和,大量生产适合各种禽畜需要各式各样的商品混合饲料,以促进畜牧业的发展。
- 4.3.3 合理安排生猪及冻猪肉出口的生产布局

(1)我国目前出口生猪和冻猪肉的主要省份 出口生猪的主要省份有,湖南、湖北、广东、江西、浙江、广西、河南、上海等省市,均分布在我国南部和京广铁路沿线。其中以湖南的数量较多,约 60 万头,湖北次之,约 40 多万头,广东又次之约 30 多万头。上海主要出口活中猪。[1]

出口冻猪肉主要省份有:四川、湖南、山东、湖北、江苏、浙江、安徽等省,也均分布在 铁路沿线。其中以四川的数量最多,山东次之,湖北又次之。[1]

可见,活猪输往香港的省份是地理上较近且交通方便,冻猪肉出口的省份则较远。

(2)出口猪肉生产布局的依据 生产布局应按农业资源条件决定,猪肉出口则应按 生产布局、产品质量和运输条件等因素决定。确定我国出口猪的生产布局有下列标准。

第一,饲料资源条件。养猪最主要的条件是饲料资源,特别是精饲料。精饲料来自粮食生产,所以粮食多的地区养猪较多。

我国 1989 年肉猪出栏头数超过 1 千万头的 10 个省(依次为四川、湖南、江苏、山东、广东、湖北、河北、浙江、江西、河南)除广东的人平均占有粮食只有 308 kg 外,其他各省均超过 380 kg,广东是靠从外省外国大量进口饲料养猪的,上述各出口活猪及冻猪肉的各省,除广东外均多为粮食较充裕的省份。第二,交通运输条件,出口到香港的活猪及冻猪肉,绝大部分用火车直达,故交通条件很重要。安排出口猪的生产布局应在铁路沿线。第三,饲养成本。影响饲养成本高低的主要因素是饲料、工资和管理费用。产粮多的地区饲料成本较低;生活费用高和机会成本高的地区工资和管理费则较高。饲养成本高必会导致创汇成本高,故安排出口猪的生产布局,应考虑饲养成本。第四,饲养技术和加工冷藏技术。这是直接影响猪肉品质的重要因素:

- (3)出口生产布局的具体建议 根据以上分析,按我国农业资源社会经济资源的地区差异情况和过去出口情况,生猪和冻猪肉的出口生产布局应作下列安排。
- ①活猪出口生产布局 大活猪:按出口数量为序,从多到少:湖南、湖北、江西、浙江、广西、河南、广东(高质瘦肉型)。

活中猪及乳猪:香港每年进口中猪约32万头、乳猪27万头,均供烧烤用。活中猪及乳猪的饲养可少用饲料,故应安排饲料短缺的省市生产出口。活中猪应以广东为主,上海市可占出口总量1/3左右。乳猪不宜长途运输,以广东生产出口为佳。广东应减少活大猪出口,以缓和精饲料不足的矛盾。

②冻猪肉出口生产布局 也按出口数量为序:四川、湖南、山东、湖北、浙江、安徽.

致谢 在香港调查市场期间蒙香港大学嘉道理农业研究管理的蚬壳公司研究款资助,特此致谢!

多 考 文 献

- 1 中国对外经济贸易年鉴委员会、中国对外经济贸易年鉴、北京;中国展望出版社,1989.207~257
- 2 国家统计局.中国统计摘要.北京:中国统计出版社,1989.26~32
- 3 Agriculture and Fisheries Department. Annual Departmental Report 1987~1988. Government Printer, Hong Kong: Appendix1,5

- 4 Census and Statistics Department. Hong Kong Trade Statistics. Annual Supplement, 1982~1988.
 Government Printer, Hong Kong
- 5 Government Information Services. Hong Kong 1989, Government Printer, Hong Kong: 225, 289
- 6 Market Research Unit, Basic Statistics of Foodstuffs 1961~1986, Agriculture and Fisheries Department, Hong Kong, 1987. 3~5

ECONMIC ANALYSIS OF THE PORK MARKET IN HONG KONG

Chen Dieyun
(Dept. of Agricultaral Economics)

Huang Chenda (C. T. Wong)
(University of Hong Kong)

Abstract In this article the pork market (including live pigs and frozen pork) in Hong Kong is analysed thoroughly from three aspects, viz. 1. the demand and supply of pork in Hong Kong; 2. the source of live pigs and frozen pork imported; 3. prices of pork. Preliminary study showed that the demand for pork was continuously rising, and the local production of live pigs could only supply less than twenty percent. Live pigs and frozen pork from inland China shared the major portion of the Hong Kong market. The prices of live pigs and frozen pork did not change much in recent years. However, both the prices of live pigs and frozen pork from inland China were comparatively low. The problems of exportation of live pigs and frozen pork from inland China were analysed. In conclusion, suggestions were made to improve the export of these agricultural products.

Key words Pork market in Hong Kong; Demand and supply analysis