

豬隻生產管理效率分析

| 項 目 | | 99 年 | 100 年 | 101 年 |
|------------------|-------------------------|-------|-------|-------|
| 生 產 效 率 | 戶 數 | 34 戶 | 39 戶 | 35 戶 |
| | 母豬平均頭數 | 242 | 246 | 241 |
| | 平均在養頭數 | 2,614 | 2,478 | 2,663 |
| | 母豬年產胎數 | 1.94 | 1.99 | 2.06 |
| | 每胎出生活仔數 | 9.79 | 9.90 | 9.84 |
| | 全年上市肉豬頭數 | 3,503 | 3,855 | 3,982 |
| | 母豬年產上市頭數 | 14.31 | 14.66 | 15.86 |
| | 全場週轉率 | 1.39 | 1.45 | 1.45 |
| | 肉豬平均上市體重，kg | 118 | 118.3 | 117.0 |
| | 每公斤飼料價格，元 | 13.59 | 15.47 | 15.30 |
| | 全場飼料換肉率 | 3.31 | 3.27 | 3.29 |
| 豬隻 管理 效率 | 母豬更新率，% | 45.76 | 52.26 | 50.23 |
| | 母豬淘汰率，% | 38.50 | 45.02 | 53.94 |
| | 肉豬育成率，% | 77.39 | 81.93 | 81.88 |
| | 種豬頭數比率，% | 10.02 | 10.41 | 9.59 |
| | 肉豬頭數比率，% | 89.98 | 89.59 | 90.41 |
| 豬場飼 養密度 | 仔豬飼養密度，頭/m ² | 2.23 | 2.20 | 2.26 |
| | 肉豬飼養密度，頭/m ² | 1.04 | 1.04 | 1.04 |
| 勞 動 效 率 | 每一勞動力一年出售肉豬頭數 | 1,076 | 1,051 | 1,134 |
| | 每一勞動力平均管理母豬頭數 | 77 | 75 | 73 |
| | 每一勞動力平均管理肉豬頭數 | 753 | 687 | 738 |
| | 每一勞動力平均管理全場頭數 | 833 | 764 | 814 |

豬場經營成本分析

| 年度 | | 99 年 | | 100 年 | | 101 年 | |
|---|---------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| | | 金額(元) | 比率(%) | 金額(元) | 比率(%) | 金額(元) | 比率(%) |
| 戶 數 | | 34 戶 | | 39 戶 | | 35 戶 | |
| 總 收 益 | 種豬推廣額 | 967,052 | 3.61 | 2,699,555 | 9.49 | 1,267,756 | 4.71 |
| | 上市肉豬銷售額 | 24,932,280 | 92.98 | 24,651,209 | 86.65 | 24,756,952 | 91.91 |
| | 淘汰豬收入 | 916,224 | 3.41 | 1,097,401 | 3.86 | 911,049 | 3.38 |
| | 合計 | 26,815,556 | 100.00 | 28,448,165 | 100.00 | 26,935,757 | 100.00 |
| 總 成 本 | 飼料費 | 17,422,028 | 77.09 | 19,905,407 | 79.47 | 21,957,606 | 80.44 |
| | 勞動費 | 1,266,544 | 5.60 | 1,335,550 | 5.33 | 1,315,614 | 4.82 |
| | 醫藥費 | 1,067,195 | 4.72 | 1,212,409 | 4.84 | 1,191,569 | 4.37 |
| | 水電燃料費 | 444,771 | 1.97 | 487,506 | 1.95 | 538,649 | 1.97 |
| | 運銷費 | 519,448 | 2.30 | 503,505 | 2.01 | 508,781 | 1.86 |
| | 雜費 | 536,367 | 2.37 | 470,362 | 1.88 | 545,347 | 2.00 |
| | 利息 | 433,229 | 1.92 | 340,149 | 1.36 | 402,721 | 1.48 |
| | 折舊費 | 909,439 | 4.02 | 793,035 | 3.17 | 835,999 | 3.06 |
| | 合計 | 22,599,021 | 100.00 | 25,047,923 | 100.00 | 27,296,285 | 100.00 |
| 每 公 斤 肉 豬 生 產 成 本 | 飼料費 | 47.47 | | 55.12 | | 53.33 | |
| | 勞動費 | 3.98 | | 4.21 | | 3.71 | |
| | 醫藥費 | 2.84 | | 3.03 | | 2.73 | |
| | 水電燃料費 | 1.21 | | 1.20 | | 1.11 | |
| | 運銷費 | 1.38 | | 1.40 | | 1.26 | |
| | 雜費 | 1.64 | | 1.39 | | 1.22 | |
| | 變動成本 | 58.52 | | 66.35 | | 63.36 | |
| | 利息 | 0.72 | | 0.41 | | 0.48 | |
| | 折舊費 | 2.01 | | 1.80 | | 1.59 | |
| | 固定成本 | 2.73 | | 2.21 | | 2.07 | |
| 合 計 | 61.25 | | 68.56 | | 65.43 | | |
| 總 資 產 | 期初畜殖費 | 10,332,185 | 65.53 | 10,619,560 | 64.65 | 11,646,636 | 67.38 |
| | 建築設備費 | 2,739,160 | 17.37 | 3,377,917 | 20.56 | 3,280,350 | 18.98 |
| | 機械設備費 | 838,548 | 5.32 | 715,899 | 4.36 | 781,916 | 4.52 |
| | 環保設備費 | 609,753 | 3.87 | 698,272 | 4.25 | 515,550 | 2.98 |
| | 其它設備費 | 1,248,580 | 7.92 | 1,014,346 | 6.18 | 1,060,280 | 6.14 |
| | 合 計 | 15,768,226 | 100.00 | 16,425,994 | 100.00 | 17,284,732 | 100.00 |

豬場經營效益分析

| 項 目 | 99 年 | 100 年 | 101 年 |
|---------------|-----------|-----------|----------|
| 戶 數 | 34 戶 | 39 戶 | 35 戶 |
| 全年所得，元 | 4,919,855 | 4,136,651 | 373,109 |
| 每一頭母豬一年所得，元 | 23,759 | 18,231 | 5,224 |
| 百公斤肉豬所得，元 | 1,476 | 1,139 | 225 |
| 全年利潤，元 | 4,308,972 | 3,476,087 | -267,891 |
| 每一頭母豬一年利潤，元 | 19,441 | 13,528 | -615 |
| 每百公斤肉豬利潤，元 | 1,192 | 831 | -47 |
| 全年所得率，% | 20.05 | 14.88 | 3.50 |
| 全年利潤率，% | 16.16 | 10.85 | -0.68 |
| 投資報酬率，% | 33.60 | 22.29 | - |
| 資產週轉率 | 1.95 | 2.16 | 1.80 |
| 每一頭母豬一年生產成本，元 | 93,131 | 104,652 | 112,747 |
| 每百公斤肉豬生產成本，元 | 6,125 | 6,856 | 6,543 |
| 每百公斤肉豬變動成本，元 | 5,852 | 6,635 | 6,336 |
| 每百公斤肉豬固定成本，元 | 273 | 221 | 207 |
| 每百公斤肉豬出售價格，元 | 7,035 | 7,368 | 6,241 |
| 損益平衡點收支，元 | 8,538,529 | - | - |
| 損益平衡點頭數 | 1,048 | - | - |
| 安全邊際率，% | 76.52 | - | - |
| 邊際利益率，% | 19.88 | - | - |

感謝行政院農委會提供經費及豬場提供寶貴的經營資料

賜教處：台灣動物科技研究所應用動物組 黃玉鴻

電 話：037-585945 傳真：037-585969

E-mail：yhh01@mail.aiti.org.tw