

肉鷄經營의 收益性에 관한 조사연구 (中)

이 글은 國內의 肉鷄經營이 전업 내지 기업화됨에 따라 經營실태와 시기 및 성과를 기술적, 經濟적인 面에서 분석, 문제점을 구명한 강세춘씨의 연구논문중 중편이다. 편집자 註

姜世春
(한일육종농원 상무)

(5) 鷄舍面積

全調查農家の 戶當 平均鷄舍面積을 보면 表 3-10에서 示唆하는 바 324.2坪으로서 坪當 40首를 飼育할 수 있고 이의 飼育期間이 2個月程度인 것을 감안한다면 이들 調查農家の 肉鷄飼育을 爲한 施設規模는 年間 77,808首의 肉鷄를 生産해 낼 수 있는 것으로 判斷되나 調查農家の 年間 飼育規模는 68,480首이므로 1年間の 施設利用率을 높이기 爲해서는 坪當飼育首數를 좀 더 늘려야 할 것으로 思料된다.

〈표 3-10〉 調查農家の 飼育規模別 戶當 鷄舍面積 및 坪當 飼育首數 (1977)

| 規模 | 區分 | 平均飼育首數 | 平均鷄舍面積 | 坪當飼育首數 |
|----|----------------|-----------|--------|--------|
| | 30,000首未滿 | 24,000(首) | 169(坪) | 142(首) |
| | 30,000~50,000首 | 44,400 | 205 | 217 |
| | 50,000首以上 | 150,000 | 679 | 221 |
| 平均 | | 68,480 | 324.2 | 203 |

한편 階層別 年間 坪當飼育首數를 보면 30,000首未滿의 農家は 142首, 30,000~50,000首의 農家は 217首, 50,000首 以上の 農家は 221首로서 飼育規模가 커짐에 따라 鷄舍를 더 效率的으로 利用하고 있음을 알 수 있다.

3. 勞動의 利用現況

肉鷄飼育規模를 나타내는 指標로서는 병아리 購入首數累計로 하였으나 勞動效率을 나타내는 指標로는 肉鷄의 生體生産量으로 하였다. 물론 飼育首數를 基準으로 勞動效率을 計算해도 無妨할 것이나 農家間 또는 規模間에는 調查初期와 期末의 肉鷄保育增減狀況이 다를 뿐만 아니라 그 育成率이 서로 다르기 때문에 本 研究에서 年間 肉鷄生産을 指標로한 分析을 試圖하였다.

이러한 基準에 依한 全調查農家の 種別 및 性別 勞動投入現況을 보면 表 3-11에서 보는 바와 같이 肉鷄 100kg을 生産하기 爲하여 投下된 勞動時間은 13.5時間이

(表 3 - 11)

사육규모별 생체 100kg 생산당 노동 투하량(1977)

| 구분 | 규모 | 30,000首未滿 | 30,000-50,000首 | 50,000首以上 | 평 균 | 비 율 |
|---------|-----|-----------|----------------|-----------|--------|---------|
| | | (時間) | (時間) | (時間) | (時間) | (%) |
| 자 가 노 동 | | 16.10 | 4.22 | 1.88 | 3.70 | 27.40 |
| | (남) | (11.67) | (3.65) | (1.88) | (3.19) | (23.62) |
| | (여) | (4.43) | (0.57) | (-) | (0.51) | (3.78) |
| 고 용 노 동 | | (-) | 9.26 | 11.31 | 9.80 | 72.60 |
| | (남) | - | (9.26) | (11.31) | (9.80) | (72.60) |
| | (여) | - | (-) | (-) | (-) | (-) |
| 계 | | 16.10 | 13.48 | 13.19 | 13.50 | 100.0 |

있으며 이중 自家勞働이 全体の 27.4%를 차지하는 3.7時間이었고 나머지 72.6%인 9.8時間은 雇傭勞働에 의해 充當되고 있었다. 한편 性別 勞働投下比率을 보면 男子勞働이 96.22%, 女子勞働이 3.78%였다. 그리고 이를 飼育規模別로 보면 30,000首未滿의 階層에서는 肉鷄 100kg을 生産하는데 16.1時間이 所要되었으며 規模가 커질수록 自家勞働의 比重이 작아짐은 물론 女子勞働의 比重 역시 작아지는 傾向이 있었다.

한편 1日 勞働時間을 基準으로 1人當年間 飼育可能 首數를 計算하면 다음 表 3-12에서 보는 바와 같다.

調査農家가 肉鷄 100kg을 生産하기 爲하여 投入한 資本額은 平均 18,658원이었

다. 投下資體의 構成內容을 보면 表 3-13에서 보는 바와 같이 병아리 購入, 飼料 購入 및 勞賃支拂等 肉鷄飼育에 所要되는 流動資本이 18,658원의 46.2%에 該當하는 8,612원으로 가장 큰 比重을 차지하고 있었고 다음은 土地資本이 33.4%인 6,235원 그리고 建物 및 施設資本은 20.4%에 該當하는 3,811원이었다.

(표 3-12)

1日 노동시간별 1인당 연간사육가능수(1977)

| 1일 노동시간 | 1인당 연간 사육가능수 |
|---------|--------------|
| 10 (시간) | 14,661 (수) |
| 12 | 17,604 |
| 15 | 22,019 |
| 17 | 24,902 |

(表 3 - 13)

사육규모별 생체 100 Kg 생산당 자본투하액(1977)

| 구분 | 규모 | 30,000首未滿 | 30,000-50,000首 | 50,000首以上 | 평 균 | 비 고 |
|-----------------------------|----|-----------|----------------|-----------|--------|--------|
| | | (원) | (원) | (원) | (원) | % |
| 토 지 건 물 및 시 설 유 동 자 본 | | 6,936 | 6,011 | 6,159 | 6,235 | (33.4) |
| | | 3,889 | 3,156 | 5,062 | 3,811 | (20.4) |
| | | 8,435 | 8,652 | 8,660 | 8,612 | (46.2) |
| 계 | | 19,260 | 17,819 | 19,881 | 18,658 | 100.0 |
| 차 입 자 본 | | 1,054 | 1,426 | - | 972 | (5.2) |
| 자 기 자 본 | | 18,206 | 16,393 | 19,881 | 17,686 | (94.8) |
| 계 | | 19,260 | 17,819 | 19,881 | 18,658 | 100.0 |

한편 이를 投入資本을 借入資本과 自己資本으로 分類해보면 總 投下資本의 94.8%가 自己資本이었으며 나머지 5.2%는 借入資本이었다.

肉鷄飼育規模別로 肉鷄 100kg生産當 資本投下額을 보면 30,000首 未滿規模가 19,260원이었고 30,000~50,000首規模가 17,819원, 그리고 50,000首以上 規模에서

는 19,811원으로 가장 많은 資本이 投下되고 있었는데 이러한 差異는 主로 固定資本인 土地와 建物 및 施設에 投入한 資本額의 差異 때문인 것으로 나타났는 바 이러한 差異는 이들 施設 및 農機具의 年間利用率이 높음에 따라 平均固定費用이 減少될 것이다.

IV. 調查農家의 經營成果

1. 粗收入

(表 4-1) 肉鷄飼育規模別 戶當 粗收入 (1977)

| 項目 | 規模 30,000首未滿 | 30,000~50,000 首 | 50,000首以上 | 平 均 | 比 率 |
|--------|-----------------|--------------------|-------------|------------|---------|
| | (원) | (원) | (원) | (원) | (%) |
| 肉鷄販賣收入 | 29,602,450 | 54,993,903 | 186,288,502 | 84,927,505 | (99.1) |
| 富產物收入 | 119,561 | 311,302 | 2,075,715 | 743,464 | (0.9) |
| 粗收入計 | 29,722,011 | 56,305,205 | 188,364,217 | 85,670,969 | (100.0) |

(表 4-2) 肉鷄飼育規模別 1kg生産當 粗收入 (1977)

| 項目 | 規模 30,000首未滿 | 30,000~50,000首 | 50,000首以上 | 平 均 |
|--------|-----------------|----------------|-----------|----------|
| 肉鷄販賣收入 | 668.5(원) | 671.3(원) | 671.3(원) | 671.2(원) |
| 副產物收入 | 2.7 | 3.8 | 7.5 | 4.6 |
| 粗收入計 | 671.2 | 675.1 | 680.6 | 675.8 |

(表 4-3) 肉鷄飼育規模別 戶當 經營費 및 生産費 (1977)

| 費目 | 規模 30,000首未滿 | 30,000 ~首 50,000 | 50,000首以上 | 平 均 | 比 率 |
|----------|-----------------|------------------------|-------------|------------|-------|
| | (원) | (원) | (원) | (원) | (%) |
| 병아리購入費 | 5,769,932 | 10,625,219 | 36,560,260 | 16,570,173 | 25.3 |
| 飼料費 | 14,249,915 | 27,034,095 | 90,667,231 | 41,446,095 | 63.3 |
| 防疫治療費 | 783,790 | 1,471,242 | 4,206,602 | 2,034,429 | 3.1 |
| 水道光熱費 | 673,085 | 1,138,709 | 2,297,125 | 1,981,822 | 3.0 |
| 建物및農具償却費 | 336,542 | 565,258 | 470,495 | 981,346 | 1.5 |
| 建物및農具修理費 | 181,556 | 237,572 | 83,029 | 288,482 | 0.4 |
| 小農具購入費 | 13,285 | 16,384 | 415,143 | 33,536 | 0.1 |
| 諸材料費 | 123,989 | 139,267 | 636,553 | 209,778 | 0.3 |
| 其他雜費 | 119,561 | 204,804 | - | 302,888 | 0.5 |
| 借入資本利子 | 123,989 | 188,419 | - | 125,288 | 0.2 |
| 地代支拂金 | 35,426 | 98,306 | - | 59,515 | 0.1 |
| 雇傭勞動費 | - | 860,176 | 3,819,316 | 1,477,245 | 2.2 |
| 經營費計 | 22,411,070 | 42,525,451 | 143,805,536 | 65,510,597 | 100.0 |
| 自家勞力費 | 783,790 | 802,831 | 830,286 | 806,344 | |
| 自己資本利子 | 726,223 | 1,417,242 | 5,203,126 | 2,288,607 | |
| 自己土地地代 | 181,556 | 229,380 | 857,962 | 387,437 | |
| 生産費計 | 24,102,639 | 44,974,904 | 150,696,910 | 68,992,985 | |

調査期間인 1年동안 平均 68,480首의 병아리를 購入하여 肉鷄 126,350kg을 生産한 全調査農家の 戶當 平均 粗收入의 99.1%에 該當하는 肉鷄販賣收入 82,927千원과 0.9%의 副産物 收入 743千원으로 構成되어 있었다. 그리고 飼育規模別 1kg當 粗收入은 30,000首未滿이 671.2원, 30,000~50,000首階層이 675.1원 50,000首 以上이 680.6원으로 全調査農家の 平均 粗收入은 675.8원이었음을 表 4-2에서 보여 주고 있다.

2. 經營費 및 生産費

調査農家の 肉鷄飼育規模別 戶當 平均 經營費를 보면 表 4-3에서 보는 바와 같이 30,000首未滿은 22,411千원이었고 30,000~50,000首規模는 42,525千원, 50,000首 以上은 143,805千원이었으며 全調査農家の 戶當 平均 經營費는 65,510千원이었다. 이의 費目別 構成을 살펴보면 飼料費가 全体の 63.3%에 該當하는 44,446千원으로서 가장 큰 比重을 차지하고 있었으며 다음은 병아리 購入費가 25.3%인 16,570千원 이

었다.

그리고 飼育規模別 1kg當 經營費는 表 4-4에서 보는 바와 같이 30,000首未滿은 506.1원이었고 30,000~50,000首 階層은 519.1원, 50,000首 以上은 519.6원이었으며 全調査農家の 1kg當 平均 經營費는 516.7원이었다.

한편 調査農家の 飼育規模別 戶當 生産費는 30,000首 未滿이 24,102千원 이었으며 30,000~50,000首規模는 44,974千원, 50,000首 以上은 150,696千원으로서 全調査農家の 戶當 平均 生産費는 68,992千원 이었으며 飼育規模別 1kg當 生産費는 30,000首未滿은 544.3원, 30,000~50,000首階層은 549원, 50,000首 以上은 544.5원으로 全調査農家の 1kg當 平均 生産費는 546.9원이었다. 이러한 肉鷄生産費에 影響을 미치는 重要な 要因으로는 飼育規模, 育成率, 飼料効率等 여러가지를 들 수 있는데 本 研究 分析結果에서 보는 바와 같이 飼育規模別 肉鷄 1kg當 生産費는 30,000~50,000首階層이 다른 階層보다 5원程度 더 높았으나 뚜렷한 傾向은 볼 수 없었다.

| 費目 | 規模 | 30,000首未滿 | 30,000~50,000首 | 50,000首以上 | 平均 |
|-------------|----|-----------|----------------|-----------|-------|
| | | (원) | (원) | (원) | (원) |
| 병아리 購入費 | | 130.3 | 129.7 | 132.1 | 130.5 |
| 飼料費 | | 321.8 | 330.0 | 327.6 | 327.7 |
| 防疫治療費 | | 17.7 | 17.3 | 15.2 | 16.8 |
| 水道光熱費 | | 15.2 | 13.9 | 16.8 | 14.9 |
| 建物 및 農具 償却費 | | 7.6 | 6.9 | 8.3 | 7.4 |
| 建物 및 農具 修理費 | | 4.1 | 2.9 | 1.7 | 2.8 |
| 小農具 購入費 | | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 |
| 諸材料費 | | 2.8 | 1.7 | 1.5 | 1.9 |
| 其他雜費 | | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.5 |
| 借入資本利子 | | 2.8 | 2.3 | - | 1.8 |
| 地代支拂金 | | 0.8 | 1.2 | - | 0.8 |
| 雇傭勞力費 | | - | 10.5 | 13.8 | 9.3 |
| 經營費計 | | 506.1 | 519.1 | 519.6 | 516.7 |
| 自家勞力費 | | 17.7 | 9.8 | 3.0 | 9.6 |
| 自己資本利子 | | 16.4 | 17.3 | 18.8 | 17.5 |
| 自己土地地代 | | 4.1 | 2.8 | 3.1 | 3.1 |
| 生産費計 | | 544.3 | 549.0 | 544.5 | 546.9 |