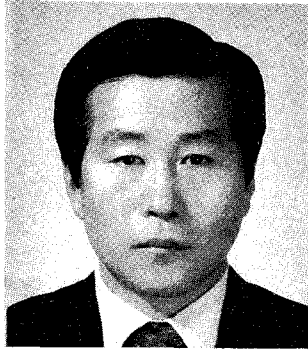


## 동남아의 동물약품업계 현황



이 희 구  
(한국동물약품협회 전무)

필자는 해외 동물약품업계의 현황 파악으로 국내 업계발전에 기여하고자 지난 1984년 5월 19일부터 27일까지(9일간) 일본과 대만을 시찰한 바 있다. 짧은 기간이고 자료를 구하기도 어려웠으나 축종별 생산비, 농업 조생산액과 축산조생산액의 비교, 가축 사양두수, 용도별 배합 혼합사로 생산량, 동물약품 약리작용별 판매고의 추이 등은 양축가 및 유관 업종에 참고가 될까 하여 소개하고자 한다.

### I. 일 본

#### 1. 일본 동물약사협회의 소개

**일**본의 동물약사협회는 36년 전에 발족하였고 현재 회원은 94개 업체로 위원회와

부회의 활동이 활발하게 움직이고 있으며, 위원회의 구성은 국제 정보조사위원회 등 6개 위원회로 구성되어 있다.

특히 동물용 의약품 재평가 조사 위원회에서는 동물용 의약품 재평가 사업도 하고 있으며 또한 8개의 부회가 활동하고 있다.

#### 2. 동물용 의약품 시장 규모 및 축종별 구성비율

동물용 의약품 시장규모 및 축종별 구성비율은 표 1에서와 같이 총시장 규모 98,218,577천엔에서 유우 12.1%, 육우 10.4%, 말 0.6%, 돼지 24.2%, 산란계 18.9%, 브로일러 14.7%, 개·고양이 8.6%, 양식어 10.5%, 특용 축산 0.1%를 차지하고 있으며, 우리나라와는 달리 양식어가 전체의 10.5%를 점유하고 있다는 것이 특이하다. 이것은 양식어 사업이 많이 발전하고 있다는 것을 뜻하며, 우리 동물약품업계도 양식어 약품에 대한 개발에 더욱 노력하여야 될 것으로 보인다.

#### 3. 동물용 의약품등 판매 현황

1982년도 동물용 의약품 등 판매현황은 표 2에서와 같이 총 3,489 품목에 6,557,536만엔에 이르고 있으며, 이것을 국내제조, 수입, 부외품 등으로 구분하면 국내 제조의약품이 2,754

〈표 1〉 동물용의약품 시장규모 및 축종별 구성비율

(1982년 4월~1983년 3월)

| 시장규모총계<br>(단위천엔) | 유 우   | 육 우  | 말   | 돈    | 채란계  | 브로일러 | 개·고양이 | 양식어  | 특용축산 | 계     |
|------------------|-------|------|-----|------|------|------|-------|------|------|-------|
| 98,218,577       | 12.1% | 10.4 | 0.6 | 24.2 | 18.9 | 14.7 | 8.6   | 10.5 | 0.1  | 100.0 |

- (주) 1. 말단생산자 구입금액추계  
2. 백신 포함  
3. 특용축산(토끼, 면양, 메추리, 거위등)

〈표 2〉 1982년 동물용 의약품등 판매 현황

|        | 총 계       | 국내제조약품    | 수입약품    | 후생대신허가의약품 | 의약부외품  |
|--------|-----------|-----------|---------|-----------|--------|
| 품목수    | 3,489     | 2,754     | 399     | 159       | 177    |
| 금액(만엔) | 6,557,536 | 5,865,182 | 504,716 | 143,988   | 43,650 |

품목에 5,865,182만엔, 수입약품이 399품목에 504,716만엔, 후생대신 허가의약품이 159품목에 143,988만엔, 의약부외품이 177 품목에 43,650만엔이다.

큰 변화가 없는 안정된 성장을 계속하고 있다. 약리작용별 판매고는 병원미생물·기생 동물용이 50%이상을 차지하여 가장 높으며, 생물학적 제제가 17.4%로 그 뒤를 잇고 있다.

#### 4. 동물약 약리작용별 판매고의 추이

동물약 약리작용별 판매고는 1980년부터 3년간을 볼 때 표 3에서와 같이 매년 안정된 성장추이를 보이는 것이 특징이다. 일본은 모든 산업이 안정되어 있는 만큼 축산업도 성장율에

#### 5. 가축 사양호수 및 두수

1982년도 가축 사양호수 및 두수는 표 4와 같이 유우가 92,600호에 2,098천두, 육우가 328,400호에 2,492천두, 돼지가 100,800호에 10,273천두, 산란계가 145,300호 172,451천수,

〈표 3〉 동물약 약리작용별 판매고의 추이

| 년 도<br>항 목       | 1980        |         |       | 1981        |         |       | 1982        |         |       |
|------------------|-------------|---------|-------|-------------|---------|-------|-------------|---------|-------|
|                  | 판 매 액<br>천엔 | 비율<br>% | 지수    | 판 매 액<br>천엔 | 비율<br>% | 지수    | 판 매 액<br>천엔 | 비율<br>% | 지수    |
| 신 경 제            | 443,014     | 0.8     | 100.0 | 488,155     | 0.8     | 110.2 | 455,155     | 0.7     | 102.7 |
| 순환·호흡비노기         | 445,632     | 0.8     | 100.0 | 405,579     | 0.6     | 91.0  | 430,049     | 0.7     | 96.5  |
| 소 화 기            | 1,348,170   | 2.3     | 100.0 | 1,508,555   | 2.4     | 111.9 | 1,646,152   | 2.5     | 122.1 |
| 번 식              | 1,678,814   | 2.9     | 100.0 | 1,579,416   | 2.5     | 94.1  | 1,740,923   | 2.7     | 103.7 |
| 외 피 용            | 918,081     | 1.6     | 100.0 | 837,844     | 1.3     | 91.3  | 919,530     | 1.4     | 100.2 |
| 대 사 성            | 5,718,481   | 10.0    | 100.0 | 7,198,520   | 11.5    | 125.9 | 6,805,503   | 10.4    | 119.0 |
| 병원미생물기생동물        | 29,346,235  | 51.2    | 100.0 | 30,837,739  | 49.2    | 105.1 | 33,631,792  | 51.3    | 114.6 |
| 생물학적제제           | 8,855,396   | 15.4    | 100.0 | 9,902,532   | 15.9    | 111.8 | 11,427,272  | 17.4    | 129.0 |
| 치료를 목적으로 하지 않는 것 | 8,602,676   | 15.0    | 100.0 | 9,895,741   | 15.8    | 115.0 | 8,518,984   | 13.0    | 99.0  |
| 계                | 57,356,499  | 100.0   | 100.0 | 62,654,081  | 100.0   | 109.2 | 65,575,360  | 100.0   | 114.3 |

자료: 농림수산성 축산국 위생과

〈표 4〉 가축사양호수 및 두수

1982년

| 호·두수 | 축종 | 유 용 우     | 육 용 우     | 돈          | 산 란 계               | 육 계                 |
|------|----|-----------|-----------|------------|---------------------|---------------------|
| 호 수  |    | 92,600    | 328,400   | 100,500    | 145,300             | 7,445               |
| 두 수  |    | 2,098,000 | 2,492,000 | 10,273,000 | 172,451<br>(1,000수) | 134,612<br>(1,000수) |

〈표 5〉 용도별 배합·혼합사료 생산량과 그 추이

(단위 : 천톤)

| 년도   | 구분 | 생산량(배합·혼합) |          | 용도별 내역 |       |       |       | 기 타   |      |
|------|----|------------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|------|
|      |    | 계          | 전년대비 (%) | 우 용    | 양돈용   | 양 계 용 |       |       |      |
|      |    |            |          |        |       | 육 추   | 성 계   |       | 브로일러 |
| 1980 |    | 22,253     | 99.2     | 5,047  | 6,399 | 944   | 6,403 | 3,345 | 116  |
| 1981 |    | 22,158     | 99.6     | 4,949  | 5,956 | 987   | 6,492 | 3,357 | 120  |
| 1982 |    | 22,877     | 103.2    | 5,110  | 6,233 | 1,038 | 6,773 | 3,591 | 132  |

육계가 7,445호 134,612천수 등이다.

세부적인 사항은 표 5와 같다.

### 6. 용도별 배합·혼합사료 생산량과 그 추이

1980년부터 3년간의 용도별 배합·혼합사료 생산량은 3% 이내의 안정된 증가 추세를 보이고 있으며, 연도별로 살펴보면 1980년에는 총생산량 22,253천톤 중 우용이 5,047천톤, 양돈용이 6,399천톤, 양계용이 10,693천톤, 기타 116천톤이며, 1982년에는 총생산량 22,877천톤 중 우용 5,110천톤, 양돈용 6,233천톤, 양계용 11,402천톤, 기타 132천톤으로 나타나고 있다.

### 7. 농업 조생산액과 축산 조생산액

1982년도 축산 조생산액은 32,717억엔인데, 이 중 낙농이 8,549억엔으로 26.1%, 육우가 4,350억엔으로 13.37%, 양돈이 10,226억엔으로 31.3%, 산란계가 5,128억엔으로 15.7%, 브로일러가 3,940억엔으로 12.0%, 기타가 524억엔으로 1.6%를 각각 차지하고 있으며, 농업 조생산액은 107,045억엔을 기록하고 있다. 우리나라의 축산 조생산액과 축종별로 비교하여 보면 참고가 되리라 생각한다.

또한 동물용 의약품 등의 판매액은 1,037억엔

〈표 6〉 농업조 생산액과 축산조생산액

(단위 : 억엔, %)

| 년도   | 구분 | 농업 조생산액 | 축산 조생산액           | 낙농              | 육용우             | 양돈               | 채란계             | 브로일러            | 기타           |
|------|----|---------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 1978 |    | 103,670 | 29,306<br>(100.0) | 7,768<br>(26.5) | 3,597<br>(12.3) | 9,700<br>(33.1)  | 4,539<br>(15.5) | 3,264<br>(11.1) | 438<br>(1.5) |
| 1979 |    | 104,774 | 29,961<br>(100.0) | 8,477<br>(28.3) | 3,957<br>(13.2) | 9,064<br>(30.3)  | 4,641<br>(15.5) | 3,355<br>(11.2) | 467<br>(1.6) |
| 1980 |    | 102,293 | 31,708<br>(100.0) | 8,428<br>(26.6) | 4,106<br>(12.9) | 9,515<br>(30.0)  | 5,551<br>(17.5) | 3,612<br>(11.4) | 496<br>(1.6) |
| 1981 |    | 107,002 | 32,597<br>(100.0) | 8,403<br>(25.8) | 4,181<br>(12.8) | 9,764<br>(30.0)  | 5,887<br>(18.1) | 3,850<br>(11.8) | 512<br>(1.6) |
| 1982 |    | 107,045 | 32,717<br>(100.0) | 8,549<br>(26.1) | 4,350<br>(13.3) | 10,226<br>(31.3) | 5,128<br>(15.7) | 3,940<br>(12.0) | 524<br>(1.6) |

자료 : 농림수산성통계정보부 "1982년 생산농업소득통계"

(사료첨가물 포함)으로 축산 조생산액과 비교하여 약 3%에 해당된다.

연도별 농업 조생산액과 축산 조생산액은 표 6과 같다.

## 8. 축종별 생산비

### 1) 브로일러

브로일러의 생산비는 1982년도에 생체 10kg 당 2,397엔이며, 그 중 방역 및 의약품비는 1.9%를 차지하고 있다.

연도별 생산비 내역은 표 7과 같다.

### 2) 계란 생산비

계란 100kg당 평균생산비는 1982년도에 27,059엔이며, 그 중 수의사료 및 의약품비는 0.6%로 나타나 있다. 사양규모별로 살펴보면 표 8

에서와 같이 사양규모가 클수록 단위 생산비는 줄어들지만 수의사료 및 의약품비는 0.8%로 평균치보다 높은 몫을 차지하고 있다.

### 3) 생유 생산비

착유우 1두당 생산비는 표 9에서와 같이 1982년도에 564,637엔으로 나타나 있으며, 그 중 수의사료 및 의약품비가 1.9%를 차지하고 있다.

### 4) 비육우 생산비

1982년도의 비육우 생산비는 표 10에서와 같이 1두당 774,692엔이며, 그 중 수의사료 및 의약품비는 0.5%를 점하고 있다.

### 5) 비육돈 생산비

〈표 7〉 브로일러 생체 10kg당 생산비

(단위 : 엔, %)

| 구 분  | 병아리비 | 방역및<br>의약품비 | 사료비  | 광열비<br>및<br>동력비 | 임대료<br>및<br>요금 | 건물비 | 농기비 | 노동비 | 비 용 합 계 |       |
|------|------|-------------|------|-----------------|----------------|-----|-----|-----|---------|-------|
|      |      |             |      |                 |                |     |     |     | %       | 실액    |
|      | %    | %           | %    | %               | %              | %   | %   | %   |         |       |
| 1979 | 16.9 | 2.3         | 66.3 | 2.2             | 0.5            | 1.3 | 1.8 | 8.7 | 100     | 2,313 |
| 1980 | 15.2 | 2.1         | 68.5 | 2.8             | 0.3            | 1.7 | 2.1 | 7.1 | 100     | 2,613 |
| 1981 | 15.4 | 1.5         | 69.1 | 3.0             | 0.2            | 1.3 | 2.0 | 7.5 | 100     | 2,631 |
| 1982 | 15.5 | 1.9         | 68.6 | 3.0             | 0              | 1.3 | 2.2 | 7.3 | 100     | 2,397 |

(1982년 4월~1983년 3월 조사)

〈표 8〉 계란 100kg당 생산비

(단위 : 엔, %)

| 구 분                                | 성계비         | 수의사료<br>및<br>의약품비 | 사료비  | 광 열<br>수도로<br>및<br>요금 | 임차료<br>및<br>요금 | 건물비 | 농구비 | 노동비  | 비용합계 |        |        |
|------------------------------------|-------------|-------------------|------|-----------------------|----------------|-----|-----|------|------|--------|--------|
|                                    |             |                   |      |                       |                |     |     |      | %    | 실액     |        |
| 연도별<br>평균                          | %           | %                 | %    | %                     | %              | %   | %   | %    |      |        |        |
| 1979                               | 19.6        | 0.7               | 59.6 | 1.5                   | 0.0            | 2.1 | 2.1 | 14.4 | 100  | 22,126 |        |
| 1980                               | 18.4        | 0.6               | 62.6 | 1.4                   | 0.0            | 1.9 | 1.9 | 13.2 | 100  | 25,477 |        |
| 1981                               | 17.8        | 0.5               | 63.7 | 1.5                   | 0.0            | 1.8 | 1.9 | 12.7 | 100  | 27,918 |        |
| 1982                               | 18.5        | 0.6               | 62.2 | 1.6                   | 0.0            | 1.9 | 2.0 | 13.2 | 100  | 27,059 |        |
| 1982<br>년<br>사<br>양<br>구<br>모<br>별 | 300~999수    | 17.3              | 0.2  | 57.0                  | 1.0            | 0.0 | 1.8 | 1.1  | 21.6 | 100    | 31,518 |
|                                    | 1,000~4,999 | 17.5              | 0.4  | 60.4                  | 1.0            | 0.0 | 1.7 | 1.2  | 17.8 | 100    | 28,940 |
|                                    | 5,000~9,999 | 17.6              | 0.7  | 63.6                  | 1.3            | 0.0 | 1.9 | 1.7  | 13.2 | 100    | 25,845 |
|                                    | 10,000수이상   | 19.9              | 0.8  | 63.2                  | 2.3            | 0.1 | 2.1 | 2.9  | 8.6  | 100    | 26,183 |

(1981년 8월~1982년 7월조사)

〈표 9〉 생유생산비(착유우 1두당)

(단위 : 엔, %)

| 구 분   | 수의사료 및 의약품비 | 사 료 비 |             |      | 사 육 유 우 | 유 우  | 농구비 | 건물비 | 비용합계 |     |         |
|-------|-------------|-------|-------------|------|---------|------|-----|-----|------|-----|---------|
|       |             | 유통사료비 | 목초·방목 재 료 비 | 노동비  |         |      |     |     | 상각비  | %   | 실 액     |
| 연 차 별 | 1981        | 1.9%  | 53.1        | 34.6 | 18.5    | 27.3 | 7.0 | 3.4 | 1.9  | 100 | 543,949 |
|       | 1982        | 1.9   | 53.6        | 34.4 | 19.2    | 27.3 | 6.7 | 3.5 | 1.8  | 100 | 564,637 |
| 1982  | 1~4두        | 1.8   | 46.2        | 27.5 | 18.8    | 36.8 | 5.6 | 2.5 | 1.6  | 100 | 672,529 |
|       | 5~9         | 2.0   | 49.8        | 31.9 | 17.9    | 33.2 | 6.0 | 2.7 | 1.6  | 100 | 617,552 |
|       | 10~14       | 2.1   | 51.3        | 34.1 | 17.3    | 31.5 | 6.3 | 2.8 | 1.5  | 100 | 596,655 |
|       | 15~19       | 2.0   | 54.7        | 36.9 | 17.8    | 27.0 | 6.3 | 3.2 | 1.9  | 100 | 568,151 |
|       | 20~29       | 1.8   | 53.1        | 36.0 | 17.2    | 27.7 | 6.7 | 3.7 | 1.1  | 100 | 559,906 |
|       | 30두이상       | 1.9   | 56.3        | 34.5 | 21.9    | 23.1 | 7.2 | 3.9 | 2.1  | 100 | 532,145 |

(1981년 7월~1982년 6월 조사)

〈표 10〉 비육우 생산비(1두당)

(단위 : 엔, %)

| 구 분  | 수의사료 및 의약품비 | 사 료 비 |             |     | 사육노동비 | 원축비  | 비 용 합 계 |         |
|------|-------------|-------|-------------|-----|-------|------|---------|---------|
|      |             | 유통사료비 | 목초·방목 재 료 비 | %   |       |      | 실 액     |         |
| 1979 | 0.5         | 33.1  | 30.1        | 3.0 | 11.1  | 50.4 | 100     | 585,264 |
| 1980 | 0.6         | 35.3  | 32.8        | 2.5 | 10.9  | 48.0 | 100     | 628,206 |
| 1981 | 0.6         | 35.1  | 32.7        | 2.4 | 10.0  | 49.3 | 100     | 727,891 |
| 1982 | 0.5         | 33.9  | 31.3        | 2.6 | 9.6   | 51.3 | 100     | 774,692 |

(1981년 8월~1982년 7월 조사)

비육돈 생산비는 1982년도에 1두당 44,097 엔이며, 그 중 수의사료 및 의약품비는 1.0%를 차지하고 있다. 또한 사양규모별로 보면 착유우와 마찬가지로 사양규모가 커갈수록 단위당 비용은 줄어들고 수의사료 및 의약품비의 비중은 커지는 것을 알 수 있다.

연도별 및 사양 규모별 비육돈 생산비는 표 11과 같다.

## II. 대 만

### 1. 대만구 동물용 약품 공업 동업공회의 소개

**대**만의 동물용 약품공업 동업공회는 1972년에 설립되었으며, 회원사는 120개 업체로 그 중 동물약품 전문업체가 60개사, 인체약품 겸업체가 60개사로 되어 있다.

동물약품의 연간 생산실적은 미화 2억불에 이른다고 하는데 정확한 통계 수치는 발표하지 않고 있다.

현재 우리 나라에서는 동물약품 등에 관한 규정이 약사법 부칙에 속하고 있으며, 동물약품의 취급도 약사에게만 허용하여 수의사가 직접 취급하지 못하는 문제점이 있는데, 대만은 1971년 8월 16일 동물용 약품관리법이 별도로 제정되었으며, 동물약품의 취급도 약사와 수의사가 공히 할 수 있도록 하고 있다.

우리 나라도 하루빨리 약사법을 개정하여 수의사도 동물약품을 취급할 수 있도록 하여야 할 것이다.

### 2. 대만의 축산 현황

#### 1) 소

대만의 1983년도말 현재 소의 총 두수는 134

〈표 11〉 비육돈생산비(1두당)

(단위: 연, %)

| 구 분            |         | 수의사료 및 의약품비 | 사 료 비 |     | 사 육 노 동 비 |       | 원 측 비 |      | 비 용 합 계 |        |
|----------------|---------|-------------|-------|-----|-----------|-------|-------|------|---------|--------|
|                |         |             |       | 사 료 |           | 가족노동비 |       | 자 금  | %       | 실 액    |
| 년 차 별          | 1979    | 1.0 %       | 34.0  | 0.0 | 8.6       | 7.6   | 53.0  | 27.6 | 100     | 40,286 |
|                | 1980    | 1.0         | 39.1  | 0.0 | 8.8       | 8.4   | 46.4  | 24.7 | 100     | 38,647 |
|                | 1981    | 1.0         | 39.2  | 0.0 | 7.7       | 7.3   | 47.7  | 26.5 | 100     | 42,913 |
|                | 1982    | 1.0         | 37.9  | 0.0 | 7.6       | 7.3   | 49.3  | 29.3 | 100     | 44,097 |
| 1982년 사 양 규모 별 | 1~9 두   | 0.3         | 33.4  | 0.0 | 21.3      | 21.3  | 39.9  | 12.9 | 100     | 54,426 |
|                | 10~29   | 0.5         | 37.5  | 0.2 | 15.4      | 15.4  | 41.3  | 25.7 | 100     | 47,725 |
|                | 30~49   | 0.3         | 39.9  | 0.1 | 12.0      | 12.0  | 43.7  | 28.7 | 100     | 46,121 |
|                | 50~99   | 0.8         | 39.6  | 0.0 | 11.1      | 10.9  | 44.2  | 25.7 | 100     | 45,753 |
|                | 100~299 | 1.1         | 38.2  | 0.0 | 7.8       | 7.6   | 48.2  | 32.8 | 100     | 43,608 |
|                | 300두 이상 | 1.1         | 37.2  | -   | 5.2       | 4.8   | 52.7  | 28.5 | 100     | 43,379 |

(1981년 7월~1982년 6월 조사)

자료: 농림수산성통계정보부 축산물생산비

천두로서 그 중 황소와 육용우가 52천두(39%)로 가장 많고, 숫소가 48천두(36%), 유우(숫유우 포함)가 34천두(25%)를 각각 차지하고 있다.

연도별 연말 두수·도살수·가격은 표 12와 같다(대만 화폐 1 원은 한화 약 20원에 해당됨).

2) 유 우

대만의 낙농업은 1976년부터 유제품 수입이 급증하는데 영향을 받아 발전하기 시작하여 1983년도에는 전국 모유우두수가 27천두로 그 중 산유우가 14천두, 미산유우가 13천두로 집계되어 있다.

〈표 12〉 우(牛)의 연도별 현황

| 년 도 별 | 년 말 두 수 | 도 살 두 수 | 도 체 중 량 | 가치(대만화폐)  |
|-------|---------|---------|---------|-----------|
| 1978  | 159 천두  | 58 천두   | 9,710 톤 | 1,106 백만원 |
| 1979  | 149     | 47      | 8,516   | 1,193     |
| 1980  | 134     | 33      | 5,499   | 960       |
| 1981  | 128     | 31      | 5,190   | 908       |
| 1982  | 129     | 33      | 5,740   | 1,182     |
| 1983  | 134     | 38      | 6,556   | 1,427     |

〈표 13〉 유우의 연도별 현황

| 연 도 별 | 유 우 두 수 | 착 유 우 두 수 | 산 유 량    | 가치(대만화폐) |
|-------|---------|-----------|----------|----------|
| 1978  | 23,855  | 11,834    | 44,615 톤 | 492 백만원  |
| 1979  | 25,108  | 11,280    | 44,418   | 544      |
| 1980  | 30,735  | 11,045    | 47,740   | 706      |
| 1981  | 31,486  | 12,159    | 50,154   | 876      |
| 1982  | 32,773  | 13,920    | 55,853   | 977      |
| 1983  | 34,301  | 14,490    | 60,000   | 1,096    |

연도별 유우의 현황은 표 13과 같다.

### 3) 돼 지

돼지의 사육두수는 1983년말 현재 5,700천두이며, 도살두수는 8,600천두로 그 중 국내 소비량이 7,200천두, 수출량이 1,000천두로서 400천두가 과잉 생산되었으나, 국내 소비량이 꾸준히 늘어나는 추세에 있다.

돼지의 연도별 현황은 표 14와 같다.

### 4) 닭

양계 산업은 정부에서 계란·닭고기의 공급을 충족시키기 위한 정책으로 농민들에게 양계를

적극 권장함으로써 최근 많은 발전을 하여 농축산품 총생산액의 8%를 차지하는 농축업의 중요한 일부분이 되었다.

닭의 연도별 현황은 표 15와 같다.

### 5) 오 리

대만의 오리사육은 계속 발전하는 추세이며, 1983년 전국의 오리수는 1,113만수로 그 중 산란용이 274만수, 육용오리가 839만수이다.

오리의 연도별 현황은 표 16과 같다.

### 6) 난 류

〈표 14〉 돼지의 연도별 현황

| 년 도 별 | 년 말 두 수  | 도 살 두 수  | 도 체 중 량   | 가치 (대만화폐)  |
|-------|----------|----------|-----------|------------|
| 1978  | 4,322 천두 | 6,205 천두 | 472,152 톤 | 27,400 백만원 |
| 1979  | 5,418    | 7,428    | 566,280   | 27,564     |
| 1980  | 4,820    | 6,956    | 536,609   | 31,774     |
| 1981  | 4,825    | 6,975    | 536,662   | 38,474     |
| 1982  | 5,182    | 6,787    | 525,153   | 41,739     |
| 1983  | 5,700    | 8,600    | 664,780   | 45,629     |

〈표 15〉 닭의 연도별 현황

| 년 도 별 | 년 말 수 수   | 도 살 수 수   | 도 체 중 량   | 가치 (대만화폐)  |
|-------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1978  | 38,360 천수 | 91,413 천수 | 159,706 톤 | 10,848 백만원 |
| 1979  | 38,941    | 94,253    | 164,486   | 10,983     |
| 1980  | 41,394    | 104,685   | 183,707   | 12,621     |
| 1981  | 43,899    | 115,676   | 203,708   | 15,508     |
| 1982  | 48,475    | 122,353   | 216,202   | 15,701     |
| 1983  | 59,700    | 152,940   | 331,880   | 18,453     |

〈표 16〉 오리의 연도별 현황

| 년 도 별 | 년 말 수 수   | 도 살 수 수   | 도 체 중 량  | 가치 (대만화폐) |
|-------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 1978  | 10,123 천수 | 26,407 천수 | 46,163 톤 | 2,833 백만원 |
| 1979  | 9,995     | 27,381    | 47,960   | 3,556     |
| 1980  | 9,928     | 27,585    | 48,404   | 3,439     |
| 1981  | 10,457    | 32,026    | 56,308   | 3,776     |
| 1982  | 12,192    | 33,932    | 59,735   | 3,997     |
| 1983  | 11,285    | 37,000    | 64,380   | 3,602     |

〈표 17〉 난류의 연도별 생산현황

| 연 도 별 | 년말수수(만수) |     | 생산량(천만개) |       | 가치(대만화폐)  |
|-------|----------|-----|----------|-------|-----------|
|       | 닭        | 오 리 | 계 란      | 오 리 알 |           |
| 1978  | 1,078    | 291 | 174      | 52    | 4,016 백만원 |
| 1979  | 1,140    | 261 | 188      | 52    | 4,333     |
| 1980  | 1,174    | 259 | 202      | 48    | 6,089     |
| 1981  | 1,202    | 270 | 205      | 48    | 6,289     |
| 1982  | 1,282    | 323 | 212      | 47    | 6,284     |
| 1983  | 1,945    | 274 | 297      | 50    | 6,619     |

난류는 계란과 오리알로 대별되며, 그중 대중을 이루는 계란은 1983년도에 29억 7천만개가 생산되었고, 오리알은 계란의 6분의 1인 5억개가 생산되었다. 난류의 연도별 생산현황은 표 17과 같다.

### Ⅲ. 결 론

업계가 발전하기 위해서는 무엇보다도 중요한 것이 안정과 조화일 것이다. 축산업이 전반적으로 안정되어야 양축가나 사료 제조업체, 동물약품 제조업체가 소신있는 생산·판매계획으

로 안정된 성장을 할 수 있을 것이며, 또한 이들이 균형있게 성장할 때 비로소 축산업도 안정된 산업으로 정착할 수 있다고 생각된다.

일본과 대만의 경우도 축산의 모든 분야가 안정된 기반 위에서 발전하고 있어 고도성장은 아니더라도 심한 굴곡이 없이 꾸준히 신장하고 있음을 알 수 있었다.

우리 업계도 그 동안 양적으로 괄목할 만한 성장을 이룩하고 있는 만큼, 이와 발맞추어 앞으로 좀더 균형있고 안정된 발전에 노력하여 축산 한국의 기틀을 다져야 할 것이다.

## 太陽의 빛 「트루라이트」

미국 Duro Test International社에서 개발한 국제발명특허품인 연속스펙트럼광선의 형광등으로 귀 농장의 생산성 향상을 책임집니다.

- 곰팡이, 포도상구균의 살균력이 강하다.
- 피부, 호흡기, 소화기계통의 질병 예방으로 항생제 사용 절감
- 비타민 D<sub>3</sub>를 합성(이·뼈·간장을 튼튼히 해 준다)
- 생식력을 왕성하게 해 쥐 산란율, 부화율 향상

수입원

三原商社

서울특별시 마포구 도화2동 43-1  
(성지빌딩 1413호)  
☎ (714) 2737