

배합사료생산량은 얼마나 되는가

편 집 부

과거 몇년래에 양계업및 그에 수반하는 업체 즉 사료업, 약품업, 부화업은 장족의 발전을 하였다. 이제 양계업과 그 관련업체는 축산분야에서 각각 대표적인 위치에 올라섰으며 이러한 추세는 앞으로도 계속될 전망이 짙다고 본다. 그간의 사료공업의 추세를 파악함으

로써 기타 업체의 현황도 추정할 수 있을 것이다.

여기 제시되는 자료들이 양계업 사료업이나 약품업 부화업에 참고가 되기를 빌며, 자료를 제공해주신 농림부 사료과, 사료협회에 감사드린다

—〈편집자 주〉

1. 배합사료의 생산추세

〈표〉 배합사료 생산량(1967~1971.3) %

| | 1967 | 1968 | 1 9 6 9 | | | | | 기 타 | 총 계 |
|-----|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|-----|
| | 총 계 | 총 계 | 양 계 | | | | | | |
| | | | 유 추 | 산 란 | 부로일러 | 소 계 | | | |
| 1 | 7,016 | 8,776 | 2,276 | 17,974 | 537 | 20,787 | 4,682 | 25,469 | |
| 2 | 7,845 | 11,199 | 3,106 | 15,710 | 1,047 | 19,863 | 3,771 | 23,634 | |
| 3 | 8,429 | 13,100 | 3,797 | 17,586 | 1,436 | 22,819 | 6,234 | 29,053 | |
| 4 | 7,769 | 14,486 | 4,007 | 19,417 | 3,148 | 26,572 | 8,012 | 34,584 | |
| 5 | 8,477 | 18,400 | 2,736 | 23,446 | 1,929 | 29,111 | 5,966 | 35,077 | |
| 6 | 8,563 | 16,770 | 3,093 | 23,075 | 2,360 | 28,528 | 4,039 | 32,567 | |
| 7 | 11,554 | 16,176 | 3,429 | 21,248 | 2,833 | 27,510 | 4,637 | 32,147 | |
| 8 | 11,056 | 20,675 | 3,151 | 18,622 | 2,593 | 24,366 | 5,385 | 29,751 | |
| 9 | 8,396 | 23,254 | 2,771 | 18,232 | 2,547 | 23,550 | 5,768 | 29,318 | |
| 10 | 9,429 | 25,893 | 3,173 | 22,334 | 2,776 | 29,283 | 4,246 | 33,529 | |
| 11 | 8,822 | 25,960 | 3,151 | 18,991 | 2,963 | 25,105 | 5,014 | 30,119 | |
| 12 | 9,837 | 28,625 | 4,125 | 19,128 | 2,965 | 26,218 | 5,452 | 31,670 | |
| 계 | 107,256 | 223,314 | 39,815 | 235,763 | 27,134 | 302,712 | 64,806 | 367,518 | |
| 지수 | 100 | 208.2 | — | — | — | — | — | 342.6 | |
| 비율% | — | — | 10.8 | 64.4 | 7.4 | 82.4 | 17.6 | 100 | |

| | 1 9 7 0 | | | | | 기 타 | 총 계 | 1 9 7 1 | | | | 기 타 | 총 계 |
|-----|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|-----|
| | 양 계 | | | | | | | | | | | | |
| | 유 추 | 산 란 | 부로일러 | 소 계 | | | 유 추 | 산 란 | 부로일러 | 소 계 | | | |
| 1 | 4,484 | 19,342 | 3,078 | 26,904 | 4,906 | 31,810 | 5,263 | 26,522 | 4,124 | 35,909 | 3,677 | 39,586 | |
| 2 | 3,883 | 18,656 | 3,177 | 25,716 | 3,467 | 29,183 | 5,709 | 30,539 | 5,110 | 41,358 | 5,433 | 46,791 | |
| 3 | 5,553 | 19,979 | 4,513 | 30,045 | 5,009 | 35,054 | 7,423 | 32,620 | 6,428 | 46,471 | 6,554 | 53,025 | |
| 4 | 7,191 | 21,778 | 6,452 | 35,421 | 4,772 | 40,193 | — | — | — | — | — | — | |
| 5 | 7,870 | 25,872 | 6,983 | 40,725 | 3,977 | 44,702 | — | — | — | — | — | — | |
| 6 | 8,836 | 28,696 | 9,112 | 46,644 | 3,245 | 49,889 | — | — | — | — | — | — | |
| 7 | 8,105 | 28,909 | 9,040 | 46,054 | 4,003 | 50,057 | — | — | — | — | — | — | |
| 8 | 5,955 | 27,511 | 6,887 | 40,353 | 3,176 | 43,529 | — | — | — | — | — | — | |
| 9 | 5,605 | 29,601 | 5,868 | 41,074 | 3,780 | 44,854 | — | — | — | — | — | — | |
| 10 | 5,490 | 31,472 | 4,684 | 41,646 | 3,063 | 44,709 | — | — | — | — | — | — | |
| 11 | 4,911 | 31,310 | 4,651 | 40,872 | 3,638 | 44,510 | — | — | — | — | — | — | |
| 12 | 5,747 | 33,311 | 5,186 | 44,244 | 4,830 | 49,074 | — | — | — | — | — | — | |
| 계 | 73,630 | 316,437 | 69,631 | 459,698 | 47,866 | 507,564 | 18,395 | 89,681 | 15,662 | 123,738 | 15,664 | 139,402 | |
| 지수 | — | — | — | — | — | 437.2 | — | — | — | — | — | — | |
| 비율% | 14.5 | 62 | 14 | 90.5 | 9.5 | 100 | 13.2 | 64.3 | 11.3 | 88.8 | 11.2 | 100 | |

위 표에서 보는바와 같이 1967년 107,256%이던 것이 1968년 223,314%, 1969년 367,518% 1970년 507,564%로 급증하였으며 1971년 3월현재 139,402%로 이와같은 추세로 나가면 1971년 말 합계는 70만톤을 상회할 것으로 예상된다. 이 중에서 약 90%는 양계용 사료이며 양계사료 중에도 산란계용 사료가 전체 사료생산량 중 60%

이상(1968년 64.4%, 1969년 62%, 1970년 64.3%)으로 우리나라 축산업의 비중은 물론 배합사료 공장의 주종 생산품이 무엇인지 알 수있다. 또 업체별로 크게 나누어 사료협회 회원공장, 농협산하사료공장 외국합작회사 기타별로 나누어 보면 다음표와 같다.

〈표〉 업체별 생산실적(M/T 1970)

| 업 체 | 양 계 용 | | | | 양 돈 | 낙 농 | 비 육 | 기 초 | 계 | 비 율 |
|---------|--------|---------|--------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|------|
| | 유 추 | 성 계 | 부로일러 | 소 계 | | | | | | |
| 사 료 협 회 | 50,019 | 226,082 | 49,810 | 322,911 | 2,555 | 10,195 | 996 | 13,811 | 350,468 | 69% |
| 농 협 | 5,720 | 56,710 | 4,276 | 66,697 | 136 | 4,869 | 1,413 | 3,004 | 76,119 | 15 |
| 합 작 | 15,963 | 31,016 | 18,554 | 65,533 | 16 | 37 | — | 1,801 | 67,387 | 13.2 |
| 기 타 | 1,928 | 2,629 | 0 | 4,557 | 7,210 | 911 | 912 | — | 13,590 | 2.8 |
| 계 | 73,630 | 316,437 | 69,631 | 459,698 | 9,917 | 16,012 | 3,321 | 18,616 | 507,564 | 100 |
| 비 율 | 14.5% | 62% | 14% | 90.5 | 2 | 3 | 1 | 3.5 | 100 | |

위표에서 보는 바와같이 사료협회 회원 공장이 70% 가까이 생산하고 있는 실정이다. 더구나 1971년부터는 대부분의 외자합작회사들도 사료협회 회원으로 가입하고 있으므로 앞으로는 회원 공장이 85%이상을 차지할 것으로 전망된다.

한편 전국의 공장중 10대공장의 생산량을 보면 1969년 총 367,518%중 46.7%인 191,671%

를 10개 공장에서 생산하였으며, 1970년은 총 507,564%중 45.9%인 232,028%를 생산하였고, 1971년은 3월현재 139,402%중 52.9%인 73,717%를 생산하였다.

비공식 추계에 의하면 1971년 4,5,6월중 생산량중 10대 공장이 차지하는 비율은 더욱 높아지고 있는 것으로 알고 있다.

배합사료의 공정규격 개정

농 립 부

농림부는 농림부 고시 제2100호(1970. 3. 18)로 고시한 현행 배합사료의 공정규격(사료성분량의 한도)중 성계용 배합사료 어분기초배합사료 및 농축사료에 대한 성분 한도를 일부 개정, 신설

하고 지난 6월 4일 농림부고시 제2344호로 고시하였는데 양계부문에 참고가 되는 것만 발췌하여 수록한다.

배합사료의 성분한도(공정규격)

| 사료의명칭 | 구 분 | | 비 | | 고 |
|--------------------------|-------|-------|---------|-------|--|
| | 최 소 량 | 최 대 량 | 조 단 백 질 | 조 회 분 | |
| 어린병아리배합사료(부화후 대략6주까지) | 19.0 | 2.5 | 6.0 | 9.0 | 양계사료에 한하여 조단백질 함량은 등록성분의 30%를 초과할 수 없음 |
| 중병아리배합사료(부화후 대략7-12주) | 16.0 | 2.5 | 7.0 | 10.0 | |
| 큰병아리배합사료(부화후 대략13주-초산까지) | 14.0 | 2.5 | 7.0 | 10.0 | |
| 성계용배합사료(산란용포합) | 15.0 | 2.0 | 8.0 | 13.0 | |
| 부로일러전기배합사료(부화후 대략4주까지) | 19.0 | 2.5 | 6.0 | 9.0 | |
| 부로일러후기배합사료(부화후 대략4주이상) | 16.0 | 2.5 | 6.0 | 10.0 | |

| 사료의명칭 | 구 분 | | 최 대 량 | | 비 고 |
|-------------|------|-----|-------|------|------------------------------------|
| | 조단백질 | 조지방 | 조섬유 | 조회분 | |
| 어분기초배합사료 | 50.0 | 5.0 | 2.5 | 20.0 | 염분5.0이하 본기초배합사료는 원료의 배합률을 표시할 것 |
| 육골분기초배합사료 | 40.0 | 8.0 | 3.0 | 75.0 | |
| 혈분기초배합사료 | 75.0 | 1.0 | 1.5 | 7.0 | |
| 우모분기초배합사료 | 80.0 | 2.0 | 5.0 | 5.0 | |
| 식물성박류기초배합사료 | 35.0 | 3.0 | 8.0 | 7.0 | |
| 어즙흡착사료 | 30.0 | 5.0 | 7.0 | 11.0 | |
| 농축배합사료 | 16.0 | 2.0 | 4.5 | 13.0 | 원료별배합비율을 반드시 표시할것 |

배합사료의 종류별 성분등록범위

| 배 합 사 료 의 명 칭 | 성 분 등 록 범 위 |
|--------------------------|---|
| 어린병아리배합사료 (부화후대략6주까지) | 1 |
| 중병아리배합사료 (부화후대략 7-12주) | 1 |
| 큰병아리배합사료 (부화후대략13주~초산까지) | 전기 1, 후기 1 |
| 성계용배합사료(산란용포함) | 산란용중계 1 부로일러중계 1 산란초기 1 산란중기 1 산란말기 1 |
| 부로일러전기배합사료(부화후대략4주까지) | 1 |
| 부로일러후기배합사료(부화후대략4주이상) | 육성용 1 완성용 1 |
| 어분 기초배합사료 | 1 |
| 육골분 기초배합사료 | 1 |
| 혈분 기초배합사료 | 1 |
| 우모분 기초배합사료 | 1 |
| 식물성박류 기초배합사료 | 1 |
| 어즙흡착사료 | 1 |
| 농축배합사료 | 1 |

사료성분 등록시 종류명칭및 용도란 기재방법

1) 사료의 종류

사료의 형태를 구분하여 기재한다.

예) 배합사료, 단미사료

2) 사료의 명칭

배합사료의 성분량한도(공정규격)의 사료 명칭을 기재한다.

예) 어린병아리사료 큰병아리사료

3) 사료의 용도

가축의 사양목적에 따라 사료의 용도를 정확히 구분기재한다.

예 1) 부화후 대략 6주까지의 병아리용
부로일러 전기 비육용
부로일러 후기 완성용

예 2) 농축배합사료
옥수수 65% 대두박 25%
골분 10%

□□

★ 월간양계 구독회원 모집 ★



한국 가금협회 발행 월간양계구독회원 희망자는 우체국 발행의 소액환을 1년분 1,000원 반년분 600원으로 메서서 등기로 보내주시지요.

한편 월간양계 합본 3권 (1971.1~1971.6)이 나왔으니 희망하시는 분은 역시 1,000원 동봉하시어 신청하여 주십시오.

서울 중구 초동 18-11 한국가금협회 26-0321