

# '70년도 하계 양계대강습회

## 배합사료의 선택



유 윤 수  
 <한국배합사료협회상임부회장>

### 1. 원료의 종류(양계 사료 중심)와 공급 구분

<표 1> 원료사료(단미사료)의 공급 구분

종	별	공	급	구	분
곡	류	대부분 도입, 일부 국산			
강	류	일부 간접도입, 일부 국산			
박	류	일부 도입(대두박) 일부 국산(대두박, 임박, 호마박)			
어	분(동물성)	일부도입, 일부 국산			
철	가	원료로서 대부분 수입			

임	박	2		4		
호	마	2		2		
대	두	3	6	2	5	직접도입
어	분	2	9	2	6	직접도입
패	분	1		3		
골	분	1		2		
첨	가		1		1	직접도입
소	계	13	87	21	79	
합	계	100		100		

### 2. 양계 사료의 자급도

<표 2> 양계 사료의 자급도(%)

원료사료명	조생추사료		산란계사료		비	고
	자급	도입	자급	도입		
곡	류		65	3	57	직접도입
강	류	2	6	3	10	간접도입

<표 3> 사료 원료의 성분 차이

사	료	명	수	분	조	단	백	질	조	지	방	조	섬	유	조	회	분	칼	슘	인
옥	수	수	13.5~20.2		6.7~9.0				1.4~4.9			1.5~3.4			1.0~1.5					
밀	기	울	11.3~15.0		9.1~15.2				1.3~4.8			7.8~16.5			3.7~7.4					
어	분(외)		9.0~11.3		61.1~67.3				2.0~10.2						13.6~18.8					
어	분(국)		17.1~34.6		32.1~41.6				2.2~16.5						13.3~31.3					
임	박		11.4~16.3		34.5~41.3				0.8~5.2			18.4~23.5			6.5~8.6					
대	두	박	11.3~20.3		33.6~43.5				0.5~4.1			4.3~9.1			4.5~16.6					
골	분														57.0~88.8			6.4~28.8		3.2~10.7
패	분														64.7~80.8			23.6~35.3		

#### 4. 배합사료의 품질보장

##### (1) 배합사료 생산실적과 사료검사 결과

〈표 4〉 1969년도의 생산실적과 생산실적 검사 위반 건수

구 분	총 계		사료 협회		합작 투자		추협~기타	
	물 량	%	물 량	%	물 량	%	물 량	%
생 산 실 적	367.5	100	267.3	72.7	28.3	7.7	72.0	19.6
	110	100	66	60.0	10	9.0	35.0	31.8

##### (2) 원료의 확보

사양표준 채택

##### (3) 기술용역

- ① 잡곡사료의 시세로 인한 옥수수 대체한도 연구.
- ② 순사료의 활용도 표준을 위한 조사 연구.
- ③ 국산 광물질 사료의 성분조사 연구.

④ 우지 첨가 사료의 경제성 조사 연구.

⑤ 사료자원 조사.

⑥ 국산 원료의 미량성분 조사 분석.

⑦ 사료첨가제의 수급실태 적정 사용수준과 품질보장 방법 조사 연구.

⑧ 배합사료 원료의 감량 조사.

⑨ 배합사료의 적정 가격 조사.

〈표 5〉 배합사료 가격 동태(1970. 7. 5)

지 역	유 추	중 추	대 추	산란(특)	산란(보)	부로일터전기	부로일터후기	
사료협회 회원공장도 가격	서울	40-42	34-38	29.34-34	34-37	30-36	42-44	40-43
	인천	39.50-41	33.50-36.67	29-31	33-36	30.50-32.50	40.50-43	40-42
	청주	40	33.34	30	28	—	—	—
	대전	39-40.67	32	30-30.67	31.32-32	30-30.67	40-42.34	38-38.34
	군산	40.67	30-32	30.67	30-32	28.67-30.67	42.34	40.34
합작투자	대구	36.70	34.67	—	31.40	28.67	—	—
	부산	40-41.25	32-34	27.34-29.34	31.34-33.34	28.67-30	41.34	37.34
평 균	40.51	34.83	31.33	33.88	32.18	42.22	40.47	
P 회사(서울)	45.20	36.00	34.80	36	45.60	42.80	38.40	
	C 회사(서울)	45.20	36.00	34.40	36	46.00	44.40	42.40

- ※ 1. 단위 kg당 원
- 2. 합작투자회사는 서울특별시내 대리점 가격
- 3. 사료협회 회원은 공장도 가격

#### 6. 배합사료의 경제성 비교

〈표 6〉 공장별 산란 사료에 대한 산란율, 사료섭취량, 사료효율과 계란 1kg 생산에 소요되는 사료비 (서울농대 축산학과 시험성적)

공 장 명	사료 kg당가격 (원)	산 란 율 (%)	총사료소비량 (kg)	알 무 게 (kg)	사 료 효 율	계란 1kg생산에 소요되는사료비 (원)
A	34.00	65.8(1)	391.5(1)	142.2(2)	2.75(1)	93.61(2)
B	36.67	62.7(6)	409.1(3)	139.1(3)	2.94(4)	108.06(7)
C	34.00	65.5(2)	424.8(7)	145.5(1)	2.91(3)	99.39(4)
D	35.00	63.5(3)	395.2(2)	137.1(4)	2.88(2)	100.80(5)
E	39.33	63.1(5)	420.9(6)	135.7(6)	3.10(6)	91.12(1)
F	35.40	63.2(4)	413.4(5)	135.8(5)	3.04(5)	107.12(6)
G	30.00	59.3(7)	409.9(4)	127.6(7)	3.21(7)	96.40(3)