



■ (주)삼양사 ■

동양최대규모로 완전자동시스템 도입

현재 울산공장 안에 울산제 2 사료공장이 건설중에 있다. 이 공장의 배합사료 생산능력은 1일 8시간 작업기준 760톤으로 동양최대규모의 공장으로 콘크리트사일로, 기계설비 등 총 100억원을 투자할 계획이다.

이와같은 울산제 2 사료공장의 주요시설 및 특징을 요약해 보면 다음과 같다.

1. 컴퓨터 콘트롤 시스템 도입

원료의 입고, 저장, 분쇄, 혼합, 포장, 출고에 이르기까지 모두 공정이 전자동으로 콘트롤되도록 설계되어 있으며 이 시스템에 사용되는 컴퓨터는 미국의 하우 리차드슨사로부터 도입하는 것으로서 64K word로 처리능력은 80종류의 원료를 갖고 250개의 배합형태를 기억시킬 수 있을뿐만 아니라 보조기억장치도 디스크를 사용함으로써 종전에 사용하던 테이프보다 초고속의 정보처리 능력을 갖고 있다.

2. 콘크리트 사일로 설치

이번에 건설되는 사일로는 하반부가 원추형인 콘크리트 사일로로서 저장전에 원료를 완전 소독하는 특수설비가 부착 되어 있다. 용량은 2,000톤/사일로 6기, 500톤/사일로 2기로서 총 22,000톤의 저장능력을 갖고 있으며 스틸 사일로의 단점인 저장중의 원료변질과 사일로의 짧은 수명을 해결하였다.

3. 정선기 설치

대규모의 Rotor shaker와 Magnetic separator를 도입하여 원료입고에서 제품포장까지 3차에 걸쳐 이물질질을 걸러내어 양축가에게 양질의 사료를 공급할 수 있다.

4. 우지, 당밀 첨가시설 설치

제품의 품질향상과 기호성 증진을 위하여 우지와 당밀을 첨가할 수 있는 설비가 완비되었고 이것도 컴퓨터에 의해 첨가량이 자동적으로 조절된다.

5. 펠릿사료 생산시설 설치

사료의 효율 및 기호성이 높도록 가공처리한 펠릿사료(분말의 사료를 증기와 당밀과 함께 찌서 일정한 결정형태로 만든 사료)를 생산할 수 있는 펠릿기계를 Sprour Waldron 사로부터 도입하여 시간당 30톤을 생산할 수 있다.

6. 포장 및 계량설비와 무포장운반제도

시간당 100톤을 포장할 수 있는 자동포장기와 자동계량기를 설치하여 일반양축가에게 정확한 양을 공급할 수 있는 설비를 갖추게 된다.

7. 실험설비 설치

실험실에서는 자동분석기기 및 리퀴드 크로마토그래피(Liquid Chromatography)를 설치하여 원료의 유독성분 검출, 사료의 오염여부 및 제품의 영양성분을 측정하는 등 품질관리에 만전을 기해 양축가에게 양질의 사료를 공급할 예정이다.

■ 한국바이엘화학(주) ■

김길원 사장 일본방문, 신입사원 오명도 입사
한국바이엘화학(주) 김길원(金吉源) 사장은 지난 8월 14일부터 8일간 일본을 방문, 관련회사와의 업무 협의후 귀국했다.

한편 한국바이엘화학(주)는 사세확장에 따른 업무 효율화를 기하기 위하여 신입사원 5명을 특채했다.

금년 입사한 신입사원은 다음과 같다.

▷ 이효원 (84년 서울대 수의학과 졸 : 학술부)

▷ 손대환 (대림공전 졸 : 연구개발부)

바이엘화학(주) 공해방지 위해 캔 포장 카톤 박스로 변경, 주요제품 소 포장도 개발

바이엘화학(주) (대표 : 김길원)는 농장의 강 통공해를 줄이기 위하여 500g들이 캔포장을 전면 카톤 박스로 변경했다. 지금까지 농장의 경우 소형 캔포장을 사용후 처리가 곤란하여 주요공해요인으로 지적되어 왔다.

한편 바이엘화학에서는 소규모 양축가를 위해 종전까지 500g포장으로 되어있던 「프로로칼」, 「하이라제」, 「카보풀비트」 등 주요제품의 100g들이 소포장을 개발시판에 들어갔다.



한국바이엘화학(주) 특별정보, 양계정보 및 사보 가을호 발간 배포

한국바이엘화학(주) (대표 : 김길원)에서는 「바이엘 특별정보 설사편」, 「양계정보 제 9호」 및 「사보 바이엘화학 가을호」를 발간 배포했다.

지난 8월 5일 발간된 「특별정보 설사편」은 하절기에 문제되는 가축의 설사증 치료대책을 중점적으로 다루었다.

총 3만부를 발간 배포한 특별정보의 주요내용은 「증상별로 본 소 설사증의 치료대책」, 「일령별로 본 돼지 설사증의 대책」, 「닭의 설사증과 대책」, 「설사치료약제의 적용원리」 등이다.

한편 지난 8월 25일 발간 배포된 양계정보 제 9호는 「산란계의 제한급이」, 「요산침착증」, 「전염성 코라이자」, 「육계의 상품가치 향상 방

안」 등이 수록되어 있으며 총 4만부가 발간된 사보 가을호에는 「하반기 배합사료 수급전망」, 「살리노마이신 시험결과」 및 「육계의 착색제」, 「닭의 강제환우」, 「중돈의 가을철 사양관리」, 「돼지의 피부병」, 「소에 있어서의 발의 질병」 등이 주요내용으로 수록되었고 기타 읽을거리가 게재되어 있다.

바이엘화학에서 발간되는 사보 및 각종 정보지의 구독은 바이엘화학 학술부로 축종, 규모 및 주소를 적어 구독신청을 하면 된다고 한다.

■ 과학사료 ■

최신 설사 치료제 「파라잔」출현

타이로설과로 호흡기 질환의 퇴치에 크게 공헌해온 SF과학사료(대표 : 신정재)가 호흡기와 함께 양축가를 괴롭히는 각종 설사를 퇴치할 수 있는 혁신적인 제제 「파라잔」을 시판하게 되었다.

이 새로운 치료제 「파라잔」은 가장 새롭게 발견된 Quinoline 유도체로서 내성 억제 인자를 보유하여 내성이 생긴 병원균에 대한 살균력이 뛰어난 하리 전문 치료제로 알려져 있다.

특히 「파라잔」은 소, 돼지, 닭은 물론 수산용에도 뛰어난 효과를 발휘 하며 흡수가 빠르고 체내 이행율이 높아 치료 기간이 단축되며 사료 섭취량이나 기호성 등에 전혀 이상이 없다고 밝혀졌다.

간 설사 치료에 이용되는 항생제나 설과제의 내성이나 독성이 염려가 되었으나 파라잔은 내성이 전혀 없으므로 안심하고 이용할 수 있다고 한다.

■ 한양수의약품공업사 ■

한양수의약품공업사(대표 조훈영)는 지난 8월 20일 강남구 서초동 803-3 서초빌딩 2층 (사료협회옆 서울교대앞)으로 새로운 사무실을 마련하여 이전하였다.

전화 : 581-3311~3 (대표전화 : 581-3311)

■ 한일사료공업(주) ■

한일사료(대표 차두홍)는 사세확장의 일환으

로 경기도 용인에 현대식 사료공장을 새로 지어 8월 6일 사무실을 이전하였다.

주소: 경기도 용인군 기흥면 하갈리 293번지
전화: 서울253~5171~2 (직통)
수원 (0331) 8~3103~4, 3107, 2845,
3910

■ 남성농산(주) ■

남성농산(대표 최인환)의 전화번호가 566~2527에서 567~0572, 567~0573으로 변경되었다.

■ 서울미원(주)신입사원 채용 ■

서울미원(주)는 오는 9월 정주 공장의 본격적인 사료 생산에 따른 생산 및 판매의 효율화와 사양가의 기술 서비스 체계를 확립하고자 지난 8월 10일 11명의 신입 사원을 공개 채용하여 현재 업무 전반에 관한 교육을 실시하고 있다.

신입사원명단

강주석: 영남대 축산과

백승규: 건국대 축산과

김현영: 서울대 축산과

임병일: 전남대 축산과, 대학원

정군성: 건국대 축산과

박봉순: 강원대 축산과

이종하: 서울대 축산과

조석환: " "

이화석: 고려대 축산과, 전북대 대학원

강성덕: 전북대 축산과

박찬봉: 서울대 축산과

■ 동방유량(주)해표사료 ■

○ 홍성출장소 해표사료 취급

동방유량(주) 해표사료(대표 신명수)는 지난 8월부터 기존 홍성 출장소에서 식용유와 함께 배합사료도 취급한다고.

연락처 및 담당자는 다음과 같다.

주소: 충남 홍성군 홍성읍 오관리 399~12. 전
화: 홍성 2~6071

담당: 한영균(제 7 지역과장), 최인주(제 7 지역)
관리소장: 안부웅과장

■ 우성실업(주)

우성사료 대구공장 이전

우성사료는 8월 5일 대구공장을 다음과 같이 확장 이전하였다.

주소: 경북 경산군 진량면 선화동 150
전화: 대구 83-0331~3 0541~6331~3

우성사료는 지난 8월 25일과 26일 양일간에 걸쳐 대전 카톨릭 회관 대강당에서 판매사원에 대한 3/4분기 실무자 교육을 실시했다.

우성사료3/4분기 실무자 교육 실시

전반적인 축산·사료업계의 이해증진을 도모하고 단합된 우성사료의 면모를 새롭게 하고자 실시된 이번 교육 중에는 대양축가 사양관리 지도를 위한 판매 기술교육 및 판매력 강화 분임토의 등에 초점이 맞추어졌는데 우성사료는 앞으로도 정기적인 교육을 실시할 예정이다.

■ 이화약품(주) ■

○ 세미나 개최

이화약품(대표 이정협)은 지난 7월 28일 제주도 시민회관에서 180여명의 임상 수의사와 양축가가 모인 가운데 파이로플라스마병 예방치료제인 베레닐에 관한 세미나를 성공리에 끝마쳤다. 강사는 서명득 교수(경상대 수의학과)와 현관중선생(가축위생시험소)이었으며 이날 세미나는 임상 성적을 중심으로 진행됐다.

○ 신제품 호스타포스 출하

동사는 독일 쾰프스트사로부터 칼슘, 나트륨, 마그네슘, 인산염 복합제제인 호스타포스를 도입하여 국내에 첫 시판할 예정이다.

신제품 호스타포스(HOSTAPHOS^(R))는 인, 칼슘, 나트륨, 마그네슘을 하나의 입자로 결합한 제품으로 소, 돼지, 닭의 대사장애, 번식장애를 예방해준다.

○ 인사이드

동사는 업무실적이 우수한 사원을 7월 1일부로 승진 발령하였다.

양경덕 : 영업부 과장
 구중완 : 영업부 과장
 이영희 : 생산부 과장

■ 삼우화학공업 (주) ■

삼우화학공업 (주) (대표이사 이완상)의 전무이사인 류시형 (柳時馨)씨는 8월25일 오전 11시 성균관대학교에서 거행된 금년도 후기 학위수여식에서 약학박사학위를 수여받았다.

학위논문 : 인삼과 감초가 주식증독에 미치는 영향에 관한 연구

■ 동남수산 ■

동남수산은 지난 8월25일 서울사무소를 아래 장소로 이전했다.

- ▷ 주소 : 서울시 관악구 봉천 7동 1602-1 (동남빌딩 301호)
- ▷ 전화 : 885-1711~3

보리의 사료적 가치

우리나라는 가축을 사육하는데 필요한 사료곡물의 약 94%를 외국에서 수입하고 있는데 금년의 경우 약 360만톤의 곡물을 수입 5억 5천만불 (4천 4백억원)의 외화를 지불하는 것으로 알려졌다.

외화절약을 위한 국내부존 자원의 이용 확대는 국가적인 당면 과제이며 이를 위해서는 사료로 이용할 수 있는 국내 사료자원을 최대한 활용할 것이 요구된다.

현재 우리나라의 곡물중에서 사료로 사용할 수 있는 것은 옥수수, 보리, 수수 등 여러가지가 있으나 여기에서는 정부의 보리 사료화 방침에 따라 보리에 대한 사료적 가치를 알아 보기로 한다.

사실 보리는 지난 60년대만 해도 우리국민의 중요한 식량자원이었고 이것도 풍족히 먹을 수 있는 시기가 있었다. 그러나 식생활의 개선과 축산물의 소비증대로 보리의 소비가 급격히 떨어져 한해 재고량이 200만섬이나 되고 있는 실정이다. 이와는 반대로 앞서도 얘기했지만 우리의 사료곡물 수량은 엄청나다. 따라서 해마다 엄청나게 누적되는 보리의 재고량을 줄여보자는 측면과 사료곡물 수입에 따른 외화절약차원에서 정부는 국산보리를 사료로 사용해 오고 있다.

보리의 사료적 가치는 옥수수, 수수 등 다른 곡물과 거의 비슷하며 소, 돼지는 오히려 다른 곡물에 비하여 좋게 평가되고 있다. 옥수수와 보리의 영양가를 분석해 보면, 조지방의 경우 옥수수는 3.2%, 보리는 2.1%로서 보리가 1.1

낮은 반면 조단백질은 옥수수 8.0%, 보리 12.0%로 보리가 4% 정도 더 높다. 조회분은 옥수수가 1.4%, 보리 2.6%로 보리가 훨씬 높다. 그러나 보리는 옥수수에 비하여 조섬질이 많고 기호성이 낮으며 에너지가 낮은 것이 단점으로 지적된다. 보통 옥수수의 90~95%의 사료적 가치가 있는 것으로 알려졌다. 보리를 돼지에게 급여하면 체지방을 굳게하여 도체의 품질을 좋게 하는 효과가 있으며 급여할 때는 반드시 분쇄하거나 파쇄해서 주어야 한다. 펠렛을 만들어 급여하면 약 15%의 이용율이 증진된다.

일부 양축가 중에는 보리를 섞은 사료의 색깔이 옥수수를 많이 사용한 사료보다 흰 점을 들어 막연히 사료의 품질이 낮다고 생각하는 사람들도 있으나, 보리를 사용한다고 하여 사료의 품질이 떨어지거나 영양 성분이 낮아지는 것은 절대 아니다.

보리를 돼지에게 처음 급여할 때는 약 1주일간 순치기간을 두어 종래 급여하던 사료와 보리의 급여 비율을 서서히 늘려주면 보리를 급여할 때 초기에 나타날 수 있는 섭취량 저하 현상을 막을 수 있다.

옥수수와 보리의 성분비교 (%)

성분 \ 구분	옥 수 수	보 리
수 분	15.2±3.8	12.8±1.2
조 단 백 질	8.0±0.6	12.0±1.2
조 지 방	3.2±1.0	2.1±1.4
조 섬 유	1.9±0.6	3.1±1.0
조 회 분	1.4±0.2	2.6±0.6