

韓國乳加工 研究會가 오늘에 이르기까지

全南大學校 農大 金 永 柱

6·25의 戰亂 이후에 구호용으로 粉乳가 미국으로부터 계속 도입되는 것을 기회로 暗賣行爲가 자행되고 이것을 원료로 小分封罐하여 유아용 母乳代用乳로서 버젓이 시장에 등장하게 되었고 그 수요가 증가하자 全脂粉乳, 脫脂粉乳를 수입하여 여러가지 첨가제를 粉末混合하는 小分業이 성행되는 상황에서 1次낙농진흥 5개년계획 수행에 큰 저해요인이 되고 있었다. 특히 서울우유협동조합은 정부의 막대한 投融資에 의하여 우유처리 및 가공시설을 완공하였어도 수입된분유, 소분포장분유로부터 심한 피해를 입게 되었기 때문에 서울우유협동조합이 주축이 되어서 대정부 건의와 우리나라 기술의 신속한 신장에 기여할 목적으로 한국낙농진흥 연구회를 1964年 6月 8日 발족하였다. 여기서 처음으로 낙농관계 기술진이 모임을 가지는 월례회로서 약 1年 6個月間 계속하였다.

그동안에 粉乳의 小分營業行爲 금지 조치를 촉구하는 건의서를 작성하여 관계 요로에 제출하고 낙농시책의 一元化를 진정하는 등의 活動을 하였다.

다행히 당국은 이러한 낙농의 여건을 긍정적으로 받아들여서 和蘭으로부터 환원우유 시설도입이 저지되고 小分業者를 國產牛乳處理, 加工業者로 유도하는데 약간이나마 기여하게 됐다. 그러나 낙농진흥상에 문제시되는 큰 저해요인이 점차 해소되면서 낙농진흥 연구회는 자연해체되어 버리고 오늘의 한국유가공 연구회와 같은 조직으로 발전하지 못했던 아쉬움이 10여년을 계속되었다.

현대적인 시설을 갖춘 대규모 4~5개소로 발전하면서 여러 젊은 기술자들은 기술정보교환을 위하여 세미나라도 하자는 의견들이 집적되었기 때문에 1974. 11. 4日 축산시험장에서 제 1회 유가공세미나를 갖게 되었고 이자리에 모인 120

여명은 세미나의 계속을 위하여 어떤 조직을 갖도록 하자는 의견이 많이 있었다. 그러나 조직의 구성이 절실할 때까지 축산시험장에서 매년 2회에 걸쳐 세미나를 갖도록 한다는데 의견을 모으고 1976年 10월 8日 제 5회 유가공 세미나를 하면서 한국유가공연구회로 발족하였고 초대 회장에 이재영 박사가 추대되었다.

매회의 세미나에 연사를 보내고 비용을 자진 부담하는 각 유업체의 적극적인 지원이 없었다면 유가공연구회의 오늘이 있었을까 의심도 할 수 있다. 더구나 FAO의 아세아 태평양 지역의 낙농유가공 훈련센터가 한국내 훈련을 축산시험장에서 1976. 1977년의 2회에 걸쳐 실시할 때에 헌신적으로 출강한 유가공연구회원 여러분들이 있었기에 후배 기술자를 양성하는 產學協同의 모범을 보여줄 수 있었고 유가공 연구회의 큰 보람으로 길이 남을 것이다.

그리고 이같은 기술훈련을 계속하기 위하여 한국유가공협회가 조직된지 얼마되지 않으면서도 어려운 재정을 쪼개어 서울대학교 농과대학에 위탁형식의 훈련을 하기도 했다.

다만 지나간 과정에서 아쉬웠던 점은 농수산부에서 정식으로 본유가공연구회 앞으로 축산물가공처리법의 검토 요청이 있었고 유가공연구회의 이사회에서 축산물가공처리법중 우유와 유제품에 관계된 법 규정만을 검토하여 시안을 만들기로 하였으며 이를 위하여 검토 소위원 7명을 선정하여 4개월에 걸쳐서 6차례의 검토 끝에 개정시안을 만들어 축산국 낙농과에 제출한 바 있다.

개정시안을 준비하기까지 유업체는 인쇄비 등 많은 비용을 자진 부담하였고 추진 소위원 여러분들의 노고의 결정체가 되어 개정시안이 제출되었다.

여러나라의 법 규정을 수집하여 비교 검토에

쉽도록 정리하는 열성을 보여준 서울대학의 유가공학 담당교수와 대학원생들의 느낌은 不問可知일 것이다.

끝으로 내일의 발전을 기대하면서 점점 더 활발해지고 있는 유가공연구회의 저력이라면 유가공 역사가 짧은 대신 기술자들이 모두 젊고 세대차가 없어서 산학협동의 정신으로 뭉쳐져 있다는데 있다. 그리고 한국 유가공협회는 바로적 극적 후원자가 되어주고 있다는데도 우리의 유가공연구회는 어느 학술단체보다 발전이 더 기대된다고 믿으면서 7년동안에 가졌던 세미나의 주제와 발표자의 명단을 기록으로 남기고 싶다.

한국유가공연구회 세미나 개최연혁

2회(1975. 4. 2)

○. 장 소 : 축산시험장

○. 제목 및 발표자 :

이온교환수지에 의한 Whey의 탈염
과 Whey단백질의 흡착에 관한연구
축산시험장 김 영 주
Developing of Dairying in Korea
as seen through Blue Eyes

Dr. G.W. Godbersen

유제품 제조에 있어서 유단백질의 이
화학적 성질

고려대 농대 김 영 교

우유의 초고온 처리

서울대 농대 김 현 옥

3회(1975. 11. 1)

○. 장 소 : 건국대 축산대

○. 제목 및 발표자 :

우유의 오염문제

건국대 이 재 영

조제분유의 모유화 및 첨가물에 대
하여

고려대 김 영 교

모유의 조성과 이화학적 성질에 대하여

축산시험장 김 영 주

Bottle Feeding or Breast Feeding, An Overview

서울대 농대 김 현 옥

4회(1976. 4. 24)

○. 장 소 : 서울대 농대

○. 제목 및 발표자 :

유업계간의 협동체제

해태유업 조 낙 교

대학연구실과 업체간의 산학협동

서울대 농대 김 현 옥

낙농시책과 유제품 생산에 있어서
의 기술적 문제에 대하여

축산시험장 김 영 주

5회(1976. 10. 8)

○. 장 소 : 축산시험장

○. 제목 및 발표자 :

Quality control and the milk
industry

J. Dunne

미국의 낙농교육 현황

서울대 농대 김 현 옥

Education of dairymen

Mr. Sletten

미생물의 상호작용

한국야쿠르트 강 국 회

우리나라 낙농업의 현황 및 전망

농수산부 축산국 유 남 열

6회(1977. 4. 4)

○. 장 소 : 축산시험장

○. 제목 및 발표자 :

발효유의 풍미성분의 생성과 유산
균 균체내의 Lipase

서울우유 유 제 현

치즈 제조에 있어서 Phage의 영향

서울우유 정 총 일

β -casein과 γ , Ts⁻ 및 R-casein에 대하여

고려대 농대 김 영 교

국산 조제분유는 안전한가

삼주개발 임 영 식

낙농현황과 전망

축산국 김 강 식

7 회 (1977. 11. 26)

o. 장 소 : 축산시험장

o. 제목 및 발표자 :

Lactose intolerance

서울대 농대 안 증 건

카라지난 . 식품첨가물로써의 발증양 문제점 (Review)

해태유업 (주) 배 형 만

발효유에 대하여

한국야쿠르트 강 영 찬

원유의 유질에 관한 조사

해태유업 (주) 이 효 중

조지방에 관하여

삼강산업 (주) 강 병 석

식품의 품질관리

대일유업 양 용 관

8 회 (1978. 5. 20)

o. 장 소 : 건국대 축산과

o. 제목 및 발표자 :

동절기 원유수급 전망 (1978-1979)

안 승 룡

9 회 (1978. 10. 29)

o. 장 소 : 서호산업(주) 이천공장

o. 제목 및 발표자 :

뉴질랜드의 낙농현황

해태유업(주) 박 병 길

한국 유가공협회의 창립 취지와 사업

유가공협회 김 남 용

제 20 차 국제 낙농회의 보고

롯데유업(주) 임 영 식

10 회 (1979. 4. 21)

o. 장 소 : 해태유업(주) 판매부

o. 제목 및 발표자 :

1979 년도 낙농시책 방향

농수산부 축산국 김 강 식

유업기술자의 인력자원에 관한연구

경상대 강 희 신

한국인의 영양수준과 유제품 개발의 방향

성균관대 강 국 희

11 회 (1980. 4. 26)

o. 장 소 : 해태유업(주) 판매부

o. 제목 및 발표자 :

불황속의 한국 유가공업 그 원인과 대책

매일유업(주) 안 승 룡

유산간균 (*Lactobacillus casei*)

Bacteriophage의 특성

한국야쿠르트 윤 영 호

가공치즈 제조에 미치는 유화제의 영향

서울우유 정 운 현

The Hypocholesteremic Effect of Milk

해태유업(주) 하 운 원

12 회 (1980. 11. 8)

o. 장 소 : 가축위생연구소

o. 제목 및 발표자 :

유가공업의 발전정책

농수산부 낙농과 이 기 복

유가공업체의 현황 및 문제점

해태유업(주) 신 홍 수

Continuous Butter Processing

Roger, Simon

A method of improving the economy in spray drying of Milk products

Henrik, Haskerg

13회 (1981. 4. 11)

o. 장 소 : 전국대강당

o. 제목 및 발표자 :

일본 유가공업계의 근황

롯데축산 임 영 식

'80년 경제공황에서 얻은 유업제의 경험

전남대 김 영 주

*L. acidophilus*를 이용한 유제품

경북대 김 동 신

유제품 포장단위 일원화 방안

농수산부 김 현