

www.dairy.or.kr



2008

2/4
vol.2

낙농산업동향



낙농진흥회
KOREA DAIRY COMMITTEE

목차 | Contents

05 요약

09 I. 국내외 경제동향

- 1. 국내 경제동향 10
- 2. 해외 경제동향 12

13 II. 국내 낙농산업 동향

- 1. 가축사육두수 및 낙농가 수 14
- 2. 젖소산지가격 15
- 3. 분기별 원유생산량 16
- 4. 월별 원유 생산자 가격 17
- 5. 원유유질 현황 18
- 6. 체세포 등급분포 현황 19
- 7. 분기별 원유수급동향 20
- 8. 분유재고동향 21
- 9. 주요 유제품 수출입동향 22
- 10. 주요 유제품 생산동향 23
- 11. 주요 유제품 유통가격 24
- 12. 소득별 유제품 소비동향 25
- 13. 유가공업계 가동률 26
- 14. 유음료 및 음료 생산동향 27
- 15. 사료 수입 및 배합사료 생산동향 28



29 III. 해외 낙농산업 동향

- 1. 국제 낙농산업 및 가격동향
 - 가. 국제 낙농산업 개황 30
 - 나. 국제 유제품 수출가격 동향 31
 - 다. 주요국 유제품 유통시세(주간) 32
- 2. 주요국 낙농 동향
 - 가. 미국 33
 - 나. EU 34
 - 다. 일본 35
 - 라. 호주 36
- 3. 국제 곡물 작황 및 가격동향
 - 가. 국제 곡물 선물(CBOT) 시세 37
 - 나. 시카고상품거래소(CME) 축산물 선물시세 38
 - 다. 국제기상 및 곡물 작황 39





41 IV. 국내외 낙농 산업정보

1 낙농핫이슈	42
2 국내외 낙농 정보	46
3 신제품 및 신기술 동향	51
4 IDF 동향	54

57 V. 부록 / 통계

■ 국내통계

1 젖소 사육현황	58
2 젖소 사육규모별 가구수	58
3 젖소 산지가격	59
4 원유생산 및 생산자 가격	59
5 유질현황	60
6 원유수급현황	60
7 분유재고현황	61
8 유제품 수입현황	61
9 유제품별 생산현황	62
10. 유제품 유통가격	62
11. 가구소득대비 낙농품 소비액	63
12. 가구소득별 낙농품 소비 비중	63
13. 제조업 가동률 지수	64
14. 유가공 및 연관산업 출하 동향	64
15. 배합사료 생산현황	65
16. 주요 사료 수입현황	65

■ 해외통계

1 주요국 젖소사육현황	66
2 세계 우유생산현황	66
가. 대륙별 우유생산량 나. 국가별 우유생산량	
3 주요국 유제품 생산현황	67
가. 시유 나. 치즈 다. 전지분유 라. 탈지분유	
4 국제 유제품 수출입동향	68
가. 수출 나. 수입	
5 주요국 원유 생산자 가격(평균)	69
6 국제 유제품 가격	70
가. 수출가격	
나. 주요국 유제품 도매가격	
- 탈지분유 - 전지분유 - 치즈 - 버터	
다. 유제품별 주간 유통시세	
7 미국 낙농산업 통계	73
8 EU 낙농산업 통계	73
9 일본 낙농산업 통계	74
10. 호주 낙농산업 통계	74



요약

- 국내외 경제동향
- 국내 낙농산업 동향
- 세계 낙농산업 동향

1. 국내외 경제동향

금년도 1/4분기 세계 경제는 고유가, 美 서브프라임 부실 여파등으로 주요 선진국 경제의 하방위험이 확대 되는 기조를 유지했다. 특히 미국경제는 주택시장 침체의 영향이 고용·소비부문으로 파급되면서 경기침체 우려가 현실화되고 있는 가운데 상반기중 마이너스 성장을 할 것이라는 전망도 나오고 있다. 다만 중국등 신흥 개도국의 성장세는 아직까지 견고하게 유지되는 양상을 띠었다.

한편, 우리 경제는 수출호조에 힘입어 07년 2/4분기 이후의 경기상승기조를 이어가고 있으나, 대외여건의 지속적인 악화가 심리지표·선행지수등에 영향을 미치는 것으로 평가되고 있다. 특히 내수를 중심으로 소비가 완만하게 둔화되고 있는 가운데 높은 물가상승세가 지속되는 모습을 보이고 있다.

● 세계 경제

- ▶ **경제전반** : 美 서브프라임 여파로 주요 선진국경제의 하방위험 확대 우려
 - 미국등 주요국의 경제지표 악화속에서도 중국등 신흥국가는 성장세 유지
- ▶ **주요국 경제동향** : 美·日 침체, EU·中등은 상승기조
 - 미국, 주택 경기 침체속 산업생산, 소매판매 및 고용지표등 부진
 - EU, 경기체감지수가 하락세를 보이는 가운데 수출 및 산업생산은 증가
 - 일, 소비와 수출이 감소로 전환하고 광공업생산은 부진 지속
 - 중, 수출증가세는 둔화되는 반면 소비 및 투자의 높은 신장세 지속
- ▶ **원자재 가격** : 곡물등, 높은 가격을 유지하는 반면 상승세 다소 둔화
 - 국제유가, 달러화 약세 및 투기자금 유입확대등으로 사상최고치 경신
 - 옥수수가격, 바이오연료 수요증가등으로 상승세 지속
 - 소맥과 원면, 기상여건 호조에 따른 생산증가전망과 수요둔화로 하락
 - 금, 투기자본의 차익실현 매물회수 및 인도의 수요감소로 하락

● 국내 경제

- ▶ **국내총생산** : 1/4분기 GDP, 전기 대비 0.7% 증가
 - 분기 GDP 205.6조원, 국민총소득 178조원대
 - 제조는 식료, 자동차등의 내수부진으로 정체, 농림어업분야는 전기대비 0.4% 증가
- ▶ **경기종합** : 현재의 경기를 나타내는 동행지수는 0.1% ↑
 - 향후 경기를 예고하는 선행지수는 0.5%하락
- ▶ **산업활동동향** : 무선통신기기, 석유제품등의 수출호조
 - 2월 민간소비는 전분기 대비 4.8% 하락
- ▶ **소비자 물가동향** : 3월 3.9%상승으로 오름세 확대
 - 공업제품 및 서비스요금이 상승주도, 농수축산물은 2.4%대 하락세

2. 국내 낙농산업 동향

1/4분기 원유생산은 사료값 상승등의 여파로 생산의욕이 감소함에 따라 일 생산량이 최근 5년중 가장 낮은 수준인 6,007톤으로 집계되었으며, 전년동기와 비교해 볼때도 2.5%의 뚜렷한 감소세를 보였다. 소비부문에서는 전반적인 경기불안과 유음료시장 위축기조가 지속됨에 따라, 전년동기 대비 5.1%의 감소세를 보였으며, 이에 따라 기말재고도 전년동기 대비 43% 늘어난 150천톤을 기록했다.

반면, 유제품가격은 1리터들이 흰우유가 3.6% 인상되는등 주요 품목의 가격이 상승추세에 있는 가운데, 사료곡물가격등 원유생산비와 관련된 대외여건도 호전되지 않고 있어 경영수지 악화와 소비침체 기조가 장기화될 우려가 높다.

● 낙농 생산기반

- ▶ 사육두수 : 착유두수 219천두, 전년동기대비 1.4% 감소
 - 낙농전업화 지속 ; 농가수 7,407호로 전분기 대비 3.3% 감소
- ▶ 산지가격 : 초임만삭 2,551천원, 전분기대비 0.2% 상승
 - '07. 하반기이후 2,500천원대에서 소폭 등락국면
- ▶ 원유생산 : 1/4분기 생산, 전년동기 대비 1.4% 감소
 - 일평균 기준, 최근 5년간 1/4분기중 가장 낮은 6,007톤

● 낙농수급

- ▶ 공급 : 총공급(국내생산 및 수입), 764천톤으로 전년대비 5.9% 감소
 - 국내생산 547천톤으로 1.4%, 수입 217천톤으로 15.4% 각각 감소
- ▶ 소비 : 총소비(국내소비 및 수출), 721천톤으로 전년대비 5.6% 감소
 - 국내소비 705천톤, 수출 15천톤
- ▶ 분유재고 : 기말재고 11,495톤, 전분기 대비 40% 증가
 - 계절적 비수기와 소비정체로 크게 늘어
- ▶ 유제품수입 : 혼합분유, 탈지분유 수입, 전년대비 30~50%대 큰 폭 감소
 - 반면, 치즈는 꾸준한 수요로 증가세 지속

● 유제품 생산 및 가격동향

- ▶ 유제품 생산 : 1/4분기 시유생산, 전년수준인 389천톤
 - 같은 기간, 탈지분유는 전년대비 9% 증가, 전지분유 17.8% 감소
- ▶ 유제품 가격 : 3월 유제품 가격, 일부 품목에서 소폭 상승
 - 흰 우유 1리터, 1,799원으로 전분기 대비 3.6% 인상

3. 세계 낙농산업 동향

1/4분기 세계우유수급은 주 수출국지역인 오세아니아지역이 지난해에 이은 기상여건의 악화로 생산량이 줄어들었지만, 미국이 2%대의 생산증가세를 보이고 있고, EU가 계절적인 생산증가세로 접어들면서 지난해와 같은 수급불안요인은 없어 보인다.

최근 국제유제품 가격은 하향안정세를 유지하고 있으며, 이에따라 그간 높은 가격 때문에 주춤했던 국제수요가 되살아 나고 있다. 다만 전지분유의 주공급지역인 오세아니아지역의 공급부족현상이 8-9월까지 지속될 경우 수급불안의 변수로 작용할 가능성이 있다.

향후 국제유제품 시장은 공급부족현상을 보이고 있는 오세아니아와 유로화강세로 주춤하고 있는 EU의 약세속에 미국이 생산증가에 힘입어 국제수출 영향력을 확대할 것으로 전망되는 가운데, 국제가격은 앞으로 몇 달간은 큰 변화가 없이 현재수준을 유지할 것으로 전망된다.

● 생산동향

- ▶ 세계 우유생산 : 미국, 중국의 강세속에 오세아니아는 기상악화로 생산감소
 - EU는 큰 변동없는 예년수준 유지
- ▶ 주요국 생산동향 : 美 증가 주도, 호주, 뉴질랜드 등은 감소세
 - 미국, 2월 생산량이 전년동기 대비 3.7%대 늘어난 685만톤 수준
 - EU, 계절적 생산증가기에 접어들면서 전년수준 회복
 - 뉴질랜드, 주생산지역인 와이카토지방의 가뭄피해로 최대 5%이상 생산감소
 - 호주도 가뭄의 여파로 생산이 기대에 못미쳐

● 수급 및 가격동향

- ▶ 낙농수급 : 전반적인 수급균형세 유지
 - 미국과 아르헨티나가 가격경쟁력을 바탕으로 수출영향력 확대추세
 - 주 수입국은 일본, 러시아, 멕시코, 인도네시아, 필리핀등
- ▶ 1/4분기 탈지분유가격, 톤당 3,500불 내외의 하향 안정세 보여
 - 전지분유도 톤당 4천불대 초반에서 조정양상

● 향후 전망

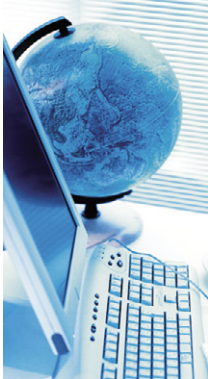
- ▶ 금년도 세계 낙농수급은 생산안정에 따라 균형유지 전망
 - 지난해 수요증가에 따른 낙농가 생산의욕 고취로 순차적 생산증가
 - 가격의 하향 안정세로 관망하던 국제수요가 활기를 되찾을것으로 예상
- ▶ 가격 : 향후 몇 달간은 큰 변화없이 현재 수준 유지 전망
 - 다만, 오세아니아지역의 기상악화지속 여부가 향후 가격불안의 변수



I. 국내외 경제동향

1. 국내 경제동향
2. 해외 경제동향

1. 국내 경제동향



● 국내총생산

▶ '08.1/4분기 실질 국내총생산(GDP) 전기대비 0.7% 증가

- 건설업이 부진한 가운데 제조업과 서비스업의 증가세도 둔화
- 민간소비가 둔화되는 가운데 재화수출, 설비투자 및 건설투자 모두 전기대비 감소

▶ 국내총생산 및 성장률

(천억원, %)		2006			2007				2008
		2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4
국내총생산		1,888	1,913	1,929	1,948	1,981	2,010	2,042	2,056
국민총소득		1,716	1,728	1,772	1,768	1,792	1,815	1,821	1,780
성 장 률	GDP	0.8	1.3	0.8	1.0	1.7	1.5	1.6	0.7
	GNI	0.5	0.7	2.5	-0.3	1.4	1.3	0.3	-2.2
	농림어업	-0.3	-0.5	1.6	0.8	1.0	0.9	-1.1	0.4
	제조업	1.0	2.2	0.3	0.4	3.1	2.5	2.9	0.5

주) 2000년 가격, 성장률은 계절조정계열 적용

● 경기종합지수

▶ '08. 2월 동행종합지수, 전월대비 0.1% 상승

- 도소매업판매액지수, 건설기성액 등 2개지표 하락하고, 광공업생산지수, 서비스업생산지수 등 5개지표 증가
- 현재의 경기를 보여주는 동행지수 순환변동치는 전월대비 0.3p 하락

▶ '08. 2월 선행지수는 전월대비 0.5% 하락

- 종합주가지수, 건설수주액 등 9개 지표가 감소
- 향후 경기국면을 예고하는 선행지수 전년동월비는 전월대비 1.2%p 하락

● 산업활동동향

▶ 2월중 생산은 수출 호조에도 불구하고, 설날효과 등에 따른 상대적 감소로 증가세 다소 주춤

- 광공업 생산은 식료품, 자동차 등의 내수 부진으로 지난달 수준 유지

▶ 2월 소비재 판매는 전월대비 0.9% 증가, 전년동월대비 3.0% 증가

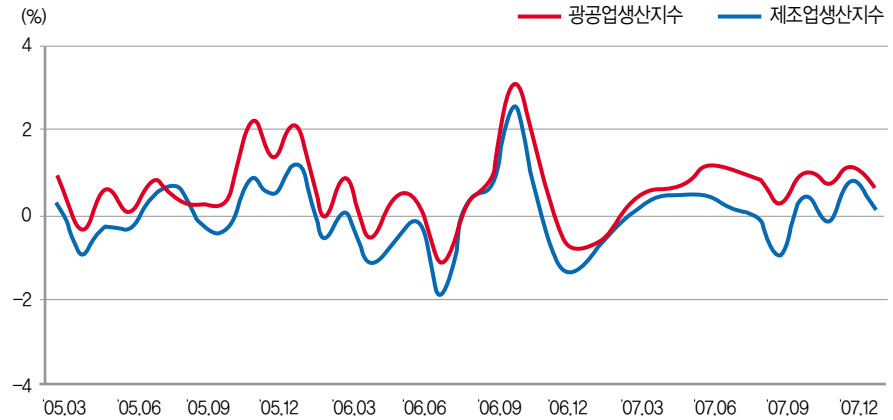
- 전년동월대비 가전제품, 컴퓨터, 의복 등을 중심으로 증가

▶ 2월 제조업 생산능력지수는 전년동월대비 5.6% 증가, 가동률지수는 1.2% 증가

- 제조업 생산능력지수는 반도체 및 부품, 기계장비 등으로 증가
- 제조업 가동률지수는 섬유, 석유정제 등 감소



▶ 광공업생산지수



● 소비자물가 동향

- ▶ '08.1/4분기 소비자물가는 전년동기대비 3.8% 상승
- ▶ '08.3월 소비자물가는 전월대비 0.9%, 전년동월대비 3.9% 상승
 - 농축수산물물은 하락하였으나, 공업제품 및 서비스부문은 올라 전월대비 상승

▶ 소비자물가

(%)		2007				2008		3월
		1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2월	
소비자물가		1.5	0.5	1.1	0.6	1.8	0.4	0.9
[전년동기대비]		2.1	2.4	2.3	3.3	3.8	3.6	3.9
상 품	농수축산물	2.7	-3.0	6.7	-3.4	-1.2	1.1	2.4
	공업제품	0.6	1.5	0.6	2.1	2.1	0.1	1.2

● 수출입물가 동향

- ▶ '08.3월 수출물가는 전월대비 6.3% 상승
 - 환율상승 및 원유 등 국제원자재 가격 상승세 지속이 주요 상승요인
 - 농수산물은 어획량 감소와 수요증가로 참치, 배, 오징어 등 대부분의 품목이 올라 전월대비 9.2% 상승
- ▶ 수입물가 전월대비 8.2% 상승
 - 원자재는 농림수산물 및 광산물 모두 올라 전월대비 9.7% 상승
 - 농림수산물은 밀과 대두는 내렸으나, 유가 및 해상운임 상승으로 옥수수, 천연고무, 원면 등은 상승

2. 해외 경제동향



● 해외 경제

▶ 세계경제는 고유가, 미 서브프라임 부실 여파 등으로 주요 선진국 경제의 하방위험이 확대되는 모습

- 미국경제는 주택시장 침체의 영향이 고용 및 소비부문에 파급되면서 경기침체 우려가 현실화
- 일본경제는 미국경기 둔화 및 세계 금융시장 불안으로 경기회복세가 정체
- 중국경제는 2월중 폭설 영향으로 수출 증가세가 둔화되었으나, 소비 및 투자의 높은 신장세가 지속되는 가운데 물가 오름세 확대
- EU경제는 유로화 강세, 물가상승 압력 증대 등으로 성장둔화 우려 확대

● 원자재 가격

▶ 3월중 원자재가격은 소맥, 원면, 알루미늄 등을 중심으로 전월말대비 6.7% 하락(로이터 상품가격지수 기준)

- 옥수수가격은 바이오에탄올 수요 증가등으로 상승세 지속
- 소맥과 원면 가격은 기상여건 호조에 따른 생산증가 전망 및 수요 둔화로 가격 하락
- 알루미늄 가격은 생산 증가 등으로 하락
- 금가격은 매매차익 실현 매물 출회 및 인도의 수요감소 소식 등으로 하락

▶ 원자재 가격

(전기말대비, %) (로이터 상품가격지수)	'05	'06	'07	'08. 2	'08. 3
Reuters상품가격지수	14.4	24.1	16.3	13.0	-6.7
소맥	10.3	47.7	76.6	15.4	-13.4
옥수수	5.4	80.9	16.7	8.9	3.9
원면	21.0	3.7	21.0	17.5	-13.0
금	17.9	23.2	31.0	5.2	-5.9

● 국제 유가

▶ 3월중 국제유가는 미 달러화 약세 및 투기자금 유입 확대 등으로 높은수준 유지

▶ 국제 유가

(달러/배럴, 기말기준)	'05	'06	'07	'08. 2	'08. 3	증감
WTI	61.04	61.05	96.00	101.84	101.58	-0.3
Brent	58.87	60.13	93.89	100.15	100.22	0.1
Dubai	53.19	56.71	89.06	94.38	97.81	3.6



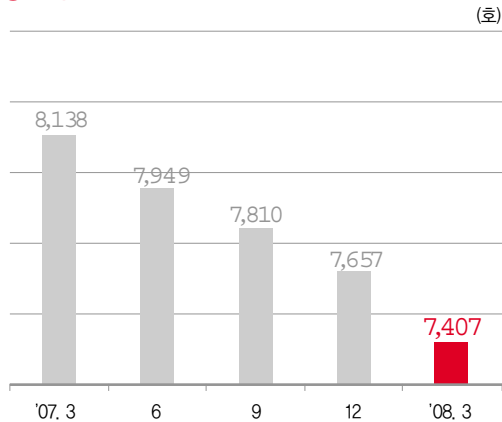
Ⅱ. 국내 낙농산업 동향

1. 가축사육두수 및 낙농가 수
2. 젖소산지가격
3. 분기별 원유생산량
4. 월별 원유 생산자 가격
5. 원유유질 현황
6. 체세포 등급분포 현황
7. 분기별 원유수급동향
8. 분유재고동향
9. 주요 유제품 수출입동향
10. 주요 유제품 생산동향
11. 주요 유제품 유통가격
12. 소득별 유제품 소비동향
13. 유가공업계 가동률
14. 유음료 및 음료 생산동향
15. 사료 수입 및 배합사료 생산동향

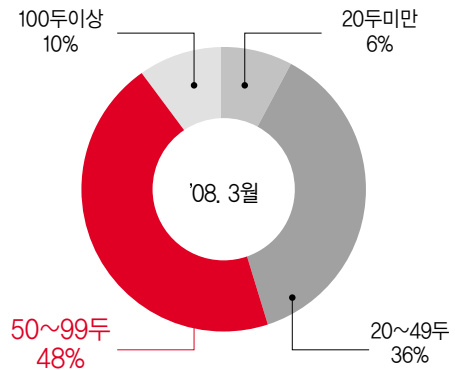
1. 가축사육두수 및 낙농가 수

- ▶ 3월, 낙농가수 7,407호로 전분기대비 3.3% 감소
 - 최근 낙농경영수지 악화등으로 250여호가 1/4분기중 폐업
 - 50두이상 58%, 100두이상도 10% 넘어
- ▶ 사육두수, 완만한 감소세 지속
 - 3월 사육두수, 전분기대비 0.8% 감소한 449,6천두
 - 착유우두수는 소폭 상승
- ▶ 호당 사육두수, 첫 60두대로 진입
 - 낙농가수 감소 지속으로 호당 사육두수 증가세 지속 유지

▶ 낙농가수



▶ 사육규모별 낙농가비율



▶ 낙농가수 및 사육두수

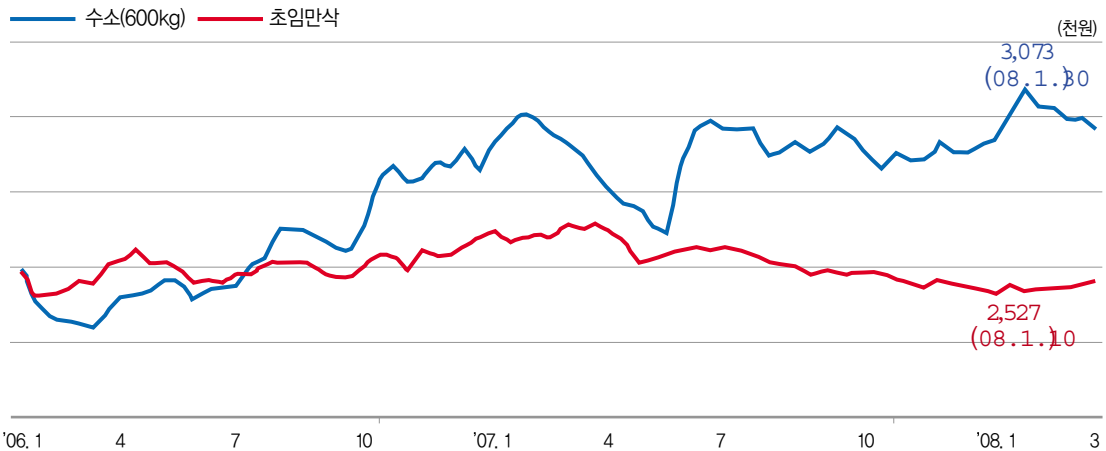
(호, 두)	'07. 3	'07. 6	'07. 9	'07. 12	'08. 3	증감(%)	
						전년동기	전분기
낙농가수	8,138	7,949	7,810	7,657	7,407	-9.0	-3.3
50두이상	4,380	4,399	4,323	4,360	4,314	-1.5	-1.1
사육두수	460,578	456,386	455,179	453,403	449,561	-2.4	-0.8
착유우	226,303	220,013	216,559	215,666	218,691	-3.4	1.4
호당사육두수	57	57	58	59	61	7.0	3.4

출처 : 통계청

2. 젖소산지가격

- ▶ 3월 초임만삭, 2,551천원으로 전분기대비 0.2% 상승
 - '07. 하반기이후 2,500천원수준에서 약보합세 지속
- ▶ 초유떼기 암송아지, 전분기대비 8.6% 하락
 - 암송아지 수요감소등으로 매분기 하락세 지속
 - 전전분기 하락률 13.9%보다는 다소 낮았으나 하락세는 지속
- ▶ 수소, '08.1월하순 3,073천원으로 고점 기록이후 소폭 하락
 - 3월 수소가격은 전년동기대비 3.3% 상승한 2,986천원

순별 젖소산지가격



월별 젖소산지가격

(천 원)	'07. 3	'07. 6	'07. 9	'07. 12	'08. 3	증감(%)	
						전년동기	전분기
초유떼기(암)	371	351	323	278	254	-31.5	-8.6
분유떼기(암)	569	557	522	475	475	-16.0	0.6
수정단계	1,395	1,305	1,286	1,239	1,248	-10.5	0.7
초임만삭	2,710	2,650	2,586	2,546	2,551	-5.9	0.2
초산우	2,490	2,431	2,363	2,363	2,350	-5.6	-0.6
수소(600kg)	2,892	2,975	2,949	2,912	2,986	3.3	2.5

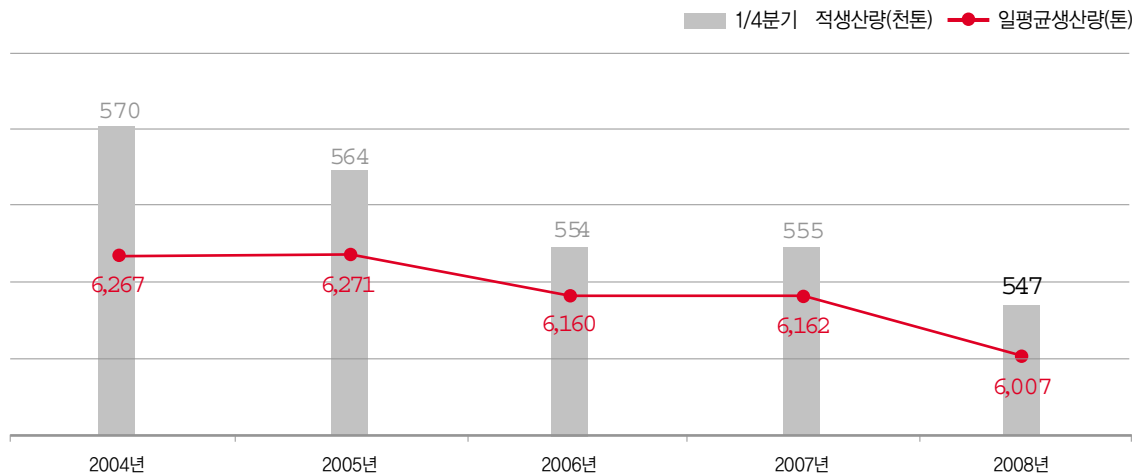
주)월별가격은 해당순별 가격의 산술평균임

출처 : 농협중앙회

3. 분기별 원유생산량

- ▶ 1/4분기 생산량, 전년동기대비 1.4% 감소한 546.6천톤
 - 일평균기준 6,007톤으로 전년동기대비 2.5%의 뚜렷한 감소세
- ▶ 1/4분기 생산량 감소폭, 일 155톤으로 최근 5년중 가장커
 - 전년동기 소폭 증가후 경영비 증가등으로 감소세 보여
 - 1분기 각월의 생산량, 각각 전년동기대비 1.9%, 3%, 2.6% 감소

▶ 년도별 1/4분기 원유생산량



▶ 분기별 원유생산량 및 일평균생산량

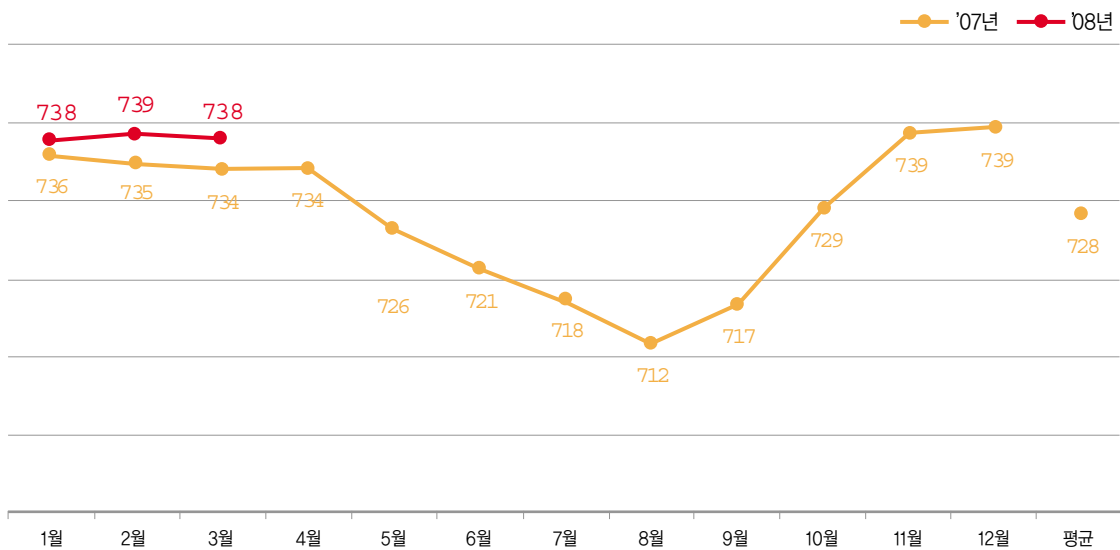
(톤)	1/4	2/4	3/4	4/4	당기누적 생산량	전년동기 증감율(%)	비고 (년도말 누계)
'08년 생산량	546,608				546,608	-1.4	
일평균	6,007				6,007	-2.5	
'07년 생산량	554,547	569,094	531,094	533,089	554,547	0.0	2,187,824
일평균	6,162	6,254	5,773	5,794	6,162	0.0	5,994
'06년 생산량	554,376	561,983	525,733	534,248	554,376		2,176,340
일평균	6,160	6,176	5,714	5,807	6,160		5,963

출처 : 농림부

4. 월별 원유 생산자 가격

- ▶ 3월 생산자가격, L당 737.91원으로 전년동기대비 0.5% 상승
 - 금액으로는 전년동기대비 4원 ↑
 - 가격요소별 단가는 유지방 65.25원, 체세포 38.88원, 세균 49.78원
- ▶ 체세포성적 향상이 가격상승의 주요인
 - 체세포 향상에 따른 가격인상폭이 2원으로 50% 차지
- ▶ 계절적 가격편차를 유지하는 기조속에 깨끗한 유질마인드로 완만한 상승 보여

월별 원유 생산자 가격



년도별 원유 생산자 가격

(원/L)	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
'05년	729.0	727.0	728.0	722.1	714.3	708.4	701.3	692.3	700.0	717.5	727.6	731.2	716.8
'06년	728.0	727.2	727.1	726.7	721.3	715.7	710.9	704.4	712.9	723.8	732.2	736.6	722.4
'07년	735.9	734.8	733.9	734.2	726.5	721.4	717.6	711.8	716.8	729.2	738.7	739.5	728.5
'08년	737.8	738.7	737.9										

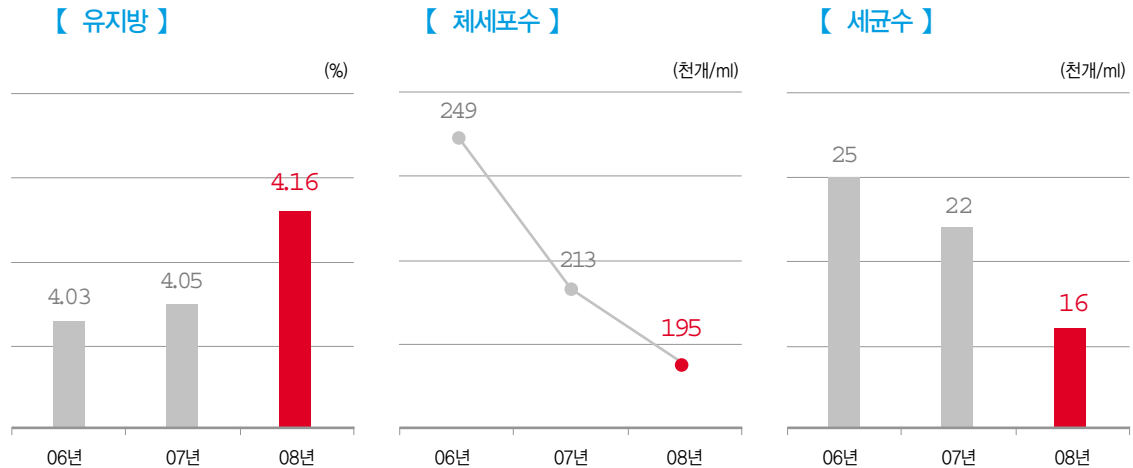
주) 낙농진흥회 소속 낙농가의 정상유대 수취가격

출처 : 낙농진흥회

5. 원유유질 현황

- ▶ 3월 유질성적, 유지방 4.16%, 체세포수 195천개, 세균수 16천개
- ▶ 특히, 3월 유지방성적, 최근 3개년 3월성적중 최고수준
- ▶ 세균수, 16천개/ml로 전월대비 5천개, 전년동기대비 3천개 감소
 - 최근 3년간 성적중 최고낮은 수준
- ▶ 체세포수, 전년동월대비 6.3% 감소
 - 현재의 유질패턴 유지시, 연간성적이 200천개이하 될 듯

3월 원유 유질 현황



월별 원유 유질 현황

(%, 천개/ml)		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
유지방	'06년	4.15	4.11	4.03	3.97	3.91	3.86	3.86	3.83	3.88	3.96	4.07	4.16
	'07년	4.15	4.10	4.05	4.03	3.94	3.89	3.89	3.87	3.93	4.02	4.13	4.18
	'08년	4.16	4.16	4.16									
체세포수	'06년	253	249	233	219	213	220	240	267	256	229	225	221
	'07년	217	213	208	197	193	196	212	230	237	218	204	202
	'08년	206	210	195									
세균수	'06년	29	25	22	21	25	26	30	26	21	22	19	24
	'07년	24	22	19	19	21	22	27	29	26	20	19	21
	'08년	24	21	16									

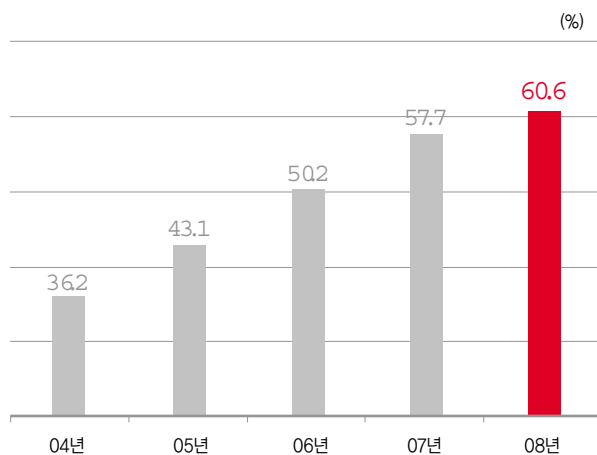
주) 유지방은 전국 평균성적, 체세포수, 세균수는 낙농진흥회 소속낙농가 평균성적

출처 : 농림부, 낙농진흥회

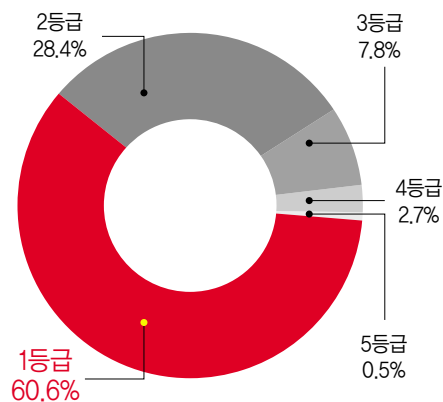
6. 체세포 등급분포 현황

- ▶ 3월 체세포 1등급, 60.6%로 전년동기대비 2.9%p 증가
 - 3월기준으로 1등급비율 첫 60%대 진입
- ▶ 체세포수 50만미만 비율 96.8%로 전반적인 유질개선 이뤄져
 - 등급별로는 2·3등급의 개선이 가장 두드러져
- ▶ 4년전인 '04년 같은기간대비 괄목할만한 개선이루어
 - 1등급비율, 36.2% → 60.6% ↑

▶ 년도별 3월 체세포수 1등급



▶ 08년 3월 체세포수 등급비율



▶ 년도별 체세포수 1등급

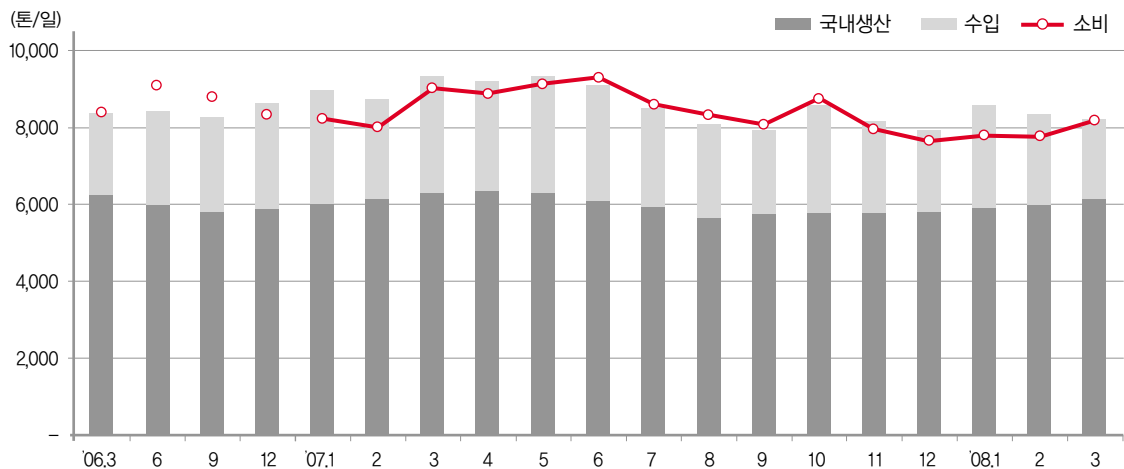
(천개/ml)	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'04년	34.4	32.0	36.2	39.1	39.6	38.6	35.1	31.0	34.8	38.7	42.7	43.9
'05년	42.6	41.5	43.1	45.8	46.9	45.2	38.7	32.6	37.6	43.2	48.5	49.0
'06년	45.6	47.6	50.2	53.2	55.4	53.1	48.0	41.9	46.9	51.9	53.9	54.5
'07년	55.6	56.2	57.7	62.9	64.0	61.6	57.5	51.6	51.6	56.8	60.1	59.6
1등급	59.0	56.9	60.6									
2등급	29.1	30.1	28.4									
'08년 3등급	8.0	8.9	7.8									
4등급	3.3	3.5	2.7									
5등급	0.6	0.6	0.5									

출처 : 농림부

7. 분기별 원유수급동향

- ▶ 1/4분기 원유공급과 소비, 전년동기대비 5%대 감소
- ▶ 공급(국내생산 및 수입), 전년동기대비 5.9% 감소한 764천톤으로 집계
 - 국내생산은 1.4%, 수입은 15.4% 각각 감소
- ▶ 소비(국내소비 및 수출)은 전년동기대비 5.1% 감소한 721천톤
 - 전반적인 소비침체로 감소세 뚜렷, 수출은 소폭 증가
- ▶ 기말재고량, 전년동기대비 43% 늘어난 150천톤
 - 이월량을 제외한 증가량은 전년보다 다소 낮은 수준

월별 원유수급



분기별 원유수급

(톤)		'07.1/4	'07.2/4	'07.3/4	'07.4/4	'08.1/4	증감	
이 월		53,475	105,221	114,246	99,367	107,325	전년동기	전분기
공급	국내생산	554,547	569,094	531,051	533,089	546,608	-1.4	2.5
	수입	256,573	268,064	221,006	222,805	217,048	-15.4	-2.6
	계	811,120	837,158	752,057	755,894	763,656	-5.9	1.0
소비	국내소비	747,801	816,548	757,488	733,330	705,642	-5.6	-3.8
	수출	11,573	11,585	9,448	14,606	14,926	29.0	2.2
	계	759,374	828,133	766,936	747,936	720,568	-5.1	-3.7
재고		105,221	114,246	99,367	107,325	150,413	42.9	40.1

출처 : 농림부, 낙농진흥회

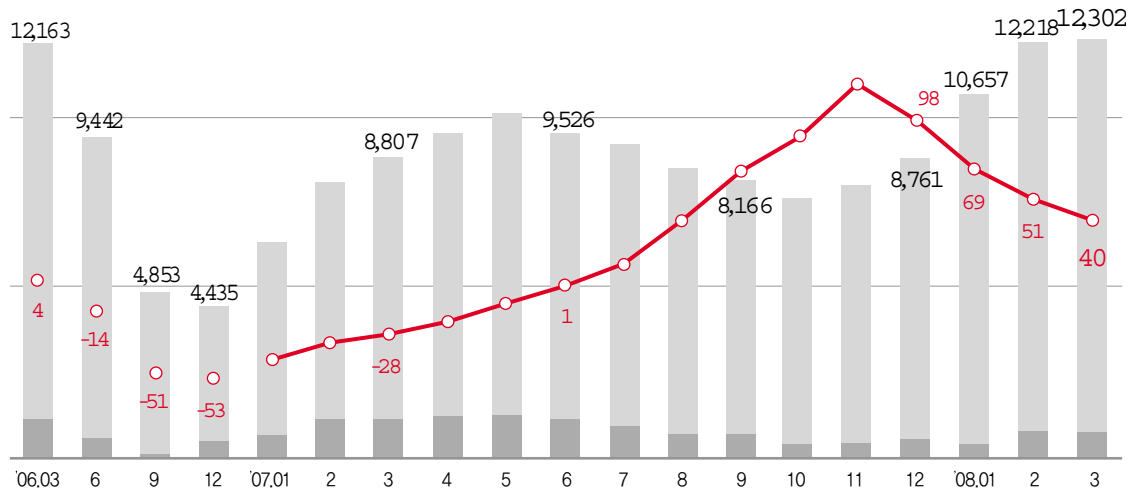
8. 분유재고동향

- ▶ 3월 분유재고, 11,495톤으로, 전년동기대비 40% 높은 수준
 - 계절적 비수기로 전분기대비 크게 늘어
- ▶ 제품별로는 탈지분유는 증가, 전지분유는 감소
 - 소비정체로 국제분유가격 불안에 따른 안정적 비축심리 더해져
- ▶ 원유환산량 기준으로는 전년동기대비 43% 증가한 15만톤 수준
 - 최근 5년내 최고수준

월별 분유재고

(톤, %)

■ 전지분유 ■ 탈지분유 —●— 전년동기대비 증감율



분기별 분유재고

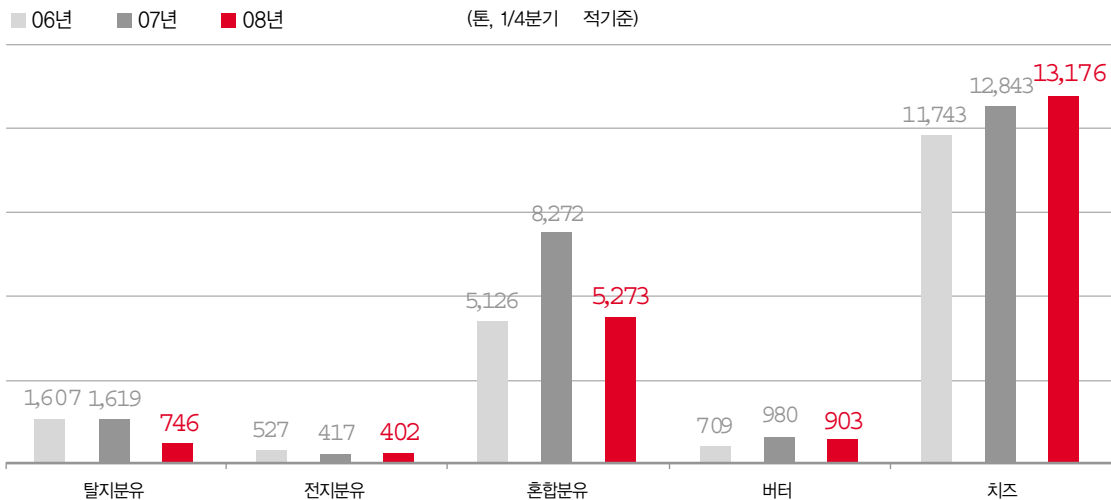
(톤)	'07. 3	'07. 6	'07. 9	'07. 12	'08. 1	'08. 2	'08. 3	증감	
								전년동기	전월
전지분유	1,168	1,159	650	525	372	871	807	-30.9	-7.3
탈지분유	7,639	8,367	7,516	8,236	10,285	11,347	11,495	50.5	1.3
계	8,807	9,526	8,166	8,761	10,657	12,218	12,302	39.7	0.7
원유환산량	105,221	114,246	99,367	107,325	131,663	149,096	150,413	42.9	0.9

출처 : 한국유가공협회

9. 주요 유제품 수출입동향

- ▶ 1/4분기 수입량, 치즈를 제외하고 대부분 감소세 보여
- ▶ 1/4분기 전지·탈지·혼합분유 수입 크게 감소
 - 국내 분유재고 증가에 따른 재고확보로 수입의향 대폭 감소한 듯
 - 전지, 혼합분유 수입은 전년동기대비 각각 54%, 36% 감소
- ▶ 반면, 치즈수입량은 꾸준한 증가세 보여
 - 1분기 치즈수입량, 13,176톤으로 전년동기와 비슷한 수준
 - 국내 치즈소비 수요의 지속적 증가세 반영

▶ 연도별 주요 유제품 수입량



▶ 분기별 주요 유제품 수입량

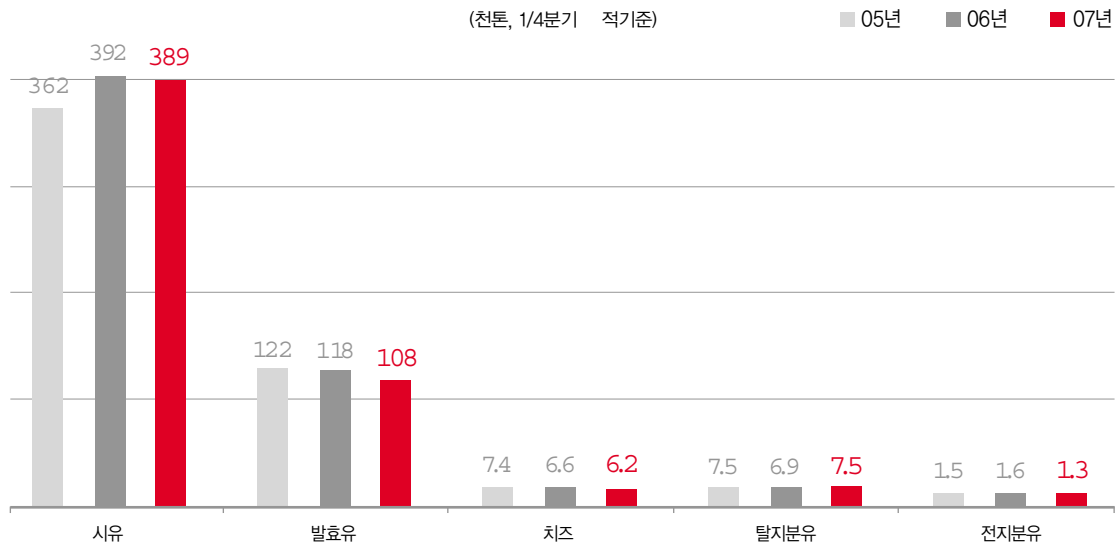
(톤)	'07.1/4	'07.2/4	'07.3/4	'07.4/4	'08.1월	'08.2월	'08.3월	'08.1/4	증감	
									전년동기	전월
탈지분유	1,619	1,035	928	1,346	450	207	89	746	-53.9	-57.0
전지분유	417	323	186	210	160	119	123	402	-3.6	3.4
혼합분유	8,272	9,874	7,434	4,817	2,008	1,411	1,854	5,273	-36.3	31.4
버터	980	1,419	895	803	376	150	377	903	-7.9	152.0
치즈	12,843	13,077	11,365	12,189	4,851	4,517	3,808	13,176	2.6	-15.7
유장	13,823	13,890	7,638	7,992	4,507	2,195	2,162	8,864	-35.9	-1.5

출처 : 관세청

10. 주요 유제품 생산동향

- ▶ 1/4분기 시유생산, 전년 같은기간과 비슷한 389천톤으로 집계
- 반면, 발효유 전년대비 9% 감소한 108천톤
- ▶ 기간중 분유생산, 전년동기대비 4.2% 증가한 8.9천톤
- 탈지분유 생산은 9.5% 증가한 반면, 전지분유 생산은 17.8% 감소
- ▶ 치즈 생산량, 소비확대에도 불구하고, 생산이 늘지않아
- 생산은 전년대비 5.7% 감소, 수입은 2.6% 증가로 수입의존도 심화
- ▶ 현재의 원유생산 기조로 볼때 유제품 생산도 약세를 벗어나지 못할 듯

▶ 연도별 주요 유제품 생산량



▶ 분기별 주요 유제품 생산량

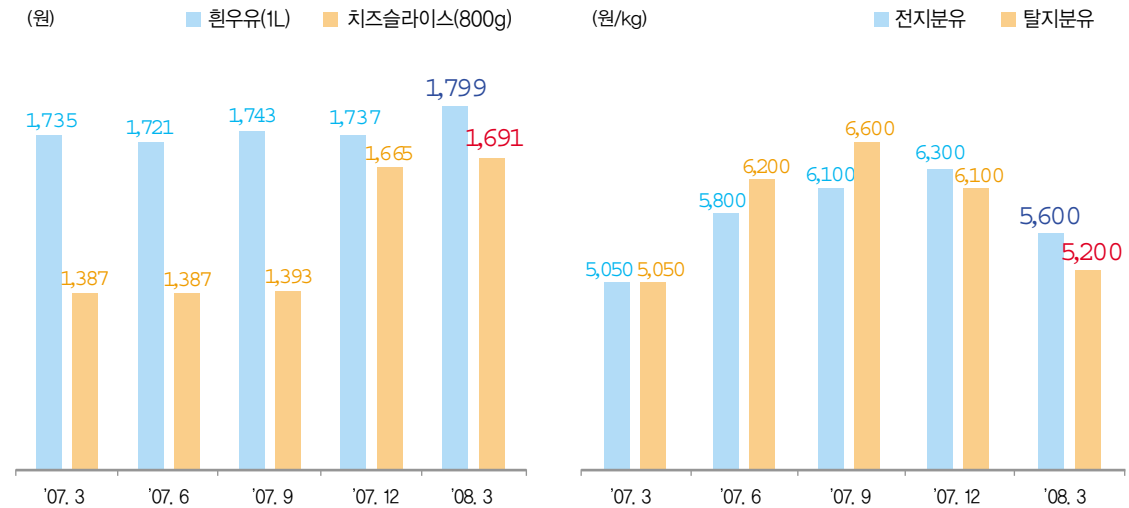
(톤)	'07.1/4	'07.2/4	'07.3/4	'07.4/4	'08.1월	'08.2월	'08.3월	'08.1/4	증감	
									전년동기	전월
시유	392,136	447,800	428,365	428,245	129,676	114,217	145,092	388,985	-0.8	27.0
발효유	118,260	135,776	122,670	108,512	35,468	32,500	39,596	107,564	-9.0	21.8
치즈	6,605	6,205	5,787	5,769	2,281	1,964	1,982	6,227	-5.7	0.9
탈지분유	6,864	5,304	4,370	5,620	2,813	2,797	1,903	7,513	9.5	-32.0
전지분유	1,639	853	388	685	260	741	347	1,348	-17.8	-53.2
버터	1,426	649	693	1,180	711	452	365	1,528	7.2	-19.2

출처 : 농림부

11. 주요 유제품 유통가격

- ▶ 3월 유제품 소비자가격, 일부 품목에서 가격 상승
- ▶ 흰우유 1L, 1,799원으로 전분기 대비 3.6% 상승
 - 1~2월중 3%내외의 가격인상 이루어져
- ▶ 치즈(슬라이스) 소매가격, 전기대비 소폭 상승
 - 전년말 가격 상승후, 강보합세 유지
- ▶ 원료용 전·탈지분유 가격, 각각 5,600원, 5,200원 수준
 - 국제분유가격은 하락에 따라 국내가격도 10%내외 하락

월별 주요 유제품 유통가격



분기별 주요 유제품 유통가격

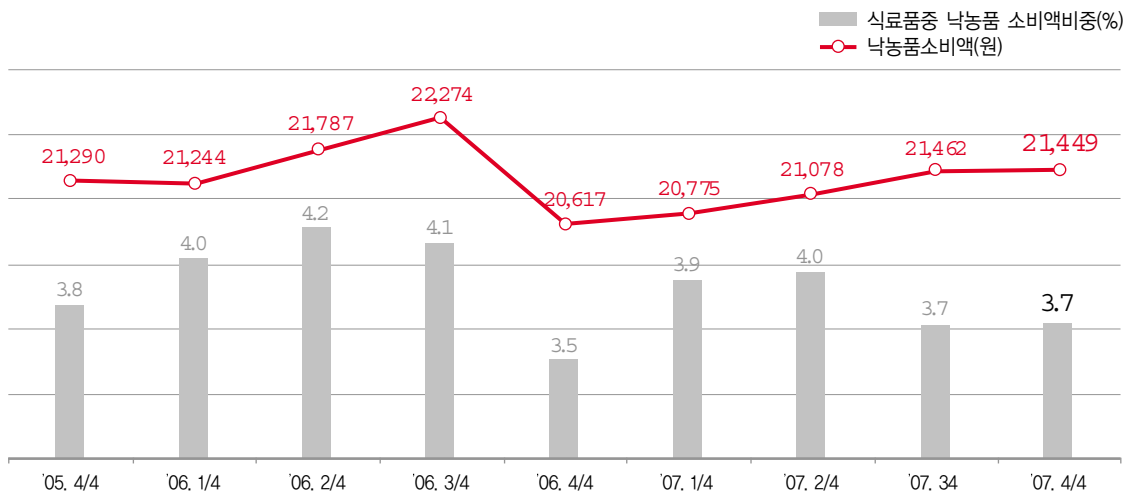
(원)			'07. 3	'07. 6	'07. 9	'07. 12	'08. 3	증감	
								전년동기	전분기
소매용	시판우유	200ml	464	464	464	463	464	-	0.2
	분유	800g	21,644	21,624	21,619	21,200	21,301	-1.6	0.5
	치즈슬라이스	100g	1,387	1,387	1,393	1,665	1,691	21.9	1.6
	흰우유	1L	1,735	1,721	1,743	1,737	1,799	3.7	3.6
원료용	전지분유	kg	5,050	5,800	6,100	6,300	5,600	10.9	-11.1
	탈지분유	kg	5,050	6,200	6,600	6,100	5,200	3.0	-14.8

출처 : 통계청, 낙농진흥회

12. 소득별 유제품 소비동향

- ▶ '07년 낙농품 소비액, 21,191원으로 전년대비 소폭 감소
 - '07년 식료품 소비액은 전년대비 2.2% 증가, 반면 낙농품 소비액은 1.4% 감소
- ▶ '07년 연간기준, 우유 소비액 줄고, 우유가공품 소비액 늘어
 - 우유, 전년대비 4% 감소한 10,331원
 - 버터와 치즈, 각각 7.1%, 9.2% 증가한 60원, 643원
- ▶ 4/4분기 가계지출중 낙농품소비액, 21,449원
 - 전년동기대비 4% 증가, 식료품중 비중은 3.7% 차지

분기별 낙농제품 소비액



분기별 낙농품 소비액 및 소득별 낙농품 비중

(원, %)		'06. 4/4	'07. 1/4	'07. 2/4	'07. 3/4	'07. 4/4	전년동기 증감
식료품 소비액		586,400	529,298	531,691	581,955	579,652	-1.2
낙농품 소비액		20,617	20,775	21,078	21,462	21,449	4.0
소득별 식료품중 낙농품 비중	1분위	3.7	4.1	4.3	3.9	3.7	-0.3
	2분위	3.8	4.1	4.2	3.9	3.9	1.6
	3분위	3.7	4.2	4.1	3.9	3.8	2.7
	4분위	3.6	3.9	3.8	3.7	3.8	6.7
	5분위	3.1	3.6	3.7	3.3	3.5	11.1
	평균	3.5	3.9	4.0	3.7	3.7	5.2

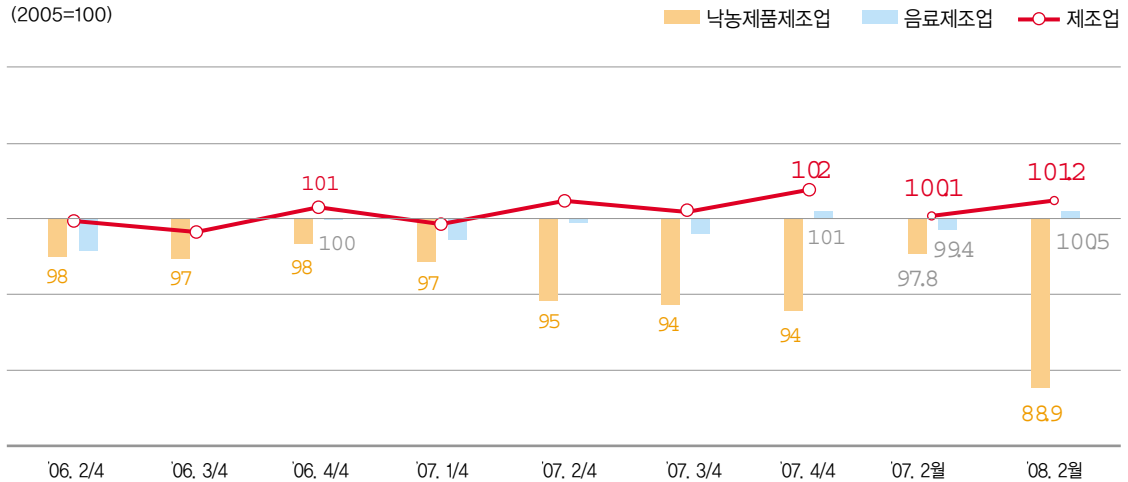
출처 : 통계청

13. 유가공업계 가동률

- ▶ '08.2월 낙농제품 제조업 가동률지수는 88.9로 전년동기대비 9.1% 하락
 - 전반적인 업계 부진 반영, 반면 음료제조업은 전년동기대비 1.1% 상승한 100.5
- ▶ '07.4/4분기 유가공 제조업 가동률지수는 94.0로 전년동기대비 4.5% 하락
 - 식품, 음료, 곡물 등 제조업 가동률지수는 전년동기대비 상승한 반면, 낙농제품만 하락
 - 또한 제조업, 식품제조업, 음료제조업 가동률지수보다 낮은 수준

❶ 분기별 낙농제품 및 제조업 등 가동률(지수)

(2005=100)



❷ 분기별 제조업 생산능력 및 가동률 지수

(2005=100)	2006			2007			2008			증감	
	4/4	2월	1/4	2/4	3/4	4/4	1월	2월	전년동기	전년동월	
제조업	100.7	100.1	99.6	101.2	100.5	101.8	102.9	101.2	1.1	1.1	
식품제조업	97.4	99.6	97.3	97.0	96.9	100.3	105.7	101.2	3.0	1.6	
낙농제품제조업	98.4	97.8	97.2	94.7	94.4	94.0	93.4	88.9	-4.5	-9.1	
곡물가공등제조업	98.6	96.8	93.3	88.4	91.3	99.5	100.3	103.3	0.9	6.7	
음료제조업	99.9	99.4	98.6	99.8	99.0	100.5	110.7	100.5	0.6	1.1	

주) 가동률은 계절조정지수임

출처 : 통계청

14. 유음료 및 음료 생산동향

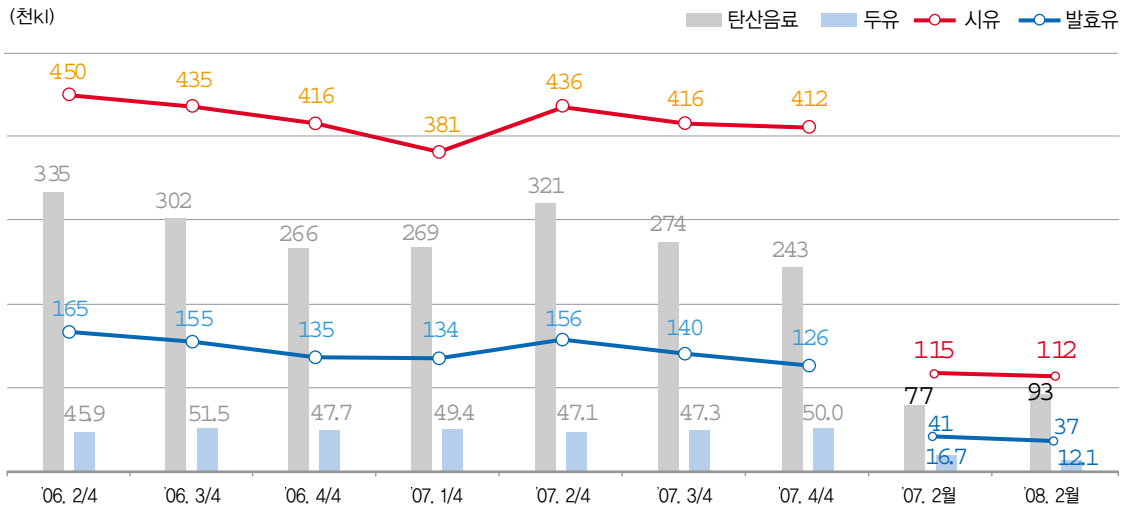
▶ '08.2월 시유 및 발효유 출하량 각각 2.7%, 10.9% 감소

- 이에 따라, 같은기간 두유대비 시유출하량은 대략 9.3배 수준
- 다만, 커피음료는 11천KL로 전년동기대비 21% 증가

▶ '007.4/4분기 시유 및 탄산음료 출하량 전년동기대비 감소

- 시유 출하량, 412천KL로 전년동기대비 0.9% 감소, 유산균발효유도 6.7% 감소
- 전년동기대비 음료 출하량, 탄산음료는 줄고 두유는 증가

📌 분기별 음료 및 유음료 생산량



📌 분기별 낙농제품 및 음료업 생산 출하량

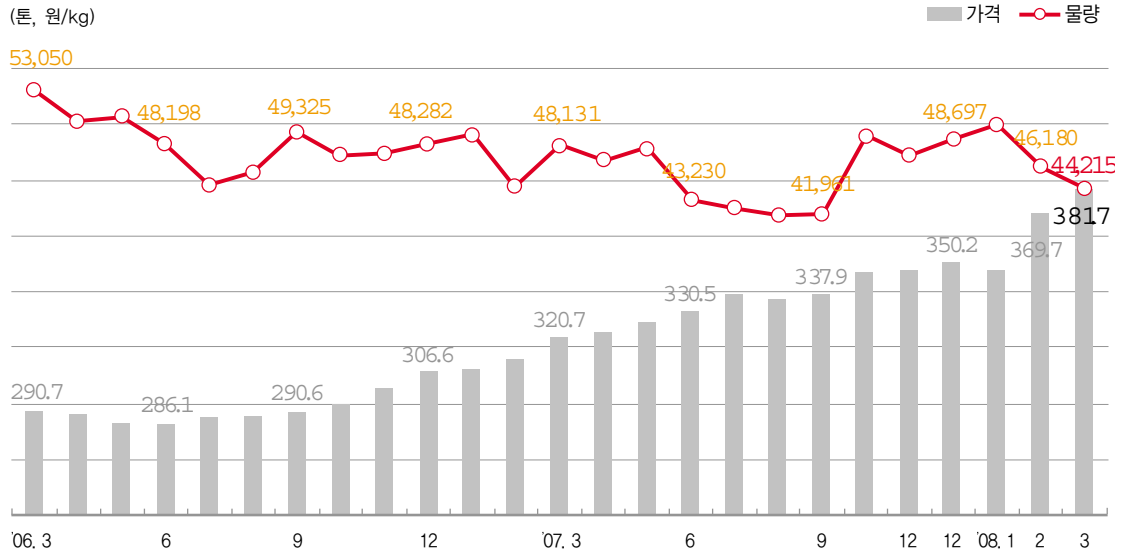
(kl)		2006	2007					2008		증감	
		4/4	2월	1/4	2/4	3/4	4/4	1월	2월	전년동기	전년동월
유제품	시유	415,827	115,492	380,938	436,477	416,383	411,934	125,655	112,391	-0.9	-2.7
	유산균발효유	135,258	40,993	134,431	155,529	139,650	126,134	39,666	36,506	-6.7	-10.9
음료업	탄산음료	265,844	77,115	268,648	320,628	274,430	243,487	95,780	92,607	-8.4	20.1
	커피음료	38,635	9,220	33,884	43,199	52,584	43,173	11,885	11,144	11.7	20.9
	두유	47,664	16,712	49,387	47,132	47,302	49,971	21,371	12,055	4.8	-27.9

출처 : 통계청

15. 사료 수입 및 배합사료 생산동향

- ▶ 1/4분기 배합사료 생산, 4,126천톤으로 전년동기대비 4.5% 증가
 - 낙농용 사료, 전년동기대비 2% 감소한 364천톤
- ▶ 낙농 비유초기사료, 생산 전년동기대비 0.9% 감소, 가격은 19% 상승
 - 생산량 140천톤, 가격은 381.7원/kg
- ▶ 옥수수 수입, 전년동기대비 4.5% 증가한 2,071천톤

월별 비유초기 사료 생산량 및 가격



분기별 사료 수급 및 가격

(톤, 원/kg)	'07. 1/4	'07. 2/4	'07. 3/4	'07. 4/4	'08. 1/4	증감	
						전년동기	전분기
사료총량	3,947,425	4,041,699	3,935,338	4,223,752	4,125,669	4.5	-2.3
낙농용사료	371,067	363,752	344,318	370,094	363,799	-2.0	-1.7
비유초기사료	141,572	137,902	126,307	144,841	140,246	-0.9	-3.2
비유초기 가격	320.7	330.5	337.9	350.2	381.7	19.0	9.0
옥수수	1,981,392	1,555,498	1,580,314	1,630,398	2,071,183	4.5	27.0
대두박	471,268	532,586	460,320	450,299	374,974	-20.4	-16.7

주) 가격은 3, 6, 9, 12월 가격임

출처 : 농림부, 관세청



Ⅲ. 해외 낙농산업 동향

1. 국제 낙농산업 및 가격동향
 - 가. 국제 낙농산업 개황
 - 나. 국제 유제품 수출가격 동향
 - 다. 주요국 유제품 유통시세(주간)
2. 주요국 낙농 동향
 - 가. 미국
 - 나. EU
 - 다. 일본
 - 라. 호주
3. 국제 곡물 작황 및 가격동향
 - 가. 국제 곡물 선물(CBOT) 시세
 - 나. 시카고상품거래소(CME) 축산물 선물시세
 - 다. 국제기상 및 곡물 작황

1. 국제 낙농산업 및 가격동향

가. 국제 낙농산업 개황

● 생산 및 정책 동향

- ▶ 1/4분기 세계동향 : 미국의 강세속에 오세아니아는 기상악화로 생산감소
 - 전반적인 안정세, 곡물가격 및 연료비 증가로 전세계적인 원유생산비 상승
- ▶ 미국, 가격상승에 따른 생산의욕 고취로 생산량 증가
 - 2월 생산량이 전년동기 대비 3.7% 늘어난 685만톤 수준
 - 2004년 하반기이후 증가세 지속, 사육두수도 전년동기 대비 1.2% 증가한 9,248천두
- ▶ 반면, 오세아니아는 대기근의 영향으로 생산량 대폭 감소
 - 호주, 생산감소기로 접어들면서 전월대비 12% 감소, 누계대비로는 5.8% 감소
 - 뉴질랜드, 주생산지역인 와이카토지방의 가뭄피해로 금년 생산이 5%대 감소전망
- ▶ EU, 계절적 생산증가기에 접어들면서 전년수준 회복
 - 쿼터제하의 제한적 생산증가, 반면 수출보조금등은 폐지
 - EU 2007년 우유생산, 132,6백만톤으로 최종집계
- ▶ 일본, 2월말까지 원유생산, 132만톤으로 전년대비 1.4% 증가
 - 우유생산자가격, kg당 77.7엔으로 전년대비 0.4% 증가
- ▶ 중국, 생산비 상승으로 인해 낙농가 수익 40%대 감소
 - 중국 정부, 향후 낙농산업의 지속가능한 성장지원에 관한 법령 제언

● 수급 및 가격동향

- ▶ 1/4분기들어 국제시장 수급안정에 따라 유제품가격도 하향안정세
 - 그간 높은 가격 때문에 주춤했던 국제수요가 되살아날 조짐
 - 미국과 아르헨티나가 가격경쟁력을 바탕으로 수출영향력 확대추세
 - 주 수입국은 일본, 러시아, 멕시코, 인도네시아, 필리핀등
 - 인도, 브라질등은 자국경제 보호위해 수출제한조치 취하기도
- ▶ 1/4분기 탈지분유가격, 톤당 3,500불 내외의 하향 안정세 보여
 - 전지분유도 톤당 4천불대 초반에서 조정양상

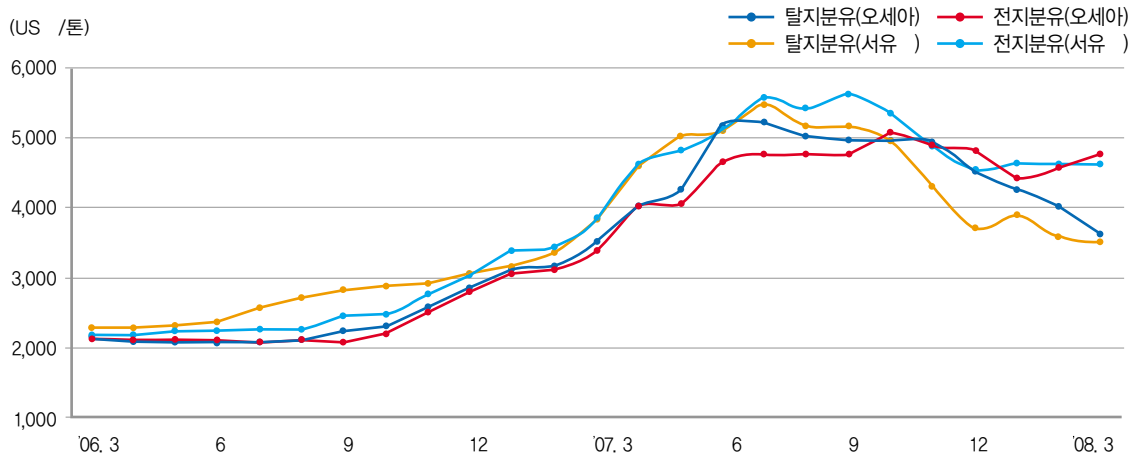
● 향후 전망

- ▶ 금년도 세계 낙농수급은 생산안정에 따라 균형유지 전망
 - 지난해 수요증가에 따른 낙농가 생산의욕 고취로 순차적 생산증가
 - 가격의 하향 안정세 지속으로 관망하던 국제수요가 서서히 활기
- ▶ 가격 : 향후 몇 달간은 큰 변화없이 현재 수준 유지 전망
 - 유로화 강세 지속시 EU의 국제시장 영향력 더욱 줄어들 듯
 - 다만, 오세아니아지역의 기상악화지속 여부가 향후 가격불안의 변수

나. 국제 유제품 수출가격 동향

- ▶ '08.3월 국제 탈지분유 톤당가격 3,500\$대에서 안정세 보여
 - 전반적인 국제가격이 '07년하반기 최고점이후 하향 안정세 뚜렷
- ▶ 전·탈지분유 가격, 하향 안정 지속
 - 3월 탈지분유가격, 오세아니아산 및 서유럽산이 각각 20%, 5% 하락해 전년동기수준의 가격 보여
 - 전지분유가격, 전분기대비 보험수준 유지
- ▶ 버터 및 체다치즈가격, 하향세를 보이고 있으나 여전히 높은 수준
 - 3월 서유럽산 체다치즈, 전분기대비 8% 하락했으나 전년동기대비 66% 높은 가격 유지
 - 버터가격, 다른 유제품의 가격 하락속에서도 강보합세 유지

🔴 월별 유제품 수출가격



🔴 분기별 유제품 수출가격

(US\$/톤)		2006			2007				2008	증감	
		6월	9월	12월	3월	6월	9월	12월	3월	전년동기	전분기
서유럽	탈지분유	2,363	2,813	3,050	3,800	5,075	5,150	3,700	3,500	-7.9	-5.4
	전지분유	2,225	2,450	3,025	3,850	5,100	5,600	4,525	4,613	19.8	1.9
오세아 니아	탈지분유	2,075	2,225	2,850	3,500	5,150	4,950	4,500	3,600	2.9	-20.0
	전지분유	2,100	2,075	2,800	3,375	4,650	4,750	4,800	4,750	40.7	-1.0
	체다치즈	2,675	2,600	2,800	3,050	4,225	4,950	5,500	5,075	66.4	-7.7

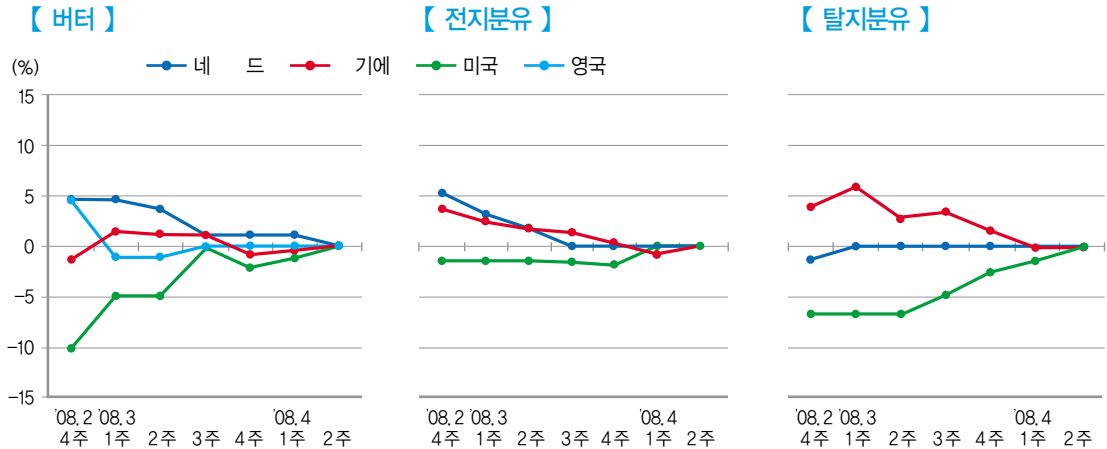
주) 가격은 해당월의 저,고점가격의 평균가격임

출처 : USDA

다. 주요국 유제품 유통시세(주간)

- ▶ '08.4월초 유제품 거래시세 보합세 유지
- ▶ 버터가격, 5%내의 가격변동
 - 4월초순기준, 네덜란드 5%대 하락, 미국은 5%대 상승
- ▶ 전지분유, 가격변동폭 미약
 - 가격변동폭은 1%후반에서 네덜란드와 벨기에가 하락하고, 미국은 상승
- ▶ 치즈도 전반적인 보합세 유지
 - 영국 체다치즈, 톤당 2,900파운드 수준

주별 유제품 유통시세 등락추이



주별 유제품 유통시세

		'08.2월 4주	'08.3월 1주	2주	3주	4주	'08.4월 1주	2주	증감	
버터	네덜란드(€/100kg)	290.0	290.0	287.0	280.0	280.0	280.0	277.0	-3.5	-1.1
	미국(A등급,\$/100lb)	125.0	132.3	132.3	138.8	136.0	137.3	139.0	5.1	1.3
	영국(벌크, £/톤)	2,325	2,200	2,200	2,225	2,225	2,225	2,225	1.1	-
전지분유	네덜란드(€/100kg)	305.0	299.0	295.0	290.0	290.0	290.0	290.0	-1.7	-
	벨기에(€/100kg)	313.5	309.9	307.6	306.3	303.6	300.0	302.6	-1.6	0.9
	미국(\$/100lb)	157.5	157.5	157.5	157.4	157.0	160.0	160.0	1.6	-
탈지분유	네덜란드(€/100kg)	217.0	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0	-	-
	벨기에(€/100kg)	238.7	243.1	235.7	237.6	232.9	229.0	229.8	-2.5	0.3
	미국(서부,A등급,\$/100lb)	125.0	125.0	125.0	127.5	130.5	132.0	134.0	7.2	1.5
치즈	영국(체다, £/톤)	2,975	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	-	-
	독일(고다, €/kg)	3.83	3.75	3.63	3.55	3.45	3.45	3.45	-4.8	-
	독일(에멘탈, €/kg)	5.43	5.38	5.38	5.38	5.38	5.36	5.36	-0.4	0.1

주) 가격은 해당주의 저,고점가격의 평균가격임

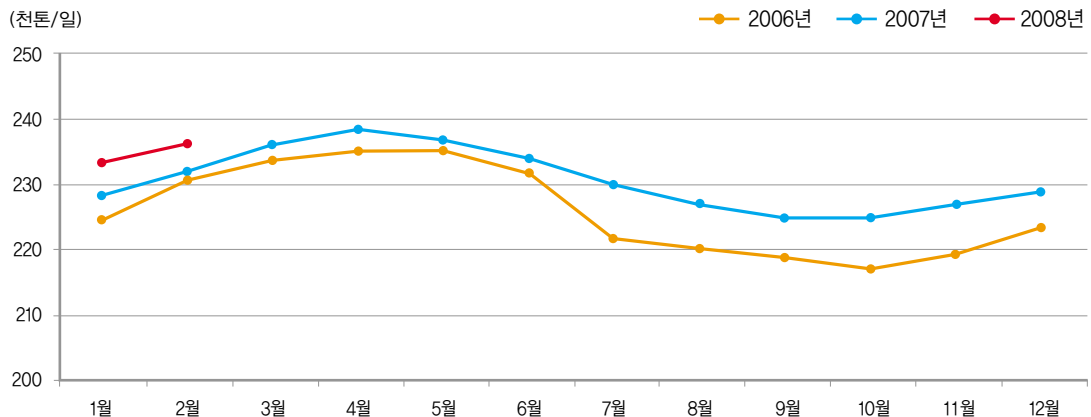
출처 : ZMP

2. 주요국 낙농 동향

가. 미국

- ▶ '08년 2월까지 우유생산, 전년동기대비 3.7% 증가한 14,083천톤
 - 2004년 하반기이후 증가세 지속
 - 사육두수도 전년동기대비 1.2% 증가한 9,248천두 유지
- ▶ 유제품 생산, 대부분 증가세 유지
 - 2월까지 탈지분유 생산, 전년동기대비 39% 증가한 144천톤
- ▶ 유제품 가격, 하향 안정세 지속
 - 국제 유제품가격 하락 여파로 미국도 하향세 보여
 - 버터는 큰 변동없이 가격 안정세 보여

① 월별 우유생산량



② 분기별 낙농산업 동향

(천두, 천톤, \$/pound)		2007				2008		증감	
		년간	4/4	2월	1-2월	1월	2월	1-2월	전년동월
사육두수		9,158	9,198	9,136	9,136	9,240	9,248	9,244	1.2
우유생산량		84,188	20,872	6,496	13,574	7,231	6,852	14,083	5.5
유제품 생산	치즈	4,387	1,125	340	714	369	356	724	4.8
	버터	694	182	61	129	77	67	143	9.4
	탈지분유	685	174	50	104	75	70	144	40.5
	전지분유	14.3	3.6	1.1	2.2	1.3	1.1	2.4	-6.6
유제품 가격	체더치즈	1.99	1.99	1.32	1.32	1.91	1.88	1.88	42.7
	버터	1.31	1.31	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	-1.0
	탈지분유	1.64	1.64	1.19	1.19	1.46	1.27	1.27	6.7

주) 체더치즈는 40파운드 블록 체더치즈기준임

출처 : USDA

나. EU

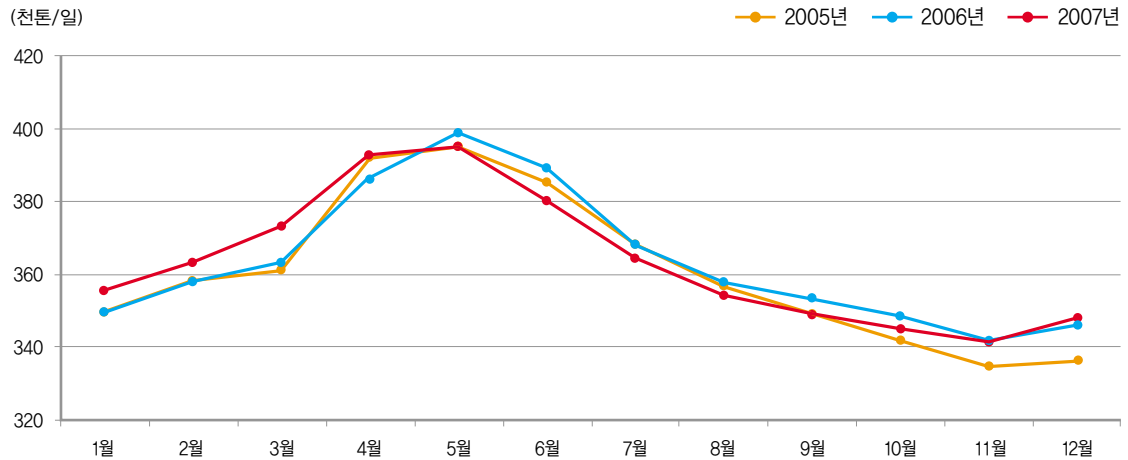
▶ 2007년 우유생산, 132.6백만톤으로 전년과 비슷한 수준

- 쿼터제하에서 생산증가 제약으로 전년수준 유지

▶ 유제품 생산, 치즈와 탈지분유의 생산량 소폭 증가

- 치즈와 버터 생산량은 각각 1%대의 증가
- 탈지분유생산, 전년대비 5.2% 증가한 989천톤
- 전지분유생산, 전년대비 1.1% 감소한 785천톤

📌 월별 우유생산량



📌 분기별 낙농산업 동향

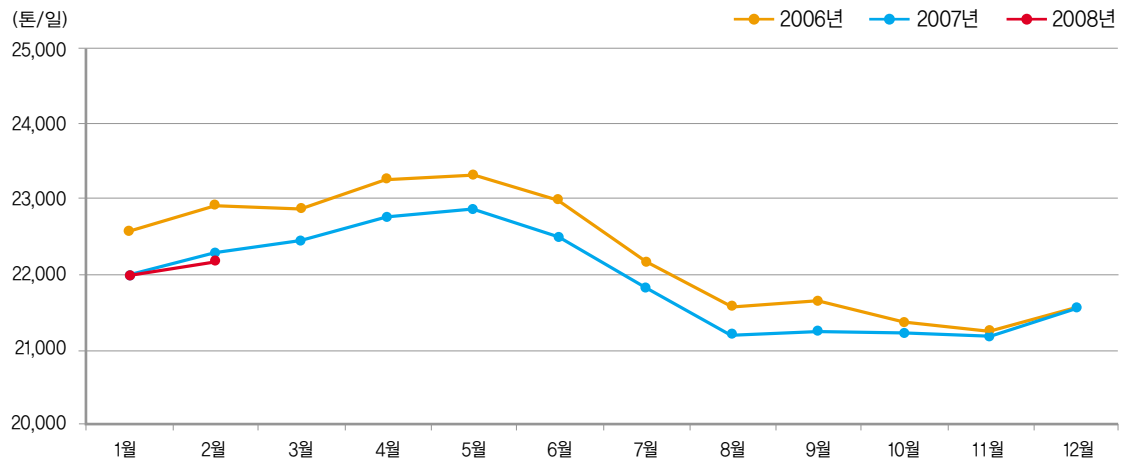
(EU27, 천톤)		2006			2007			증감	
		4/4	12월	1-12월	4/4	11월	12월	1-12월	전년동월
우유생산량		31,777	10,730	132,606	31,716	10,236	10,787	132,616	0.5
유제품 생산	음용유	8,384	2,792	33,315	8,420	2,795	2,785	33,353	-0.2
	치즈	1,968	629	8,002	1,990	657	636	8,097	1.1
	버터	440	153	1,865	460	147	162	1,884	5.8
	탈지분유	198,987	82,555	939,517	197,085	52,701	85,442	988,776	3.5
	전지분유	184,767	67,656	793,410	183,531	56,852	66,902	784,782	-1.1

출처 : ZMP, EUROSTAT

다. 일본

- ▶ '08년 2월까지 원유생산, 132만톤으로 전년동기대비 1.4% 소폭 증가
 - 일평균기준으로는 전월대비 소폭 증가한 22.2천톤, 전년동기대비는 0.5% 감소 수준
- ▶ 2월 우유생산자 가격, kg당 77.7엔으로 전년동기대비 0.4% 증가
 - 10~11월 최고점이후 하향추세
- ▶ 유제품 생산, 전·탈지분유는 감소하고, 치즈·버터는 증가
 - 2월까지 치즈생산량은 전년동기대비 2% 증가한 14.7천톤
 - 음용유는 전년동기대비 1.1% 감소한 630kl로, 매년 감소세 보여
 - 전지분유의 생산 감소가 가장 두드러지게 나타나

월별 우유생산량



분기별 낙농산업 동향

(톤, yen/10kg)		2007				2008		증감	
		년간	4/4	2월	1-2월	1월	2월	1-2월	전년동월
우유생산량		8,001	1,961	624	1,306	681	644	1,324	3.1
유제품 생산	음용유	4,034	1,006	312	637	317	313	630	0.4
	전지분유	14,027	2,927	1,489	3,192	1,460	1,387	2,847	-6.9
	탈지분유	172,533	40,597	14,439	31,857	17,261	14,439	31,700	0.0
	치즈	75,061	16,194	6,422	14,432	8,055	6,640	14,695	3.4
	버터	125,285	34,452	9,018	17,700	9,429	9,850	19,279	9.2
우유생산자 가격		789	816	774	778	784	777	781	0.4

주) 1. 우유생산량은 천톤, 음용유는 천kl임
2. 우유생산자 가격은 기간 마지막월 가격임

출처 : 농림수산성

라. 호주

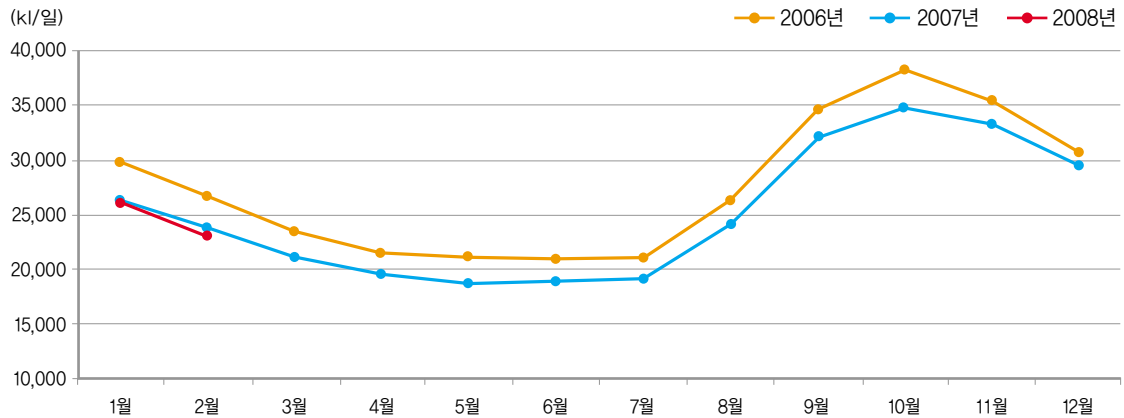
▶ '08년 2월까지 원유생산량, 전년동기대비 0.8% 감소

- 일부지역의 가뭄여파로 원유생산 소폭 감소세
- 지난시즌(7월부터 6월까지) 누계치 대비로는 5.8%의 큰 폭 감소
- 2월 생산은 계절적 감소기로 접어들면서, 전월대비 12% 감소한 23천kl 기록

▶ 유제품, 치즈 생산은 증가, 다른 유제품은 상대적 감소세

- 2월까지 치즈 생산, 전년동기대비 5.1% 증가, 전지, 탈지분유 생산은 각각 2%, 24% 감소
- 치즈 생산 증가는 국제수요 강세와 이에따른 타 유제품대비 가격 강세로 풀이
- 이러한 유제품 생산패턴은 치즈 공급부족현상으로 한동안 지속될 것으로 예상

🔴 월별 우유생산량



🔴 분기별 낙농산업 동향

(백만리터, 톤)		2007				2008		증감 전년동월 전년동기간	
		년간	4/4	2월	1-2월	1월	2월		
우유생산량		9,175	2,993	668	1,489	808	669	1,477	0.0 -0.8
유제품 생산	버터	78,518	29,532	5,540	12,433	7,296	5,553	12,850	0.2 3.3
	탈지분유	172,158	69,164	10,966	23,408	10,353	7,430	17,783	-32.2 -24.0
	치즈	334,646	108,118	25,191	55,994	30,214	28,650	58,863	13.7 5.1
	전지분유	130,147	52,013	7,283	18,348	11,474	6,531	18,006	-10.3 -1.9

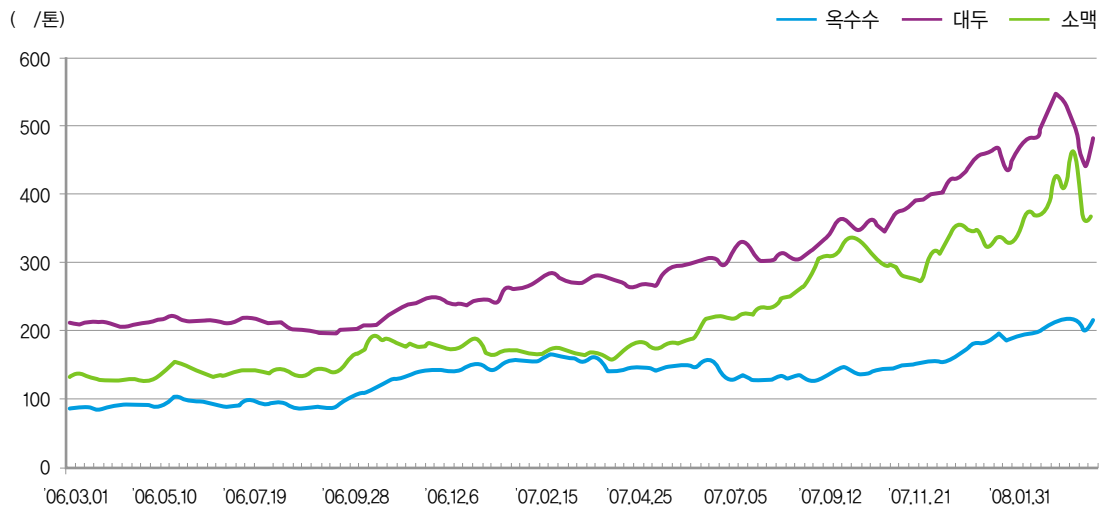
출처 : Dairy Australia

3. 국제 곡물 작황 및 가격동향

가. 국제 곡물 선물(CBOT) 시세

- ▶ 주요 국제 곡물가격, 상승세 지속
 - 3월중순 잠시 주춤이후, 다시 상승
- ▶ 3월 옥수수 선물 가격, 전년동기대비 43% 상승
 - 1, 2월 10%대의 가격상승후, 3월에는 2.3% 상승하여 톤당 219\$ 형성
- ▶ 대두가격, 전년동기대비 72% 급등
 - 3월가격, 2월 최고점 550.6\$이후 소폭 하락하여 488\$
- ▶ 3월 소맥가격, 대두가격과 비슷하게 하락

📌 국제 곡물 선물시세



📌 분기별 국제 곡물 선물시세

(\$/톤)	2006	2007					2008	증감 전년동기 전월	
	12월	3월	6월	9월	12월	1월	2월	3월	
옥수수	152.2	152.9	135.3	147.6	178.0	196.2	213.8	218.7	43.0 2.3
대두	246.0	283.1	295.2	364.0	448.5	468.7	550.6	487.7	72.2 -11.4
소맥	186.3	167.7	222.7	337.0	345.8	338.9	429.5	372.6	122.2 -13.3

주) 1. 시세는 매월 마지막주 종가기준임

2. 1bushels - 옥수수 : 25.401kg, 대두,소맥 : 27.216kg

출처 : CBOT

나. 시카고상품거래소(CME) 축산물 선물시세

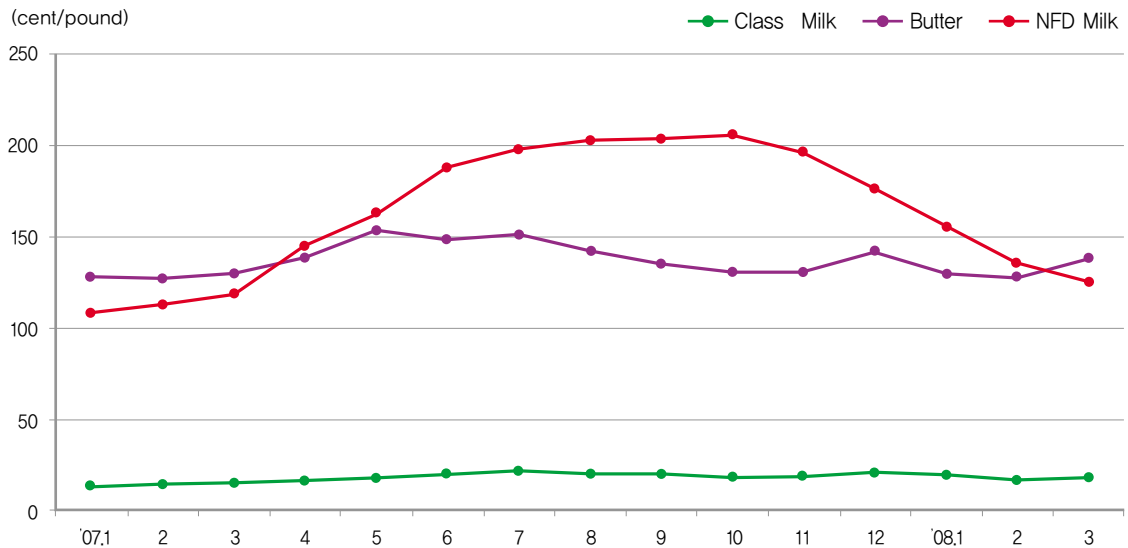
▶ '08.3월, 우유 유제품 선물가격, 하향 안정기조 보여

- 국제 유제품 가격 하락세에 동조화현상으로 전년동기수준 가격으로 진입
- 3월 버터, 탈지분유, 전분기대비 각각 2.8%, 29% 하락한 파운드당 138센트, 124.8센트

▶ 3월 축산물 시세, 전년동기대비 소폭 하락

- 생우, 전년동기대비 6.3% 하락한 파운드당 90.2센트
- 돼지고기, 전년동기대비 9.4% 하락한 파운드당 57.4센트 기록

🔴 축산물 선물시세



🔴 분기별 축산물 선물시세

(cent/pound)		2007				2008		증감	
		3월	6월	9월	12월	1월	2월	3월	전년동기
우유 유제품	ClassIII milk	14.9	20.2	20.2	20.5	19.4	17.0	18.0	20.5
	버터	129.0	148.3	134.8	142.0	129.5	127.5	138.0	7.0
	NFD milk	118.0	187.5	203.0	176.0	155.0	134.8	124.8	5.7
축산물	생우	96.2	85.3	97.3	90.8	91.2	93.6	90.2	-6.3
	돼지고기	63.4	72.3	60.3	60.0	58.0	61.3	57.4	-9.4

주) 매월 마지막주 기준

출처: CME

다. 국제기상 및 곡물 작황

▶ 서유럽

- 쌀쌀한 날씨로 작물성장과 야외작업 차질

다시 겨울로 돌아간 것 같은 추운 날씨가 곡물성장과 야외작업에 차질을 줬다. 북부 제트기류가 남하하면서 얼마 전까지 따뜻했던 기온이 급감했다. 유럽 대부분의 작황지역에서 영하의 기온이 관측됐다. 추운 기후와 함께 영국, 프랑스, 독일, 폴란드 등지에는 눈이 내렸고 남부작황지대에는 비가 왔다. 이베리안 반도에도 반가운 비가 내려 토양수분량이 늘었지만 이 지역은 오랜 가뭄 탓에 관개수와 저수지 수위가 여전히 평년수준을 한참 밑돌고 있다.

▶ 구소련서부지역

- 차가운 대기가 북향 중이던 작물의 동면기상 늦춰

최근 온화한 공기가 찬 공기로 바뀌었다. 기온이 내려가면서 겨울작물의 동면기상을 늦추고 우크라이나와 러시아에 갇혀 파종된 봄작물 생장에도 영향을 줬다. 그러나 겨울작황을 우려할 정도로 기온이 급감하지는 않았다. 겨울 내내 이상 고온을 보인 우크라이나, 벨로루시, 러시아 북부 대부분 지역은 평년보다 1~3도 높았고 러시아 남부는 평년보다 3~6도 높았다. 한편 러시아 일부지역에는 최고 50mm의 눈비가 내려 겨울작물성장을 촉진했다.

▶ 남아프리카

- 비계절적 폭우, 옥수수 등의 여름작황에 수분공급

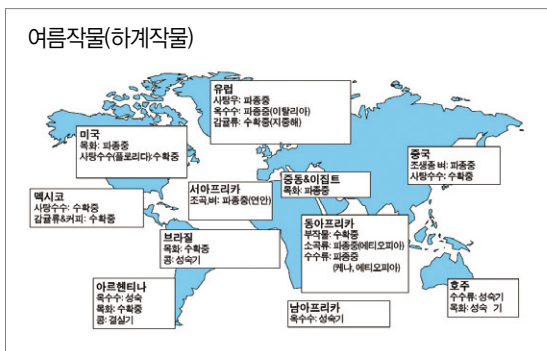
옥수수지대에 내린 비계절적인 폭우가 여름작황에 수분을 공급했다. 이 비는 특히 북서부(North West)와 자치주(Free State)의 옥수수벨트에 유익했다. 그러나 평년보다 3~4도 낮은 기온이 옥수수 성숙 과정을 늦췄다. 이외 지역의 경우, 크와줄라-나탈(KwaZulu-Natal)과 동부케이프(Eastern Cape)는 다소 선선하고 습한 기후였던 반면 서부지역은 건조하고 따뜻해 과일 성숙 과정이 촉진됐다.

▶ 북서아프리카

- 모로코 북부 시기적절한 비로 겨울작황 양호, 이외 지역은 건조하고 화창

모로코 북부와 알제리 북부는 소나기가 내린 반면 동부와 남부는 대체로 건조했다. 특히 모로코 북부지역에 내린 5~25mm의 소나기는 겨울작황에 유익했던 반면 모로코 남부 지역에는 달갑지 않은 건조함이 지속됐다. 전반적으로, 모로코 북부의 겨울작황전망은 밝고 남부의 작황전망은 어둡다. 알제리 해안지역에 흠뻑된 가벼운 비는 겨울작황에 추가 수분을 제공했고 알제리 내륙지방과 튀니지 북부의 화창하고 건조한 기후는 겨울작황을 촉진했다.

〈3월 곡물 작황표〉



▶ 중동

– 터키 겨울 작황 양호, 지중해 동부는 건조한 기후로 작황 전망 어두워

터키에는 변덕스러운 날씨가 이어졌지만 이 외 지역은 대체로 건조하고 따뜻했다. 터키 서부에는 10~70mm의 비가 와 겨울 작황에 수분을 진작했으며, 터키를 제외한 중동지역은 대체로 화창했다. 주간기온은 평년보다 최고 6도 높았다. 지중해 동부 일부지역은 35도까지 기온이 올라가 장기간 건조했던 대기가 더욱 수분을 잃었다. 원격감지시스템에 따르면, 이라크 북부의 겨울작물은 폭염과 건조한 대기 탓에 많은 스트레스에 시달리고 있지만 이란 서북부의 겨울작황지역에는 충분한 수분이 공급됐다.

▶ 호주

– 동부의 대체로 건조한 기후, 수확작업 원활

퀸스랜드와 뉴사우스웨일즈 지역은 연속 3주째 비가 거의 오지 않아 목화과 수수류 수확이 원활했고 수확을 앞둔 작황 품질도 유지됐다. 이외 지역의 경우, 호주 서부와 남동부는 덥고 건조한 기후로 주요 겨울작황지역의 가뭄 해갈은 또 다시 미뤄졌다. 호주 겨울소맥은 일반적으로 매년 5월에서 6월 사이에 파종된다.

▶ 동남아시아

– 인도네시아, 말레이시아, 필리핀 남부의 계절성 폭우, 야외 작업 지연 계속

계절성 폭우가 인도네시아, 말레이시아, 필리핀 남부에 계속됐다. 인도네시아와 말레이시아에 내린 폭우로 기름야자 수확이 지연됐고 일부 지역에는 홍수가 났다. 필리핀 남부에 내린 폭우는 벼와 옥수수 수확을 지연시켰지만 동부 비사야스에는 상대적으로 적은 비가 와 지난 몇 주간 계속된 폭우에서 한숨 돌릴 수 있었다. 북부의 경우, 대체로 건조했으나 작황지역의 토양수분량은 적절했다. 베트남은 평년 수준의 기온과 25mm미만의 가벼운 비로 벼 성장이 원활했고 태국 동부는 10~100mm의 강우로 통상 5월에 시작되는 파종을 앞두고 저수지 수위가 올라갔다.

▶ 브라질

– 강우로 콩 수확 차질, 이차작물 토양수분은 진작

브라질 남부와 중부지역에 25~50mm의 소나기가 내려 이차작물 성장에 필요한 토양수분이 유지됐지만 콩 수확에는 차질이 빚어졌다. 남부의 경우, 파라나와 리오그란데두술(Rio Grande do Sul)의 주요 콩작황지역에 비가 오지 않아 토양수분량이 줄었다. 그러나 이 지역 최고기온이 30도 초중반에 분포해 작물성숙은 촉진됐다. 바히아(Bahia) 서부의 작황지대에는 반가운 비가 몇 주간 내리다 그쳤다. 브라질 중부의 콩작황지대에는 우기가 끝나가고 있지만 4월까지 간헐적인 폭우가 내릴 소지는 있다.

▶ 아르헨티나

– 아르헨티나 중부, 여름작황에 우호적인 비

최근 내린 비로 아르헨티나 중부 주요작황지대의 미성숙한 여름작물과 콩의 토양수분량이 늘었다. 수일간 내린 폭우는 부에노스아이레스 중부지역에 집중됐다. 아르헨티나 농림부에 따르면 해바라기 수확은 3월 20일자 기준으로 56퍼센트 진행된 가운데 주요 재배지역인 부에노스아이레스는 28% 수확됐다. 옥수수의 전국수확률은 16퍼센트이다.

[출처 : 미농무성]



IV. 국내외 낙농 산업정보

1. 낙농하이슈
2. 국내외 낙농 정보
3. 신제품 및 신기술 동향
4. IDF 동향

1. 낙농 핫이슈

전문가 진단 : 국제곡물시장 진단과 향후 가격전망

글 : 박해권(천하제일사료 구매부 선물거래담당(89-95년),
광주뉴스 대표)

序

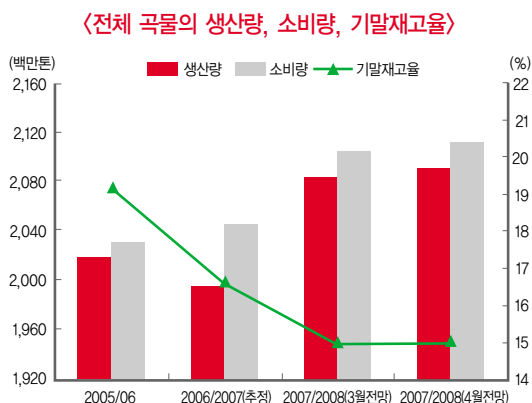
2006년 하반기부터 시작된 국제곡물가격의 상승행진은 소맥, 대두, 옥수수를 비롯해 최근엔 쌀까지도 사상 유례 없는 최고가 행진을 이어가고 있다. 곡물이 급등의 주요인을 짚어보고, 향후 곡물시장의 움직임에 영향을 줄 제반요인이 무엇인가와 대안은 무엇인가에 대해 기술한다.

1. 곡물가격급등의 원인

1) 수급측면

생산의 문제보다는 소비수요의 증가

세계곡물가격이 급등한 주요인은 무엇보다 수급의 차질에서 비롯된다. 작년(2007년)은 사료곡물과 소맥의 작황이 기상이변으로 인해 예상 생산량보다 감소해 세계 곡물총생산량이 19억 9천499만톤으로 2006년의 20억1천720만톤보다 2천281만톤 감소했다. 지난 수 십 년간 꾸준한 상승세를 이어온 곡물생산량이 1.13%감소했지만 가격은 2006년 9월1일과 비교해 주요 곡물인 옥수수가 2.38배, 대두가 2.8배, 소맥이 3.01배가량 급등했다.



하지만 수요측면에서 분석하면 곡물이 급등을 어느 정도 이해할 수 있다. 지난 수년간 생산량의 증가속도가 소비량의 증가속도를 쫓아가지 못하고 있는 것이다. 2000년도에 31.5%에 달하던 기말재고율이 2005년도엔 20.5%, 2006년도는 16.6%로 떨어졌고, 2008년 금년은 15%로 추정하고 있다. 특히, 금년은 세계곡물생산이 역대 최고인 20억 9천 66만톤이 될 것으로 전망하지만 소비가 21억1천221만톤으로 생산을 역전할 정도로 수요가 증가할 것으로 미농무성(USDA)은 추정하고 있다.

〈전체 곡물의 수급추이〉

연 도	생산량	공급량 ¹⁾	소비량 ²⁾
2000/01	184,276	243,008	186,326
2001/02	187,411	244,094	190,226
2002/03	182,085	235,953	191,293
2003/04	186,219	230,879	194,990
2004/05	204,447	240,275	199,470
2005/06	201,720	242,170	203,159
2006/07(E)	199,439	238,450	204,585
2007/08(P)	209,066	242,931	211,221

연 도	교역량	재고량	재고율
2000/01	23,355	56,682	30.4
2001/02	23,951	53,868	28.3
2002/03	24,136	44,660	23.3
2003/04	24,043	35,890	18.4
2004/05	24,112	40,814	20.5
2005/06	25,347	39,011	19.2
2006/07(E)	25,802	33,865	16.6
2007/08(P)	25,685	31,711	15.0

주 : E(추정치), P(전망치)

(1) 공급량=전년도 재고량+생산량, (2)소비량=공급량-재고량

출처 : 한국농촌경제연구원

중국의 사료곡물 내수시장 증가 및 수출국들의 제한조치

중국을 비롯한 이머징국가들의 육류소비 증가에 따른 사료곡물 수요증가가 두드러지고 있다. 중국은 2006년에 사료곡물 수요가 101백만톤에서 금년엔 105백만톤으로 4백만톤 증가해 작년에 5.27백만톤 수출이 가능했지만 올 해에는 50만톤으로

줄어 수출여력이 1/100이상 대폭 감소했다.

또한, 곡물가격이 급등하자 러시아, 중국, 아르헨티나, 브라질, 인도, 카자흐스탄 등 주요 수출국들이 자국 곡물보호를 위한 수출관세부과를 앞 다투어 부과하는 등의 수출제한조치를 취하고 있다.

에탄올 수요증가

옥수수에서 추출되는 청정에너지 에탄올에 대한 수요는 지난 10년간 미국에서 10배 이상 급증해 사료곡물수요 증가의 가장 큰 요인 중의 하나이며 옥수수가격 상승의 주요인이다. 미국 옥수수생산량의 24%가 에탄올 생산에 사용되며 이는 수출량 19%보다 3%가 많은 수치이다.

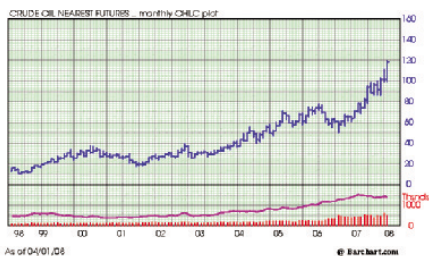
2) 수급이상으로 영향을 미치는 제 요인들

국제 원유가

곡물시장의 초강세 근저에는 국제원유가격의 급등세를 배제할 수 없다. 곡물가격이 급등세를 시작한 기점을 잠정적으로 2006년 9월로 보았을 때 당시 62.90달러/배럴이던 유가는 최근 120불에 달하며 2배 가까이 폭등했기 때문이다.

국제 유가뿐만 아니라 소위 안전자산이라 일컫는 금을 비롯한 귀금속류와 거의 모든 원자재가 곡물가격과 함께 동반상승했다.

〈국제유가 월간가격동향〉



-지속적인 유가상승이 원자재 전반의 가격상승에 근원적인 역할을 하고 있다.
자료 : bar chart.com

달러 가치하락에 따른 원자재 수요 증가

지속적인 미국경제 침체와 이에 따른 소위 모기지론 부실

등이 미 달러화의 약세를 부추키고 있고 고육책으로 금리인하를 강행하면서 인플레이를 우려한 자본이 상품시장으로 유입되어 곡물을 비롯한 원자재가격의 급등에 영향을 미치고 있는 것이다.

이 같은 추세는 주요원자재 19개 품목으로 구성 CRB지수의 가파른 상승곡선에서도 확인할 수 있다.

〈달러인덱스차트〉



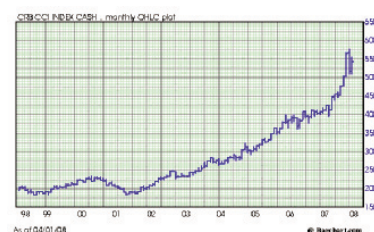
-미국경기침체에 따른 달러가치의 지속적인 하락이 원자재시장으로의 구매력 및 투기수요를 촉발하는 지지요인으로 작용하고 있다.

자료 : bar chart.com

투기적 수요(FUND)의 시장공략

이상에서 살펴본 곡물시장의 수급불균형과 미국발 글로벌경제의 침체 등이 소위 펀더멘털(Fundamental Factor)라면서 수익적 불 이상의 자금을 바탕으로 한 투기자본의 기승이 글로벌 시장의 흐름을 왜곡하면서 거품을 유발하는 급등세를 연출하는데 한 몫을 하고 있다.

〈CRB지수 월간 동향〉



- 주요 원자재 19개 품목으로 구성된 CRB지수 역시 가파른 상승곡선을 유지하고 있다.

자료 : bar chart.com

정상적이라면 소위 시장이라는 메카니즘에 윤회율과 같은 필수적인 존재라 할 수 있는 투기적 거래자(Speculative Trader)이지만 정보화시대를 날개삼아 국경 없는 HOT MONEY의 공룡화는 이제 자본주의시스템이 스스로 길러낸 세계경제를 위협하는 골칫거리가 된 지 오래다.

2. 향후 가격전망

1) 낮은 재고율로 금년 작황에 대한 불안요인 상존

2006년 이후 지속적인 곡물가격 상승에 따라 주요 곡물생산 국가들이 곡물별 식부면적을 증가하는 추세이다. 그러나 위에서 언급했듯이 수요증가에 따라 주요곡물별 기말재고율은 올해도 소맥의 경우 18.2%(2007년 20.3%), 대두의 경우 21.1%(2007년:28.1%), 옥수수의 경우 13.2%(2007년:15%)로 역사상 최저 수준을 기록하고 있다.

결국 하반기 곡물가격에 영향을 미치는 것은 재고가 부족한 상태에서 작년처럼 기상이변을 통한 생산량감소가 발생할 것 인지가 현재 곡물시장의 가장 첫 번째 큰 화두라는 점에 의문의 여지가 없다.

아울러 생산비 증가요인인 고유가의 향방이 그 두 번째 문제가 될 것이다. 또한 세계경제 전반의 흐름과 이에 따른 소위 투기자본의 행방이 달라화까지 변화에 따라 어디로 움직일 것인가 등이 곡물시장의 향후 가격에 영향을 미칠 것이다.

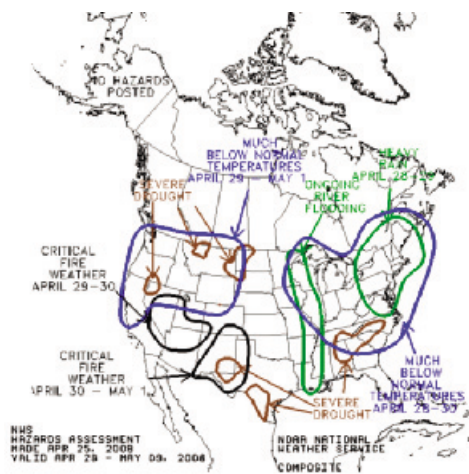
2) 주요 작황지역의 기후전망과 결과에 따른 Weather Market 전개

현재로서는 소위 Weather Market(날씨시장)이라 불리는 곡물 시장이 파종기와 함께 시작된 상태여서 수분기(pollination:개 화기)의 미국중서부지역과 중국, 러시아, 유럽 등의 기후, 그리고 가을부터 전개되는 남반구 알렌틴, 브라질 등의 기상 이 중요한 요인이 될 것이다.

큰 틀에서 보면 날씨시장은 곡물시장 본연의 장세가 연출된다고 할 수 있다. 매달 발표되는 미농무성의 전세계 곡물시황보고서(monthly crop report)가 매달 시장의 바이블

(bible)처럼 간주되며 매주 발표되는 곡물별 파종율(planting rate), 작황진행율(crop progress) 등과 막강 슈퍼컴으로 무장한 미국기상청(national weather service: nws)의 주간(6-10day forecast)및 장기(30일-90일)기상전망에 따라 가격이 움직일 것이다.

〈미기상청(NWS) 6-10일 기상예보〉



- 최근 미기상청의 단기 기상예보이다. Weather Market으로 진입하면서 공신력있는 NWS의 단기 및 중장기 예보는 시장의 가장 큰 가격변동 요인이 된다.
자료 : 미기상청(NWS)

따라서 뭉치돈으로 시장을 공략하던 철새 투기 fund는 줄어 들고 소위 곡물시장의 전문가들이 장세를 주도하는 시기가 기도 하다. 'Rain makes crop(비가 작물을 만든다)라는 말이 있듯이 개화기(6월중순 -7월중순)의 강수량여부에 따라 날씨시장은 최고조를 이루고 곡물가격도 변화를 맞게 될 것이다.

3) 철새 투기자본은 뒤로 물러나고 곡물 전문가 시장 전개

결국 곡물시장의 가격향방은 시장의 오랜 숙담처럼 '노바디 노우즈'(Nobody knows)가 정답이다. 왜냐하면 장기적인 기상을 예측한다는 것은 거의 불가능하기 때문이다. 그러나 하루하루의 날씨와 비교적 90%적중률이 있는 6-10일의 기상과 함께 美농무성에서 발표되는 공식적인 주간 및 월간전망 그

리고 곡물시장외적인 글로벌경제상황(증시, 외환, 금리 그리고 여타 원유, 귀금속을 비롯한 주요 원자재시장과 투기자본 동향)을 예의 주시하는 가운데 가격전망을 업데이트하는 것이 방법일 것이다.

4) 최근 곡물시장동향

소맥과 대두가 3월상순까지 역사적인 최고치를 앞서나간 이후 상대적으로 저평가된 옥수수는 4.9일경 7월도기준(JULY)6불30센트/부셸의 최고치를 기록한 후 조정세를 보였으나 최근 파종기를 맞아 중서부 작황지역의 저온현상과 강우량과다로 4.21현재 파종율이 4%(평년 17%)로 극히 저조한 수준을 보이고 있어 다시금 6불대로 진입하고 있다.

아울러 초강세를 보이며 급등락을 거듭하는 국제유가가 지난 4.23일 119불/배럴 너머 120불에 육박하더니 2틀 만에 4.3불/배럴이 급락해 114불에 도달하자 곡물전반이 장중 급락하기도 했으나 다시 유가가 급반전해 119.60불/배럴을 보이면서 곡물 가격도 재차 반등세를 보이는 등 가변적인 장세를 연출하고 있다.

최근 장세는 120불에 육박한 국제유가의 향방에 모든 촉각을 곤두세우는 오일마켓이 전개되고 있다고 해도 과언이 아니다.

3. 곡물시장변화에 대한 대응 전략

년간 약 1400만톤의 옥수수, 밀, 콩 등의 곡물을 수입하는 우리나라로서는 곡물가격 급등이 우리경제에 미치는 영향이 실로 지대하다. 통상 1년의 작황기간을 놓고 볼 때 곡물가격의 진폭의 변화는 최소 20%에서 최대 수백%까지 변화 무쌍하다. 톤당 1불만 변해도 1500만불인데 옥수수의 경우 년 초대비 톤당 54불이나 올랐다.

이 같은 가격변화에 대처코자 만들어진 것이 선물시장인 것이다. 미국 농산물 선물시장의 역사는 100년이 훨씬 넘었다.

1) 선물시장(Futures Market)을 이용한 헤징과 시장의 이해

우리는 흔히 '국제원유 텍사스산 5월 인도분 선물가격이 어제 미국 뉴욕상품선물시장에서 배럴당 몇불에 마감됐다...'라는 뉴스를 접하곤 한다. 엄밀히 말하면 미국농산물을 비롯해 국제적으로 거래되는 모든 원자재 상품의 현물가격은 존재하지 않는다. 다시 말하면 특정시점(5월, 7월, 9월, 12월, 내년 3월; 옥수수의 경우)에 인수도할 것을 약정한 선물가격이 존재하고 그 선물가격에서 내가 위치한 곳까지의 물류 및 경과비용을 가감한 것이 특정시점의 현물가격이 되는 것이다.

미국 농부들은 매일 시카고 선물시장시세를 확인한다. 곡물을 거래하는 모든 관계자 도매상, 수출상, 사료제조업자 등등 선물시장을 통한 헤징(hedging; '울타리를 치다'는 뜻으로 자신이 확보한, 또는 확보할 재고만큼 선물시장을 통해 곡물을 매도 또는 매입하여 급격한 가격변동에 대처하는 위험 회피 방법)을 한다.

농부는 가을에 생산될 자신의 곡물가격이 급락하는 것에 대한 위험에 대비해 생산량만큼의 수량을 적정한 선물가격에 매도함으로써 안정된 경영을 유지하며, 유통업자 역시 확보된 재고량에 대해 수시로 선물시장을 이용해 반대매매를 함으로써 위험관리를 하고 있고 최종 수요자 역시 향후 수요량에 대한 선물시장 매입을 통해 급격한 가격상승에 대처하는 것이다.

2) 국제곡물 및 선물시장 전문가 육성이 시급

선물시장을 활용한 능동적인 헤징전략을 구사하려면 곡물선물시장에 대한 철저한 분석과 전문가 양성이 시급하다할 수 있다. 일본의 경우 1960년대부터 종합상사를 중심으로 한 미국선물시장진출이 진행되었고 그 같은 노력의 결과 80년대부터는 미국을 비롯한 전세계 곡물의 메이저로서 활약하고 있다. 예를 들면 한국에서 미국산 옥수수를 입찰할 때 카길이나 콘티넨탈같은 미국 곡물메이저와 어깨를 나란히 오퍼(가격)를 제시하는 것이다.

일본의 전농(전노:우리의 농협)은 한 발 더 나아가 이미 수십 년 전부터 미국에 곡물농장을 만들고 현지 유통업에 까지 진출해 자국의 안정적 곡물수입은 물론 전 세계를 상대로 한 곡물장

사를 시작한 지 오래다.

우리나라의 경우 아직도 선물시장을 이용한 다양한 국제곡물구매전략이 활용되지 못하고 있는 현실이다. 농협을 비롯한 대규모 수입집단의 구매행태가 수십 년 전이나 지금이나 별반 다르지 않다는 것은 결국 원자재가격 인상분을 고스란히 최종소비자인(안 그래도 열악한) 축산농가에 전가하면 된다는 식의 안일한 사고를 벗어나지 못하고 있는 것이다.

結

최근 곡물가격의 급등으로 해외 농장을 건설하자는 얘기가 다시금 회자되고 있다. 농장을 건립하는 것도 중요하지만 무엇보다 중요한 것은 국제곡물시장을 이해하고 분석하고 전망할 수 있는 전문가의 양성이 시급하다. 높은 분석력과 다년간의 경험을 바탕으로 공격적인 선물시장 활용이 가능할 때 곡물은 물론 원자재 가격변화의 위험에 대처해 막대한 비용을 절약할 수 있을 뿐더러 국제원자재시장 전반에 능동적으로 참여해 궁극적으로 국민경제에 이바지할 수 있기 때문인 것이다.

2. 국내외 낙농 정보



국내

대형유통업체 우유 끼워팔기 중단

－ 낙농업계 요청...“전체매장 확대 기대”

신세계 이마트, 홈플러스, 롯데마트, 농협하나로클럽 등 대형유통업체가 우유 끼워팔기를 중단하고 있어 주목받고 있다. 낙농업계는 최근 대형유통업체와 유가공업계에 우유 끼워팔기 자체를 요청했다. 유통업체는 이같은 요청을 일부 받아들여 지난 10·11일부터 끼워팔기를 중단하기 시작했다. 대형유통업체 관계자들은 “낙농업계의 요청에 따라 우유가 저품질 음료라는 인식을 불식시키기 위해 끼워팔기 자체에 동참하게 됐다”는 입장을 밝혔다. 이와 관련 농협유통 하나로클럽 양재점은 지난 11일부터 ‘사료값 폭등으로 시름에 잠겨있는 낙농가와 우유업계 보호를 위해 낙농업계가 진행하는 우유 끼워팔기 근절 운동에 적극 동참한다’는 입장을 현수막과 알림판을 통해 소비자들에게 알리기도 했다. 그러나 일부 대형유통업체는 전점포에서 끼워팔기를 중단하기보다 시장상황에 따라 탄력적으로 대응하면서 실효성이 떨어진다는 지적도 제기되고 있다. ...〈축산신문〉

낙농진흥회, 학교 우유급식 표준매뉴얼 개발

우유급식 확대 일환으로 학교 우유급식 표준매뉴얼이 작성, 제시됐다. 낙농진흥회는 지난달 28일 연세대학교 상남경영원에서 교육과학기술부, 농림수산식품부, 서울·인천·경기도 교육청 관계자가 참석한 가운데 ‘학교우유급식 표준매뉴얼 개발’ 연구용역 보고회를 개최했다. 이번 연구용역은 학교우유급식에 관한 통일된 업무지침 마련을 위해 지난해 10월부터 6개월간 실시된 것으로 연세대학교 식품영양학과에 위탁·진행됐다. 개발된 매뉴얼은 1~2개 교육청에서 시범 운영 후 보완해

전국 195개 시·도 및 시·군·구 교육청에 보급될 예정이다. 현재 우유급식은 정부차원의 업무지침 없이 시·도 교육청 단위로 자체적으로 운영되고 있으며 학교급식 지침 내에서는 우유급식 매뉴얼이 1~2페이지 정도로 끝나거나 아예 언급조차 안되고 있는 실정...〈농수축산신문〉

유질 해마다 향상...체세포 1등급 60% 육박

- 유질 유대반영·안전 위생 생산체계 강화 영향

원유 유질이 해마다 향상, 체세포 1등급 비율이 60%에 육박하고 있다. 낙농진흥회에 따르면 지난해 체세포 20만 미만(개/㎖) 1등급 비율이 58.1%로 높아졌을 뿐만 아니라 전체 원유의 평균 체세포수도 23만 5천개로 선진국 수준에 올라선 것으로 나타났다. 국내 원유의 체세포 1등급 비율은 지난 2001년만해도 21.7% 수준에 머물렀다. 그러나 이후 2003년에는 30%를 넘었으며, 2005년에는 40%를, 2006년에는 50%를 넘어 가파른 상승세를 이어오고 있다. 이같이 유질이 급상승 한 것은 소비자들이 위생적이고 안전한 우유를 요구하고 있는데다 원유가격 체계 또한 유질을 적극 반영한 때문으로 풀이되고 있다. 특히 2004년 원유 가격인상시 체세포수 5등급(75만/㎖ 초과) 농가에 대해 규제를 대폭 강화하고 잉여 원유차등가격제 등 유질개선을 위한 특단의 조치가 내려짐으로써 유질 급상승을 불러온 것으로 분석되고 있다. ...〈축산신문〉

낙농가 원유가격 인상 촉구

사료 값 급등으로 목장경영에 압박을 받고 있는 낙농가들이 원유가격 인상을 전격 요구하고 나섰다. 지난달 한국낙농육우협회 정기총회와 낙농관련조합장협의회에서 유대인상이 화두로 떠오르며 이어 낙농진흥회 이사회의 농가대표 7인은 지난 6일 "원유가격 현실화가 절실하다"며 진흥회에 긴급 이사회 소집을 요청했다. 농가대표들은 이 날 이사회 소집 요구서를 통해 "배합사료 가격이 2006년 11월을 시작으로 최근까지 5차례에

걸쳐 약 40%가 올랐다"며 "조사료, 단미원료 가격이 동반 폭등해 생산비 중 사료비중이 53%에 달하는 낙농목장의 경영은 극도로 악화되고 있다"고 호소했다. 실제 사료 값 급등에 따라 목장들은 긴축경영에 들어가 울 들어서 전국 원유 생산량은 지난 해보다 다소 떨어진 상태...〈농수축산신문〉



아시아

필리핀 낙농간부, 원유 생산량 증대 촉구

- 미경산우 1만두 수입해, 자급률 제고 계획

필리핀의 낙농분야 고위관계자는 다국적 유업체들과 기업 투자자들에게 폭등하고 있는 수입 분유 가격에 대처하기 위해, 현지 원유생산량을 늘릴 것을 촉구했다. 필리핀낙농청(NDA)은 국가 자급률을 최고 33%까지 끌어올린다는 목표로 향후 5년간 미경산우 1만두를 수입할 방침이다. 현재 필리핀 자급률은 약 2%이며 연간 총 생산량은 12백만 리터이다. NDA는 아울리네슬레, 알라스카 등의 다국적 업체에 업체의 수입 의존도를 차츰 줄여갈 수 있는 생산프로그램 가동을 적극 권장했다.

태국, 유가공장 가공능력 제고 위해 투자

- 현재 350톤 가공능력을 500톤으로 향상 계획

태국국영 낙농진흥회(DPO)는 진흥회 소유의 세 유가공장에 가공능력 제고를 목표로 향후 10년간 3억 바트(660만 유로)를 투자할 방침이다. 이 같은 결정은 보수적인 경영방식을 채택하고 있는 태국의 낙농진흥회(DPO)로서는 획기적인 변화가 아닐 수 없다. 이 투자로 현재의 일일 350톤 가공능력을 우선 최대 500톤까지 향상시킨다는 계획이다. 현재 2억 톤 규모의 태국 시유시장 가치는 약 300억 바트로 이중 DPO의 시장점유율은 30%이며 업계 선두는 38%의 Foremost사이다.

중국, 뉴질랜드 FTA서명

- 중국낙농업 보호조치 포함돼

뉴질랜드와 중국이 자유무역협정에 서명했다. FTA협정에서 유제품을 제외시키라는 중국 측의 요구는 수용되지 않았지만 11년에 걸친 분유관세의 단계적 철폐, 중기검토 및 세이프가드 발동 등의 중국낙농업 보호조치는 채택됐다. 지난 3년간 15차례의 협상 끝에 서명된 이번 협정은 중국이 선진국과 체결한 첫 번째 자유무역협정으로 향후 다른 교역국과의 협상에 있어서 하나의 분수령이 될 것이라는 점에서 그 의미를 찾을 수 있다. 한편 중국을 주요성장시장으로 보고 있는 뉴질랜드 낙농 업계는 이 협정을 환영했다. 협정에 따라, 뉴질랜드산 탈지분유와 전지분유 수입품에 붙는 관세는 현행 기본세율인 10%에서 차츰 줄어 2019년에는 완전 철폐된다.

빌게이츠, 방글라데시 낙농가 지원

- 유업체 가공설비 개선 등에 쓰일 예정

마이크로소프트 창립자인 빌게이츠는 빌게이츠재단의 세계적 빈민구제 노력의 일환으로 방글라데시 낙농가에 5.2백만 달러를 기부할 예정이다. 아울러 곡물수확량 증진을 목적으로 케냐 농가들에도 성금을 전달한다는 계획이다. 다보스세계경제포럼에서 빌게이츠는 방글라데시에 21개의 냉장 공장을 건설하고 유업체의 운송 및 가공 설비를 개선하는데 이 기금을 사용할 것이라고 발표했다.

네덜란드 Friesland 사, 두 번째 베트남 현지공장 완공

- 'Dutch Lady'등의 브랜드로 현지 소비자들에게 호평



네덜란드 유업체인 Friesland 사는 지난 4월, 베트남 북부지역

소비자들에게 시유와 요구르트, 분유제품을 공급할 두 번째 현지공장을 오픈했다. 프리슬란드는 12년전 베트남에 진출한 이래, '양질의 유제품 공급을 통한 소비자 생활향상'을 모토로 'Dutch Lady', '프리스코', '요모스트' 등의 유제품 브랜드로 베트남 소비자들을 사로잡고 있다. 특히 네덜란드 본사로부터 세계수준의 가공기술과 영양지식, 훈련, 개발스태프 지원을 받아 양질의 유제품을 생산하게 있다.



오세아니아

뉴질랜드 목장 매각가격 사상 최고

- 목장매각건수도 크게 증가

뉴질랜드부동산연구소(REINZ)의 발표에 따르면 뉴질랜드의 낙농목장매각가격이 사상최고치를 경신했다. 작년 11월부터 올해 1월까지의 중간거래가격은 4.25백만 뉴질랜드 달러로 10월부터 12월까지의 중간거래가격인 3.58백만 달러보다 크게 상승했다. 이 기간 목장매각건수 역시 총 156건으로, 전년 동기의 102건보다 크게 증가했다. REINZ는 기존 낙농가들은 목장 부지를 늘려 상승추세에 있는 유대소득을 더 확보한다는 계획이며 도시 투자자들은 현재를 낙농투자 적기로 보고 있다고 분석했다.

뉴질랜드, 버터가격 폭등으로 매출 줄어

- 주부들, 버터 대신 마가린에 눈길

뉴질랜드의 500g 버터 소매가격이 약 5 뉴질랜드달러 (약 3725.50원)로 불과 1년 새 두 배 뛰었다고 뉴질랜드소식통이 보도했다. 이 소식통은 주부들이 마가린 등의 버터대체제품으로 눈길을 돌리면서 버터매출이 감소했다고 덧붙였다. 치즈 가격도 두 배가 올랐지만 자녀의 칼슘 섭취를 염려하는 부모들 덕분에 아직까지 치즈나 우유 등의 매출에는 큰 영향이 없다는 분석이다. 한편 뉴질랜드의 한 TV프로에서는 뉴질랜드 슈퍼마켓에서 3.69 달러 (2749.68원)에 팔리고 있는 Anchor사 버터

250그램 제품이 영국에서는 3달러 (2235.70원)에 판매되고 있다고 발표했다.



우크라이나 유대 일 년 새 50% 증가

우크라이나의 낙농가 유대가 전년 대비 무려 50% 이상 뛰었다고 우크라이나통계청이 발표했다. 1월 낙농가평균유대는 톤당 8.40유로로 전년 동월의 톤당 5.39유로 보다 약 55.9% 올랐다. 주요구매자별로 보면, 가공업체가 톤당 8.43유로를 지급했고 공개시장거래에서는 톤당 7.48유로가 평균 지급됐으며 기타 경로를 통해서도 톤당 8.37유로가 지급된 것으로 조사됐다.

영국, 치아에 미치는 유제품 혜택 홍보물 상영

- 최소 160여 곳 치과에서 유제품의 구강건강 효과 홍보

우유와 치즈가 구강건강에 미치는 긍정적 효과를 홍보하는 교육캠페인이 영국에서 시작됐다. 우유와 치즈가 충치발생을 억제하고 치아와 잇몸을 튼튼하게 한다는 내용을 담아 낙농위원회(Dairy Council)가 제작한 이 30초짜리 영상물은 영국의 최소 160여 곳 치과에서 상영된다. 프로젝트 담당자인 브라운 박사는 '구강건강에 필요한 칼슘과 인을 함유한 우유 등의 유제품은 식사 중에 섭취해도 좋은 몇 안 되는 안전한 음료 중 하나이며 식사 후에 치즈 한 조각을 씹으면 실제로 충치발생 위험을 감소시킬 수 있다'고 설명했다.

프랑스, 2007년 낙농가 평균유대 7.8% 올라

지난 해 프랑스의 낙농가 평균유대는 100kg당 약 28유로로 전년 대비 7.8% 증가했다고 프랑스축산국이 발표했다. 월별로는 10월 유대가 가장 높은 100kg당 33.4유로였고 12월 유대는 100kg당 32.4유로였다.

불가리아 정부, 낙농가 지원 약속

- 보조금 지원 미봉책이라는 시각 많아
- 지원 위해서는 EU위원회 승인 필요

불가리아 낙농가 시위대 대표와 세지브 스타니세브(Sergey Stanishev) 총리의 면담이 있은 후 원유 1리터당 0.10유로를 지원하겠다는 정부 발표가 나오자, 불가리아 낙농가들이 시위를 중단했다. 그러나 보조금 지급이 실현되기 위해서는 EU의 승인이 있어야 한다. 낙농가들은 또한 정부가 총 75.4백만 유로를 경작지 보조금으로 지원해 낙농가 사료공급에 힘써 줄 것을 촉구하고 있다.

덴마크 낙농가 수익 두 배 경총

- 해외 우유 값 상승이 이유, 생산비용 증가도 만만치 않아

덴마크 식품자원경제연구소에 따르면 2008년 덴마크 낙농가 수익이 전년 대비 거의 두 배 증가해 또 한 번의 신기록을 낼 것으로 기대된다. 세계적인 우유 값 상승이 수익증가 원인으로 지목됐지만 낙농가들의 지출비용도 만만치 않게 증가한 것으로 조사됐다. 한편 이 보고서는 세계 물가가 등락을 거듭하고 현재의 높은 가격이 향후 12개월 이내에 폭락할 가능성을 이유로 들면서 덴마크 낙농업의 장기전망이 더욱 불확실하다고 진단했다.

덴마크 낙농가, 초과벌금 아슬아슬 면제

- 2007/08연도 원유쿼터 활용률 99.95%

덴마크낙농위원회의 최근 발표에 따르면, 국가원유쿼터를 초과할 경우 EU위원회로부터 해당국가에 부과되는 이른바 '초과벌금(superlevy)'이 덴마크 낙농가를 아슬아슬하게 빚겨갔다. 얼마 전 끝난 2007/08연도 덴마크 원유생산량은 국가쿼터인 45억 킬로그램에 0.05% 못 미친 4,497,470,537 Kg으로 쿼터 활용률은 99.95% 이었다. 지난달만 해도 9.3억~12억 유로의 초과벌금이 예상됐었다.



북미

미국 1월 버터생산량 63년 만에 최고치

– 1945년 6월 이후 최고기록

미국의 2008년 1월 버터생산량이 63년 만에 최고치를 경신했다고 미농무성이 발표했다. 1월 버터생산량은 전월 대비 12.7% 증가한 170.2백만 파운드 (77,201톤)로, 이는 생산량이 171.4백만 파운드였던 지난 1945년 6월 이후 월별수치로는 최고 기록이다. 한편 1월 최대생산주는 캘리포니아, 위스콘신, 펜실베이니아 순으로 생산량은 각각 50.6백만 파운드, 42백만 파운드, 9.1백만 파운드로 나타났다.

미 임상지, 유제품 트랜스지방 건강에 청신호

– 유제품 지방산의 심장질환 효과 관한 임상결과 발표

미국 임상영양학회지널 3월호는, 자연적으로 생성된 우유 트랜스지방산이 심장질환 개선과 항암효과에 도움이 된다는 연구 결과를 게재했다. 그간의 많은 연구사례를 통해, 산업적으로 생성된 트랜스지방이 건강에 부정적인 영향을 미칠 수 있다는 점이 익히 알려져 왔으나 천연적으로 생성된 트랜스지방에 대해서는 의견이 분분했던 것이 사실이다. 그러나, 이번 연구에서, 자연적으로 생성된 트랜스지방산, 즉 유제품이나 소고기 등에 함유된 CLA(복합리놀레익산)와 VA(바세닉산)등은 섭취할 경우 심장건강증진이나 항암효과가 있다는 결론을 얻었다.

미 낙농보조금 '다소 효과적', 현재는 지급중단 상태

– 2009연도 예산에 3백만 달러 책정

백악관 관리예산국(OMB)은 과거 일부 미국 유제품수출을 지원한 낙농수출지원제도(DEIP)가 '다소 효과적(moderately effective)' 이었다고 분석했다. 이 제도의 보조금은, 그러나 세계시장여건이 미국에 우호적으로 바뀌고 미국유제품이 해외 시장경쟁력을 갖췄다고 분석되면서 지난 1년 이상 지원되지 않았다. 그러나 농무성은 2009년(10월-9월) 예산에 이 보조금

명목으로 3백만 달러를 책정했으며 이 금액이 미국과 세계 시장여건에 따라 증감될 수 있다고 설명했다.

미국, 유제품수출 급증

– 멕시코, 캐나다, 필리핀 순으로 수출량 많아

올해 2월 미국유제품수출금액이 전년 동월 대비 107.7퍼센트 또는 1억9천만 달러 수직상승한 363.1백만 달러로 집계됐다고 미농무성이 발표했다. 올해 1,2월 주요 수출시장은 멕시코(161.1백만 달러), 캐나다(67.8백만 달러), 필리핀 (43.9백만 달러), 중국 (40.2백만 달러) 순으로 나타났다. 2008년 1,2월의 무지방분유 수출량은 전년 동기 대비 79.9% 상승한 153.7백만 파운드, 치즈 출하물량은 66.1% 상승한 47.4백만 파운드, 버터 출하량은 28.8백만 파운드로 집계됐다.

캐나다 유제품 소비 늘어

– 시유, 치즈, 요거트 순으로 매출 많아

2007년 낙농조사에 따르면 캐나다인들은 2007년에 전년 대비 6% 증가한 85억 캐나다달러를 유제품 구입에 지출했다. 가장 많이 팔린 유제품은 22억 달러의 매출을 기록한 시유이고 전년 대비 8% 성장한 천연치즈가 14억 달러, 7% 성장한 요거트가 966백만 달러로 그 뒤를 이었다. 이 세 분야는 지난 해 총 유제품매출액의 약 55%를 차지했다.

캐나다정부, 비타민 함량검사 신기술 지원

– 검사 신뢰도 제고, 검사시간 단축 전망

건강을 생각하는 소비자가 늘면서, 비타민 강화 유제품의 출시가 더욱 가속화되고 있는 가운데, 캐나다정부는 우유와 유제품의 비타민 A와 D 함량을 검사하는 신기술에 1백만 달러를 투자할 계획이다. 새로 개발되는 비타키트 ATM과 DTM 키트를 이용하면, 특수 장비나 전문성 없이도 우유에 든 비타민 함량을 믿을 수 있고 효율적인 방법으로 검사할 수 있게 되고 검사시간도 단축할 수 있게 된다. 이 정부기금은 캐나다농업식량부(AAFC)의 농업프로그램을 통해 지원된다.



남미

멕시코, 캐나다 젓소 수입재개

– 수입금지조치 해제로 원유생산량 증가 기대

멕시코는 캐나다에서 광우병 감염소 발견으로 가동한 수입금지조치를 5년 만에 해제하고 캐나다 축산물 수입을 재개한다. 블룸버그통신은 광우병 발병이 보고되지 않은 캐나다 목장에서 30개월 미만의 젓소를 수입하게 될 것이라고 멕시코 농무성의 말을 인용해 보도했다. 수입축산물은 멕시코 농가의 원유생산량 증대에 일조할 전망이다. 2007년 IDF 세계동향보고서에 따르면 멕시코의 국내원유생산량은 현지 유업체 수요에도 훨씬 못 미쳤다.

베네수엘라, 다국적 유업체에 경고

– 차베스, 우리 원유 내버려 둬!

우고 차베스 베네수엘라 대통령이 스위스의 네슬레와 이탈리아의 파말라(Parmalat)에 경고했다. 로이터통신은 이 유업체들이 “너무 많은 베네수엘라 원유”를 납유받을 경우 해당유업체의 공장을 점거하겠다고 위협했다고 보도했다. 민간분야에 대해 종종 위협적인 발언을 해온 차베스는 사회주의 국가 건설을 목표로 지난 해 석유와 설비 등의 기간시설을 대거 국영화했다.



아프리카

케냐, 신기술로 낙타우유 유통기한 연장

– 특허기술로 보관일 늘리고 매출 증대 꾀해

케냐의 낙타우 가공업체인 바이탈낙타우(Vital Camel Milk)사

는 최장 20일까지 자사제품을 보관할 수 있도록 하는 신기술을 도입할 방침이라고 케냐지역언론이 보도했다. 이 기술은 케냐의 지적재산청으로부터 특허를 득한 후 4월부터 상업적으로 이용될 예정인데, 현재의 열흘에서 최장 20일까지 보관일이 늘어나면, 매출도 동반상승할 것이라는 기대가 크다. 업체는 케냐 일부 지역의 유목 낙농가로부터 낙타유를 납유받아 살균해 판매하고 있으며 남아공에도 제품을 수출하고 있다.

남아공 유업체, 가격담합혐의로 청문회 출석

– 시장지위 남용 혐의 등으로 벌금 부과될 듯

남아공 유업체들이 가격담합혐의로 여론의 질타를 받게 될 처지에 놓였다. 남아공의 8개 주요 유업체들은 특별청문회에서 기밀정보 교환과 가격책정방식 담합 등의 혐의를 문책 받게 된다. 아울러 일부 유업체는 독보적인 시장지위 남용 혐의를 추가로 조사받는다. 청문회 결과에 따라 각 업체에 최고 5억 란드(47.5백만 유로)의 벌금이 부과될 예정이다.

3. 신제품 및 신기술 동향

Arla Foods사, 바르는 유기농 출시



Arla Foods사는 ‘루팍 바르는 유기농’을 출시했다. 이 제품은 유기농우유와 유기농식물성오일을 섞어 만든 것으로 냉장고에서 바로 꺼내 바를 수 있다. 250g 용기에는 유기농을 상징하는 초록색 라인과 유기농임을 입증하는 영국토양협회의 마크가 찍혀있다.

Fayrefield Foods사, 동물복지인증 체다 출시



Fayrefield Foods사는 가축의 높은 복지기준을 의미하는 RSPCA의 Freedom Food 인증을 받은 숙성체다치즈를 출시했다. 영국왕립동물학대방지국(RSPCA) 승인목장에서 자란 젖소 원유를 이용해 오랜 시간을 공들여 만든 이 제품 이름은 '질난 소(Spoilt Cow)' 치즈다. 업체관계자는 "이번 제품은 영국에서 가장 우수한 관리를 받은 젖소 원유를 원료로 한 고품질 치즈로서, 품질에만 모든 승부를 걸었다"고 강조했다.

Cricketer Farm사, 2% 지방 치즈 출시



Cricketer Farm사가 지방함량이 불과 2%인 치즈를 출시했다. 부드러운 질감과 금빛 색상을 띄는 것이 특징인 이 제품에 업체관계자는 "조식과 맛을 살리기 위해 공을 들였다"고 강조했다. 지방섭취를 줄여야 하는 사람들이 완전지방치즈의 향과 맛을 포기하지 않을 수 있도록 하기 위해서란다. 240g 제품 가격은 1.89파운드다.

Bel UK사, 치즈스낵 출시



Bel UK사는 미취학아동을 타깃으로 한 '웃는 소' 미니 치즈스낵을 출시했다. 부드럽고 자극 없는 맛이 특징이고 방부제, 인공색소, 인공향은 전혀 첨가하지 않았다. 어린이를 대상으로 한 만큼 작은 손으로 들기 편하고 스낵을 흘리지 않을 수 있도록 자그마한 '깍지'에 내용물을 담았다. 18그램 깍지 6개 들어 한 봉의 소매가격은 1.29파운드이고 유통기한은 7주이다.

Mars사, 아이스크림 출시



Mars사는 베리와 열대와 일 맛의 스타버스트 아이스크림을 출시했다. 과일 맛이 30%씩 들어있고 권장가격은 1파운드이다. 제품의 주요 공략 층은 어린이지만 온 가족이 즐기기에 든든하다는 것이 업체 관계자의 말이다.

Bel사, 슈레드치즈 출시



Bel UK사는 잘게 썬 슈레드치즈, 리다머(Leerdammer)를 출시했다. 요리와 샐러드, 샌드위치 등에 사용하기 편리하고 보통 체다치즈보다 지방이 20%나 덜 들어있다. "21세기 소비자는

요리의 편리성을 매우 중시해 벌크 치즈에서 슈레드치즈나 슬라이스 치즈로 선호도가 옮겨가고 있다.”고 업체관계자는 제품 출시배경을 설명했다. 200g 가격은 1.79파운드이고 유통기한은 45일이다.

Loseley사, 버터 스프레드 출시



로젤리사는 첨가제를 전혀 넣지 않은 100% 순수버터, ‘더 부드러운 자연버터’를 출시했다. 미량의 소금 이외에는 어떤 첨가물도 들어있지 않는데, 이는 특별 관리된 젖소 원유로 만들어 크림 교반시 일반 버터처럼 굳지 않기 때문에 가능하다는 설명이다. 250g 제품가격은 1.29파운드이다.

R&R사, 스위스 뮌벤픽 아이스크림 출시



R&R 아이스크림은 스위스의 명품아이스크림 브랜드인 ‘스위스 뮌벤픽(Mövenpick of Switzerland)’ 아이스크림을 영국 소비자에게 선보인다. 스위스 뮌벤픽은 최상의 품질을 원하는 소비자를 위해 호두, 파나코타, 백복숭아 등 최상의 천연재료만을 이용한 슈퍼프리미엄급 아이스크림으로, 500ml 소매가격은 4.29파운드이다.

Rachel's Organic사, 요거트 출시



‘레이첼의 유기농’사는 2007년 선풍적인 인기를 끌었던 베스트셀링 요거트 제품을 토대로 새로운 맛을 가미한 신제품을 출시했다. 아울러 업체의 자연주의적 특성에 맞춰 포장도 현대적으로 재단장했다. 네 개 들어 멀티팩 요거트는 모두 저지방으로 전지유와 유기농과일을 갈아 혀에 부드럽게 감기는 맛을 연출했다.

Amoré사, 천연 아이스크림 출시



Müller UK의 영국 프리미엄 요거트 브랜드인 Amoré사는 창립 5주년을 맞아 천연재료 아이스크림을 출시한다. 진한 초콜릿을 촘촘히 박은 바닐라와 딸기 아이스크림 맛으로, 이미 출시된 오렌지, 체리, 복숭아, 호두&꿀 라인에 합류한다.

Cow & Gate사, ‘잠들기 전 아기 우유’ 출시

Cow & Gate사는 아이를 재울 때 먹이는 최초의 우유로, 굿나이트 우유를 출시했다. 6개월 이후의 유아에게 적합한 Cow & Gate 굿나이트 우유는 특수 탄수화물 조제식으로, 일반 분유보다 맛이 진하고 프리바이오틱스를 첨가해 소화해 부드럽다. 제품가격은 4.98파운드로 현재 유통 중이다.

4. IDF 동향

1. IDF 주요행사 및 활동

▲ 주요 행사 및 소식

IDF-korea사이트 리뉴얼, 13일 오픈

- 낙농진흥회는「IDF-한국위원회」사이트(www.idfkorea.or.kr)를 3월 13일부터 학술평판 전달기능 위주로 완전히 재편하여 본격적인 서비스를 개시했다. 이번에 리뉴얼된「IDF-Korea」홈페이지는, “세계낙농동향과 선진낙농정보를 한눈에”라는 모토아래, 다양한 IDF 관련 동향정보에 대한 효율적인 전달체계를 구축함으로써 국내 낙농업계 종사자들이 보다 손쉽게 IDF 동향과 현안을 이해할 수 있도록 했다. IDF 한국위원회는 이번 사이트 재편을 계기로 세계 낙농의 중심인 IDF 활동 동향의 전달은 물론, IDF 주도하에 추진되는 각종 국제낙농현안에 대한 우리의 의견을 효율적으로 집약하고 반영하는 중심 창구의 역할을 하게 될 것으로 기대하고 있다.

IDF, 지속가능성과 환경을 역점사항으로 추진키로

- IDF 이사회는 1월 28일, 세계낙농업의 환경적 입지 향상이라는 야심찬 계획을 IDF의 올해 역점추진사항으로 승인했다. IDF의 짐베고 회장은 “기후변화와 탄소배출량 등의 인류 보편적인 환경문제가 낙농업에 끼칠 잠재적 영향력이 크다. 누군가는 우수하고 균형 잡힌 정보를 제공해야 하며 특히 정확한 과학이 수반될 때에만 올바른 정책방향이 수립될 수 있다. 이 선봉적 역할을 IDF가 할 수 있기를 기대한다. 아울러 낙농업 관련 환경 분야에 있어서 최상의 관행을 개발하고자 한다.”고 업무채택 배경을 설명했다.

IDF 영양사이트, 1월 9일 오픈

- IDF는 향후 주요 역점사업의 하나인 영양분야 기능 강화의 일환으로 IDF 영양사이트를 지난 1월 9일 오픈했다. IDF 영양사이트는 우유와 유제품이 건강에 미치는 유익한 효과를

홍보하는데 중점을 두는 한편, 유제품 영양과 관련한 과학논문과 최신정보들을 망라하고 있다. 이에따라, IDF는 이번 영양사이트가 각 회원국 언론 및 소비자, 연구기관들에게 우유 및 유제품에 관한 올바른 영양정보를 제공하는 수단으로 활용되기를 기대 하고있다. IDF영양사이트의 주소는 <http://www.idfdairynutrition.org> 이다

코덱스, 『유제품 수출인증서(안)』 확정, IDF가 이번 인증서 개발 및 타결 주도

- 지난 2월 4-8일간 뉴질랜드에서 개최된 코덱스 유및유제품분과위원회는, 『유 및 유제품 수출인증서(안)』에 대한 검토를 최종 완료했다. 이번 확정에 따라, 오는 7월 코덱스 본 위원회에서 최종 채택될 경우, 유제품 수출인증서가 수산물에 이어 두 번째로 확정되는 것이며, 낙농유제품 국제교역 활성화와 증진에 실로 중대한 이정표라 할 만큼 세계낙농 분야 및 IDF사업의 중요한 성과라고 평가할 수 있다.

▲ 국제협력활동

IDF, 『유제품분석방법개정 의견』 CCMAS에 제출 예정

- IDF는 오는 3. 10-14일간 헝가리 부다페스트에서 개최되는 CCMAS(코덱스 분석및시료채취분과위원회)에 유 및 유제품 분석방법개정 의견을 제출할 예정이다. 이번에 IDF가 제출할 의견은 IDF/ISO규격중 지난 2월 4일~8일간 뉴질랜드에서 개최된 CCMMP(코덱스 유및유제품분과위원회) 회의에서 논의된 유제품 분석 및 시료채취방법 개정사항을 토대로 작성한 것으로 버터와 유제품 스프레드와 유지방제품의 “식물성 유지” 규정, “유지방제품의 과산화물가” 결정사항에 관한 내용이다.

코덱스 『건강강조표시의 과학적근거 권고안』관련 IDF의 의견 제출

- IDF는 지난 3월 3일 코덱스 건강강조표시의 과학적 근거

권고초안에 대한 의견을 코덱스 전자작업단에 제출했다. 본 의견은 2007년 11월 12일~16일 독일 바트 노이에나르에서 개최된 코덱스 영양 및 특수용도식품분과위원회 회의에서 논의되었던 영양소 기준치의 건강강조표시의 과학적 근거에 관한 권고초안(일반사항 관련)에 대한 IDF의 개정의견이다. 동 권고안은 WHO의 국제 다이어트 전략시행과도 관련이 있는 주제이다. 동 권고안에 대한 IDF의 주요 의견은 건강강조표시를 사용하기 위해서는 과학적 증거에 관한 더욱더 엄격한 기준의 적용에 찬성하고 일반적인 과학적 근거에 의해 오랜 기간동안 타당성이 확인된 영양소함량표시나 식품에 대한 영양강조표시는 단순한 입증절차로 검증 받을 수 있도록 하며, 건강강조 표시는 인간에 대한 연구, 특히 임상연구 증거에 기초해야 한다는 내용이다.

『영양소 변형식품의 코덱스 규격명 적용』에 대한 IDF의견 마련

- IDF는 2008년 4월 28일~5월 2일 캐나다에서 개최될 36차 CODEX 식품표시분과위원회 회의에 최근 동 회의 의제 중 하나인 코덱스 규격에 정한 식품중 영양적으로 변형된 식품의 코덱스 식품 규격명 적용에 관한 회의자료에 대한 의견을 마련하여 코덱스에 제출했다. 주요내용은 코덱스 규격의 필수 특성을 유지하고 구성요소를 가지고 있으며, 영양적 변형이 명백히 설명될 경우 코덱스 규격명 적용가능하다는 의견이다.

IDF, 『식품 광고의 정의(안)』에 대한 최종입장 코덱스에 제출

- IDF는 지난해 12월중 코덱스 영양과 건강강조표시 지침과 관련한 식품 광고의 정의에 대한 의견을 코덱스 식품표시분과위원회에 제출한바 있다. IDF는 상업적 광고에 정부기구 및 전문기관 등이 제공한 학술논문 등의 유제품 정보와 연구성과는 제외해야한다는 최종입장을 각국 국가위원회의 의견을 수렴하여 마련하였으며, 코덱스 식품표시분과위원회

는 IDF의 의견을 반영한 식품 광고의 정의(안)를 마련하고 2008년 1월중 각 회원국가 의견을 수렴할 예정이다.

IDF 『식이섬유 정의』에 관한 의견 코덱스에 제출

- IDF는 지난 3월 19일 식이섬유에 관한 입장등 영양강조표시관련 의견을 코덱스에 제출했다. IDF의견의 주요내용은 코덱스의 정의(안)인 소장에서 소화 및 흡수되지 않는 중합도 30이상의 탄수화물에 찬성하지만, 예외 조항으로 주석을 두어 중합도에 관계없이 갈락토올리고당과 같은 비소화성 탄수화물도 식이섬유의 정의에 포함되어야 한다는 것이다.

『위해분석원칙 설정 및 적용』에 관한 IDF 의견 마련

- IDF는 지난 3월 20일 코덱스 영양 및 특수용도식품분과위원회가 마련한 위해분석원칙 설정 및 적용에 관한 IDF 의견을 코덱스측에 제출했다. 주요 내용은 식품의 영양성분은 복잡한 구조를 하고 있어 영양성분의 건강효과에 대하여 예견하는 것은 매우 어려워, 식품의 형태, 식품군, 개별 식품, 식품의 모체, 개인별 영양소 요구량 및 소비자의 신체상태 등에 따라 건강에 작용하는 효과가 다르게 나타나기 때문에 IDF는 이러한 원칙들이 영양성분을 분리하고, 영양성분 및 식품의 시너지 효과 또는 전체식단의 효과에 대해 정당한 검토를 하지 않는 것에 대하여 우려하고 있다는 내용이다.

2. 학술자료 발간동향

『물소의 착유관리 방법』,

IDF Bulletin(No.426/2008)으로 발간

『우유 및 유제품-시료채취-계량형 검사』,

IDF Bulletin(No 425/2008)으로 발간

『분석기술의 발전』,

IDF Bulletin(Bulletin No.424/2008)으로 발간

IDF/ISO 공동규격 발행

『카제인 - 유리산도 측정법(기준법)』

(IDF 091/ISO 5547:2008)

『우유 - 체세포 측정법 - 제2부 : 형광 광전 계수기 작동법』

(IDF 148-2/ISO 13366-2:2008)

『렌넷 카제인 및 카제인염 - 회분 측정법(기준법)』

(IDF 090/ISO 5545:2008)

『카제인 - 고정회분 측정법(기준법)』

(IDF 089/ISO 5544:2008)

『치즈 - 지방 함량 측정법(반굴리크법)』

(IDF 222/ISO 3433:2008)

『우유 - 체세포 측정법 - 제1부 : 현미경법』

(IDF 148-1/ISO 13366-1: 2008)

3. 향후 주요행사 활동

- 『IDF 낙농과학기술주간』, 2008년 5월 12일~16일 캐나다 퀘벡
- 『제1차 IDF낙농경영컨퍼런스』, 2008년 6월 25일~27일 영국 에든버러
- 『2008 CODEX 총회』 6월 30일~7월 5일 스위스 제네바
- 『IDF/INRA 국제심포지엄(주제 : 무기물과 유제품)』, 2008년 10월 1-3일간 프랑스 생말로
- 『2008 CODEX 항생제내성 특별위원회』, 10월 20일~24일 한국 서울
- 『제2차 OIE 세계동물복지컨퍼런스』, 10월 20일~22일 이집트 카이로
- 『2008 IDF 연차총회』, 2008년 11월 8-14일간 멕시코



V. 부록/통계

- 국내통계**
1. 젖소 사육현황
 2. 젖소 사육규모별 가구수
 3. 젖소 산지가격
 4. 원유생산 및 생산자 가격
 5. 유질현황
 6. 원유수급현황
 7. 분유재고현황
 8. 유제품 수입현황
 9. 유제품별 생산현황
 10. 유제품 유통가격
 11. 가구소득대비 낙농품 소비액
 12. 가구소득별 낙농품 소비 비중
 13. 제조업 가동률 지수
 14. 유가공 및 연관산업 출하 동향
 15. 배합사료 생산현황
 16. 주요 사료 수입현황
- 해외통계**
1. 주요국 젖소사육현황
 2. 세계 우유생산현황
 - 가. 대륙별 우유생산량 나. 국가별 우유생산량
 3. 주요국 유제품 생산현황
 - 가. 시유 나. 치즈 다. 전지분유 라. 탈지분유
 4. 국제 유제품 수출입동향
 - 가. 수출 나. 수입
 5. 주요국 원유 생산자 가격(평균)
 6. 국제 유제품 가격
 - 가. 수출가격
 - 나. 주요국 유제품 도매가격
 - 탈지분유 - 전지분유 - 치즈 - 버터
 - 다. 유제품별 주간 유통시세
 7. 미국 낙농산업 통계
 8. EU 낙농산업 통계
 9. 일본 낙농산업 통계
 10. 호주 낙농산업 통계

국내통계

1. 젖소 사육현황

(호, 두)	낙농가수		50두이상	사육두수		착유우	호당사육두수	
		증감율			증감율			증감율
2006	8,260	-7.4	4,388	464,056	-3.1	220,170	56	3.7
2007	7,657	-7.3	4,360	453,403	-2.3	215,666	59	5.4
2005 03	9,484		4,506	496,606		244,107	52	
2005 06	9,298	-2.0	4,443	490,626	-1.2	236,103	53	1.9
2005 09	9,183	-1.2	4,468	485,429	-1.1	230,532	53	-
2005 12	8,923	-2.8	4,450	478,865	-1.4	227,111	54	1.9
2006 03	8,918	-0.1	4,509	481,785	0.6	234,599	54	-
2006 06	8,641	-3.1	4,425	471,414	-2.2	224,677	55	1.9
2006 09	8,508	-1.5	4,353	467,602	-0.8	221,497	55	-
2006 12	8,260	-2.9	4,388	464,056	-0.8	220,170	56	1.8
2007 03	8,138	-1.5	4,380	460,578	-0.7	226,303	57	1.8
2007 06	7,949	-2.3	4,399	456,386	-0.9	220,013	57	-
2007 09	7,810	-1.7	4,323	455,179	-0.3	216,559	58	1.8
2007 12	7,657	-2.0	4,360	453,403	-0.4	215,666	59	1.7
2008 03	7,407	-3.3	4,314	449,561	-0.8	218,691	61	3.4

출처 : 통계청

2. 젖소 사육규모별 가구수

(호)	1~19두	20~49두	50~99두	100두이상	합계	증감	50두이상비율
2006	786	3,086	3,677	711	8,260	-7.4	53.1
2007	608	2,689	3,596	764	7,657	-7.3	56.9
2005 03	1,009	3,969	3,902	604	9,484		47.5
2005 06	991	3,864	3,833	610	9,298	-2.0	47.8
2005 09	1,047	3,668	3,856	612	9,183	-1.2	48.7
2005 12	999	3,474	3,815	635	8,923	-2.8	49.9
2006 03	989	3,420	3,850	659	8,918	-0.1	50.6
2006 06	946	3,270	3,781	644	8,641	-3.1	51.2
2006 09	942	3,213	3,691	662	8,508	-1.5	51.2
2006 12	786	3,086	3,677	711	8,260	-2.9	53.1
2007 03	757	3,001	3,677	703	8,138	-1.5	53.8
2007 06	614	2,936	3,679	720	7,949	-2.3	55.3
2007 09	632	2,855	3,578	745	7,810	-1.7	55.4
2007 12	608	2,689	3,596	764	7,657	-2.0	56.9
2008 03	449	2,644	3,533	781	7,407	-3.3	58.2

출처 : 통계청

3. 젖소 산지가격

(천원)	초유폐기		분유폐기		수정단계	초임만삭	초산우	4산우	노폐우	숫소(600kg)
	암	수	암	수						
2005	440	545	639	766	1,482	2,630	2,378	1,527	786	2,568
2006	377	490	575	742	1,386	2,598	2,393	1,455	772	2,641
2007	338	459	539	731	1,312	2,624	2,411	1,496	784	2,903
2007 03	371	535	569	809	1,395	2,710	2,490	1,530	850	2,892
2007 04	354	475	550	755	1,323	2,659	2,426	1,485	794	2,776
2007 05	342	451	554	728	1,299	2,634	2,392	1,492	777	2,758
2007 06	351	462	557	737	1,305	2,650	2,431	1,495	783	2,975
2007 07	349	479	549	755	1,312	2,631	2,450	1,490	802	2,946
2007 08	339	452	531	723	1,286	2,595	2,396	1,489	747	2,915
2007 09	323	419	522	683	1,286	2,586	2,363	1,494	739	2,949
2007 10	309	413	512	684	1,266	2,581	2,370	1,510	739	2,890
2007 11	292	399	489	653	1,249	2,558	2,360	1,494	729	2,901
2007 12	278	374	475	623	1,239	2,546	2,363	1,458	725	2,912
2008 01	268	365	471	617	1,239	2,539	2,360	1,444	725	3,007
2008 02	265	365	471	627	1,250	2,542	2,348	1,434	743	3,023
2008 03	254	371	478	635	1,248	2,551	2,350	1,417	745	2,986

출처 : 농협중앙회

4. 원유생산 및 생산자 가격

(톤, kg, 호)	원유생산량			호당생산량		낙농가수	생산자가격(원/L)
		일평균	증감율		증감율		
2005	2,228,821	6,106	-0.9	685	6.9	8,923	716.8
2006	2,176,340	5,963	-2.4	722	5.4	8,260	722.4
2007	2,187,824	5,994	0.5	783	8.4	7,657	728.5
2007 03	195,198	6,297	2.2	770	2.5	8,179	733.9
2007 04	191,064	6,369	1.1	788	2.3	8,087	734.2
2007 05	195,235	6,298	-1.1	780	-0.9	8,070	726.5
2007 06	182,795	6,093	-3.3	757	-2.9	8,044	721.4
2007 07	183,561	5,921	-2.8	738	-2.5	8,021	717.6
2007 08	174,784	5,638	-4.8	706	-4.3	7,982	711.8
2007 09	172,749	5,758	2.1	725	2.7	7,939	716.8
2007 10	179,400	5,787	0.5	732	0.9	7,904	729.2
2007 11	173,298	5,777	-0.2	736	0.5	7,850	738.7
2007 12	180,391	5,819	0.7	743	0.9	7,835	739.5
2008 01	183,218	5,910	1.6	759	2.2	7,789	737.8
2008 02	173,322	5,977	1.1	772	1.8	7,739	738.7
2008 03	190,068	6,131	2.6	795	3.0	7,710	737.9

주) 생산자가격은 낙농진흥회 소속낙농가의 정상유대 수취 가격임

출처 : 농림수산물부, 낙농진흥회

5. 유질현황

(%, 천개/ml)	세균수 등급별 점유비					체세포수 등급별 점유비					평균성적		
	1A	1B	2	3	4	1	2	3	4	5	유지방	체세포수	세균수
2005	84.7	12.0	2.4	0.6	0.3	42.9	36.1	13.6	6.0	1.4	3.99	261	24
2006	86.7	10.7	2.0	0.4	0.2	50.3	33.9	10.8	4.2	0.8	3.98	235	24
2007	88.5	9.2	1.8	0.4	0.1	58.0	30.3	8.4	2.8	0.5	4.01	210	22
2007 03	90.1	8.0	1.5	0.3	0.1	57.7	30.2	8.7	3.0	0.5	4.05	208	19
2007 04	91.0	7.2	1.3	0.4	0.1	62.9	27.6	7.1	2.2	0.3	4.03	197	19
2007 05	89.6	8.1	1.8	0.4	0.2	64.0	27.0	6.7	2.0	0.3	3.94	193	21
2007 06	88.1	9.1	2.3	0.4	0.1	61.6	29.3	6.9	2.0	0.3	3.89	196	22
2007 07	84.4	12.2	2.7	0.6	0.2	57.5	30.8	8.5	2.8	0.4	3.89	212	27
2007 08	83.6	12.8	2.9	0.5	0.2	51.6	33.8	10.3	3.6	0.7	3.87	230	29
2007 09	85.7	11.5	2.1	0.6	0.1	51.6	33.4	10.8	3.6	0.6	3.93	237	26
2007 10	89.6	8.4	1.4	0.5	0.1	56.8	31.0	8.8	2.9	0.5	4.02	218	20
2007 11	90.9	7.5	1.2	0.3	0.1	60.1	29.3	7.7	2.5	0.4	4.13	204	19
2007 12	89.2	8.9	1.5	0.3	0.1	59.6	29.7	7.5	2.7	0.5	4.18	202	21
2008 01	87.4	10.5	1.5	0.4	0.2	59.0	29.1	8.0	3.3	0.6	4.16	206	24
2008 02	89.1	9.1	1.2	0.4	0.2	56.9	30.1	8.9	3.5	0.6	4.16	210	21
2008 03	90.2	8.2	1.2	0.3	0.1	60.6	28.4	7.8	2.7	0.5	4.09	195	16

주) 등급별 점유비, 유지방성적은 전국기준, 체세포수, 세균수 평균성적은 낙농진흥회 소속낙농가 기준
출처 : 농림수산식품부, 낙농진흥회

6. 원유수급현황

(톤)	이 월	공 급			소 비			재 고
		국내생산	수 입	계	국내소비	수 출	계	
2005	68,008	2,228,821	898,160	3,126,981	3,028,287	50,223	3,078,510	116,479
2006	116,479	2,176,340	882,332	3,058,672	3,070,140	51,536	3,121,676	53,475
2007	53,475	2,187,824	967,525	3,155,349	3,054,290	47,209	3,101,499	107,325
2007 03	96,200	195,198	93,713	288,911	276,865	3,025	279,890	105,221
2007 04	105,221	191,064	84,205	275,269	263,915	2,662	266,577	113,913
2007 05	113,913	195,235	94,195	289,430	277,404	4,872	282,276	121,067
2007 06	121,067	182,795	89,665	272,460	275,230	4,051	279,281	114,246
2007 07	114,246	183,561	79,702	263,263	263,173	3,382	266,555	110,954
2007 08	110,954	174,784	75,388	250,172	255,637	2,256	257,893	103,233
2007 09	103,233	172,749	65,916	238,665	238,721	3,810	242,531	99,367
2007 10	99,367	179,400	85,749	265,149	265,561	5,197	270,758	93,758
2007 11	93,758	173,298	71,397	244,695	235,874	3,708	239,582	98,871
2007 12	98,871	180,391	65,659	246,050	231,895	5,701	237,596	107,325
2008 01	107,325	183,218	82,717	265,935	236,656	4,941	241,597	131,663
2008 02	131,663	173,322	69,202	242,524	219,911	5,180	225,091	149,096
2008 03	149,096	190,068	65,129	255,197	249,075	4,805	253,880	150,413

출처 : 농림수산식품부

7. 분유재고현황

(톤, %)	분유재고량				원유환산량		
	전지분유	탈지분유	계	증감(전년)	전지분유	탈지분유	계
2005	560	8,945	9,505	68	4,667	111,813	116,480
2006	471	3,964	4,435	-53	3,925	49,550	53,475
2007	525	8,236	8,761	98	4,375	102,950	107,325
2007 03	1,168	7,639	8,807	-28	9,733	95,488	105,221
2007 04	1,239	8,287	9,526	-20	10,325	103,588	113,913
2007 05	1,274	8,836	10,110	-9	10,617	110,450	121,067
2007 06	1,159	8,367	9,526	1	9,658	104,588	114,246
2007 07	938	8,251	9,189	14	7,817	103,138	110,955
2007 08	688	7,800	8,488	39	5,733	97,500	103,233
2007 09	650	7,516	8,166	68	5,417	93,950	99,367
2007 10	382	7,246	7,628	89	3,183	90,575	93,758
2007 11	433	7,621	8,054	119	3,608	95,263	98,871
2007 12	525	8,236	8,761	98	4,375	102,950	107,325
2008 01	372	10,285	10,657	69	3,100	128,563	131,663
2008 02	871	11,347	12,218	51	7,258	141,838	149,096
2008 03	807	11,495	12,302	40	6,725	143,688	150,413

주)환산율 전지분유 : 12%, 탈지분유 : 8%

출처 : 한국유가공협회

8. 유제품 수입현황

(톤)	크림	탈지분유	전지분유	유장	혼합분유	버터	치즈	유당	조제분유 (19류)	조제분유 (18류)	버터기제 조제품
2005	3,783	6,168	1,743	40,319	28,708	5,047	44,032	15,753	3,179	507	19,371
2006	2,159	6,735	1,992	52,511	26,527	3,206	44,032	14,296	2,684	532	19,397
2007	2,589	4,994	1,136	46,792	31,723	4,096	49,471	13,857	2,372	699	21,393
2007 03	190	554	214	4,890	3,439	324	4,257	1,738	298	41	1,938
2007 04	293	407	157	4,308	2,867	400	4,184	1,505	215	33	2,165
2007 05	414	283	16	5,190	3,642	565	4,598	1,175	159	40	2,396
2007 06	297	345	150	4,392	3,365	454	4,295	1,099	144	10	1,900
2007 07	280	449	102	3,130	2,591	552	4,058	1,080	134	29	2,123
2007 08	150	302	-	2,919	2,709	198	3,797	1,205	147	20	2,221
2007 09	240	177	84	1,589	2,134	145	3,510	722	337	30	1,272
2007 10	186	323	104	4,588	3,103	294	4,248	982	159	172	1,915
2007 11	147	441	15	3,404	1,714	208	4,207	1,144	201	112	1,405
2007 12	152	582	91	-	-	301	3,734	1,084	292	77	1,020
2008 01	58	450	160	4,507	2,008	376	4,851	1,411	126	33	1,523
2008 02	77	207	119	2,195	1,411	150	4,517	772	105	61	1,221
2008 03	55	89	123	2,162	1,854	377	3,808	1,636	243	18	1,683

출처 : 관세청

9. 유제품별 생산현황

(톤)	시유	발효유	치즈	탈지분유	전지분유	버터
2005	1,691,199	482,438	23,724	23,677	4,762	4,013
2006	1,683,582	504,260	27,929	18,318	4,020	3,891
2007	1,696,546	485,218	24,366	22,158	3,565	3,948
2007 03	144,451	42,711	2,301	2,275	332	356
2007 04	147,204	44,111	2,206	2,171	310	208
2007 05	152,308	46,478	2,035	1,818	382	264
2007 06	148,288	45,187	1,964	1,315	161	177
2007 07	142,742	42,655	1,957	1,755	88	222
2007 08	144,517	42,497	2,075	1,243	64	280
2007 09	141,106	37,518	1,755	1,372	236	191
2007 10	154,184	41,001	2,008	1,331	36	325
2007 11	139,964	32,908	2,001	1,828	309	414
2007 12	134,097	34,603	1,760	2,461	340	441
2008 01	129,676	35,468	2,281	2,813	260	711
2008 02	114,217	32,500	1,964	2,797	741	452
2008 03	145,092	39,596	1,982	1,903	347	365

출처 : 농림수산식품부

10. 유제품 유통가격

(원)	유제품 소비자 가격						원료용 유제품 거래 시세	
	시판우유 200ml	분유 800g	치즈슬라이스 100g	유산균발효유 65ml	농후발효유 150ml	흰우유 1L	전지분유 kg	탈지분유 kg
2005	464	12,859	1,379	130	1,000	1,627	4,128	4,044
2006	465	17,989	1,385	130	1,000	1,725	3,887	3,657
2007	464	21,542	1,441	130	1,083	1,733	5,716	5,879
2007 03	464	21,644	1,387	130	1,100	1,735	5,050	5,050
2007 04	465	21,645	1,389	130	1,100	1,725	5,400	5,400
2007 05	464	21,659	1,387	130	1,100	1,724	5,400	5,400
2007 06	464	21,624	1,387	130	1,100	1,721	5,800	6,200
2007 07	464	21,638	1,388	130	1,100	1,725	6,000	6,500
2007 08	465	21,429	1,389	130	1,100	1,743	6,200	6,500
2007 09	464	21,619	1,393	130	1,100	1,743	6,100	6,600
2007 10	464	21,515	1,520	130	1,100	1,738	6,100	6,600
2007 11	464	21,384	1,618	130	1,100	1,739	6,300	6,100
2007 12	463	21,200	1,665	130	1,100	1,737	6,300	6,100
2008 01	463	21,326	1,682	130	1,100	1,750	5,700	5,400
2008 02	465	21,368	1,685	130	1,100	1,797	5,600	5,200
2008 03	464	21,301	1,691	150	1,100	1,799	5,600	5,200

출처 : 통계청, 농수산물유통공사, 낙농진흥회

11. 가구소득대비 낙농품 소비액

(원)	소득	가계지출	소비지출	식료품					식료품이외 소비지출
					곡류 및 식빵	낙농품	차·음료 및 주류	그외 식료품	
2005	2,919,790	2,395,077	2,035,256	539,260	45,652	22,102	22,381	449,125	1,495,996
2006	3,068,859	2,516,678	2,120,122	543,864	42,600	21,481	22,713	457,070	1,576,258
2007	3,224,843	2,630,904	2,211,615	555,649	41,818	21,191	22,797	469,843	1,655,966
2005 1/4	2,937,504	2,473,101	2,122,117	518,350	43,693	22,002	21,809	430,846	1,603,767
2005 2/4	2,851,727	2,292,821	1,940,363	519,103	38,235	22,882	21,574	436,412	1,421,260
2005 3/4	2,948,740	2,436,991	2,048,902	558,732	43,659	22,234	25,796	467,043	1,490,170
2005 4/4	2,941,190	2,377,394	2,029,642	560,856	57,021	21,290	20,345	462,200	1,468,786
2006 1/4	3,062,308	2,584,327	2,205,572	527,029	40,022	21,244	22,134	443,629	1,678,543
2006 2/4	2,988,539	2,404,217	2,028,329	519,832	35,900	21,787	21,734	440,411	1,508,497
2006 3/4	3,056,542	2,497,944	2,063,574	542,193	39,385	22,274	23,166	457,368	1,521,381
2006 4/4	3,168,045	2,580,225	2,183,013	586,400	55,094	20,617	23,819	486,870	1,596,613
2007 1/4	3,251,133	2,704,167	2,297,890	529,298	39,057	20,775	21,619	447,847	1,768,592
2007 2/4	3,092,159	2,499,715	2,102,188	531,691	35,375	21,078	21,456	453,782	1,570,497
2007 3/4	3,282,413	2,685,216	2,228,449	581,955	41,094	21,462	26,385	493,014	1,646,494
2007 4/4	3,273,665	2,634,517	2,217,932	579,652	51,745	21,449	21,726	484,732	1,638,280

자료 : 통계청

12. 가구소득별 낙농품 소비 비중

(원, %)	식료품						낙농품						낙농품/식료품 비율					
	1분위	2분위	3분위	4분위	5분위	평균	1분위	2분위	3분위	4분위	5분위	평균	1분위	2분위	3분위	4분위	5분위	평균
2005	314,245	447,415	539,116	624,025	771,406	539,260	13,633	20,723	22,546	24,940	28,667	22,102	4.3	4.6	4.2	4.0	3.7	4.1
2006	314,064	450,426	546,870	631,535	776,329	543,864	12,949	19,607	22,222	25,190	27,434	21,481	4.1	4.4	4.1	4.0	3.5	3.9
2007	317,790	456,878	560,118	646,660	796,690	555,649	12,548	18,365	22,280	24,723	28,037	21,191	3.9	4.0	4.0	3.8	3.5	3.8
2004 1/4	293,063	410,176	502,510	575,051	716,939	499,561	12,284	17,046	19,786	22,188	25,372	19,335	4.2	4.2	3.9	3.9	3.5	3.9
2004 2/4	300,561	428,451	511,982	583,020	734,256	511,672	13,034	18,123	21,103	23,233	25,960	20,291	4.3	4.2	4.1	4.0	3.5	4.0
2004 3/4	341,870	476,356	565,095	644,889	818,651	569,394	13,446	19,554	21,859	22,663	27,014	20,907	3.9	4.1	3.9	3.5	3.3	3.7
2004 4/4	324,809	453,398	546,444	630,278	790,905	549,181	13,262	19,706	22,943	23,363	29,399	21,735	4.1	4.3	4.2	3.7	3.7	4.0
2005 1/4	301,389	422,680	513,302	603,416	750,884	518,350	13,747	20,507	21,592	24,686	29,476	22,002	4.6	4.9	4.2	4.1	3.9	4.2
2005 2/4	295,843	431,903	521,776	596,626	749,254	519,103	14,093	21,512	23,398	26,048	29,358	22,882	4.8	5.0	4.5	4.4	3.9	4.4
2005 3/4	329,711	467,187	560,859	644,008	791,806	558,732	13,851	21,574	22,641	24,936	28,166	22,234	4.2	4.6	4.0	3.9	3.6	4.0
2005 4/4	330,037	467,889	560,528	652,050	793,678	560,856	12,841	19,300	22,552	24,089	27,668	21,290	3.9	4.1	4.0	3.7	3.5	3.8
2006 1/4	295,836	429,412	530,073	617,456	762,305	527,029	12,341	19,280	22,096	25,002	27,499	21,244	4.2	4.5	4.2	4.0	3.6	4.0
2006 2/4	294,016	435,040	527,915	606,208	735,869	519,832	13,104	20,141	22,596	25,333	27,759	21,787	4.5	4.6	4.3	4.2	3.8	4.2
2006 3/4	314,366	450,098	548,941	625,384	772,091	542,193	13,442	20,504	22,859	26,261	28,304	22,274	4.3	4.6	4.2	4.2	3.7	4.1
2006 4/4	352,039	487,155	580,549	677,090	835,050	586,400	12,910	18,503	21,336	24,162	26,174	20,617	3.7	3.8	3.7	3.6	3.1	3.5
2007 1/4	296,065	427,741	528,440	621,808	772,312	529,298	12,035	17,699	22,070	24,395	27,673	20,775	4.1	4.1	4.2	3.9	3.6	3.9
2007 2/4	300,648	434,492	541,287	619,991	761,948	531,691	12,838	18,100	22,420	23,815	28,218	21,078	4.3	4.2	4.1	3.8	3.7	4.0
2007 3/4	337,216	478,386	584,553	675,401	834,094	581,955	12,987	18,864	22,513	25,191	27,752	21,462	3.9	3.9	3.9	3.7	3.3	3.7
2007 4/4	337,231	486,893	586,192	669,439	818,406	579,652	12,330	18,796	22,118	25,492	28,507	21,449	3.7	3.9	3.8	3.8	3.5	3.7

출처 : 통계청

13. 제조업 가동률 지수

(%)	제조업	식료품	낙농제품 및 빙과류	곡물가공, 전분	도축, 육류가공	음료	알코올음료	비알코올음료 및 얼음
2005	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2006	100.3	98.4	97.9	95.8	111.5	99.0	100.6	96.6
2007	100.6	97.7	94.8	93.1	120.2	99.2	103.6	92.7
2007 02	100.1	99.6	97.8	96.8	125.4	99.4	104.6	92.2
2007 03	99.5	95.5	95.7	84.3	115.9	98.9	97.8	96.1
2007 04	100.6	96.4	95.4	85.9	113.7	100.2	107.4	91.1
2007 05	101.7	97.6	95.2	87.7	118.7	101.0	106.2	95.2
2007 06	101.4	97.0	93.4	91.5	110.4	98.2	100.8	94.3
2007 07	101.0	97.9	94.6	89.9	118.7	102.4	106.5	98.0
2007 08	101.7	98.2	94.8	92.5	120.2	97.4	103.0	89.0
2007 09	98.8	94.5	93.7	91.5	118.0	97.3	103.2	91.2
2007 10	102.5	101.0	94.6	101.0	125.8	104.4	107.8	97.3
2007 11	101.3	99.1	93.5	96.9	127.5	98.8	103.7	91.5
2007 12	101.6	100.9	93.8	100.5	135.5	98.2	107.2	82.6
2008 01	102.9	105.7	93.4	100.3	141.3	110.7	109.0	114.8
2008 02	101.2	101.2	88.9	103.3	124.8	100.5	99.9	102.4

주) 가동률지수는 계절조정지수로 2005=100 임
출처 : 통계청

14. 유가공 및 연관산업 출하 동향

(키, 톤)	낙농제품 제조업			음료제조업				
	시유	유산균발효	치즈	탄산음료	혼합음료	과즙음료	커피음료	두유
2005	1,708,299	574,219	34,447	1,299,226	664,109	675,940	172,083	188,087
2006	1,679,629	592,619	37,118	1,189,598	650,422	645,821	166,503	193,367
2007	1,645,732	555,744	40,602	1,107,193	695,124	648,889	172,840	193,792
2007 02	115,492	40,993	2,938	77,115	40,148	48,151	9,220	16,712
2007 03	140,754	49,591	3,144	115,006	53,953	49,873	14,573	15,676
2007 04	144,977	51,204	3,481	88,827	63,468	52,848	10,517	15,479
2007 05	147,276	53,730	3,211	113,664	75,718	63,108	15,150	16,950
2007 06	144,224	50,595	3,408	118,137	77,983	66,549	17,532	14,703
2007 07	140,554	48,344	3,479	88,600	65,416	62,101	17,651	13,766
2007 08	139,675	47,570	3,585	96,778	70,815	65,517	20,373	16,056
2007 09	136,154	43,736	3,236	89,052	59,069	54,088	14,560	17,480
2007 10	147,031	46,310	3,698	87,831	61,928	55,957	16,574	17,236
2007 11	135,184	40,649	3,292	72,286	45,290	46,015	14,150	17,056
2007 12	129,719	39,175	3,805	83,370	39,095	38,928	12,449	15,679
2008 01	125,655	39,666	3,463	95,780	47,491	50,221	11,885	21,371
2008 02	112,391	36,506	3,170	92,607	51,238	47,100	11,144	12,055

주) 치즈는 톤, 다른제품은 키
출처 : 통계청

15. 배합사료 생산현황

(톤, kg)	생산량						비유초기 사료	
		양계	양돈	낙농	비육우	기타	생산량	가격
2005	15,079,579	4,203,365	5,169,675	1,587,452	3,292,880	826,207	602,916	281.3
2006	15,474,981	4,267,345	5,175,067	1,539,243	3,573,731	919,595	585,356	292.0
2007	16,148,214	4,403,051	5,409,210	1,449,231	3,880,384	1,006,338	550,622	331.2
2007 03	1,335,851	365,031	445,448	124,188	318,201	82,983	48,131	320.7
2007 04	1,299,880	368,380	429,097	121,644	299,060	81,699	46,828	322.8
2007 05	1,418,822	418,163	450,230	127,714	329,749	92,966	47,844	326.3
2007 06	1,322,997	407,588	412,927	114,394	301,890	86,198	43,230	330.5
2007 07	1,331,317	402,830	427,887	113,117	301,899	85,584	42,568	337.7
2007 08	1,311,511	360,722	436,301	115,218	318,930	80,340	41,778	335.6
2007 09	1,292,510	338,434	442,489	115,983	315,348	80,256	41,961	337.9
2007 10	1,414,647	349,094	509,043	125,690	348,546	82,274	48,981	346.3
2007 11	1,382,763	343,881	488,733	119,964	346,644	83,541	47,163	347.3
2007 12	1,426,342	362,050	487,077	124,440	362,295	90,480	48,697	350.2
2008 01	1,469,399	361,152	479,043	134,034	401,557	93,613	49,851	347.1
2008 02	1,341,877	362,921	436,384	117,030	333,002	92,540	46,180	369.7
2008 03	1,314,393	360,476	410,350	112,735	341,525	89,307	44,215	381.7

출처 : 농림수산식품부, 농협중앙회

16. 주요 사료 수입현황

(톤)	옥수수	밀	대두	박류	사료 등		
					대두박		배합사료
2005	6,627,076	1,289,567	990,417	3,515,003	1,490,581	980,826	51,087
2006	6,756,785	1,279,735	861,174	3,760,898	1,709,150	1,020,515	79,841
2007	6,747,602	1,042,010	895,748	4,494,021	1,914,472	1,311,995	99,996
2007 03	606,112	67,485	90,685	350,109	120,048	114,277	10,352
2007 04	469,449	59,752	73,925	423,115	195,048	113,127	10,737
2007 05	550,202	93,706	74,746	387,719	138,850	114,922	9,000
2007 06	535,847	117,422	66,465	418,192	198,688	100,115	8,145
2007 07	626,692	131,399	98,505	331,317	119,387	82,424	8,049
2007 08	526,544	91,615	98,595	431,768	207,318	83,007	7,018
2007 09	427,078	102,502	54,591	300,569	133,615	76,813	5,609
2007 10	557,230	136,385	51,532	426,406	179,959	125,416	6,719
2007 11	555,653	64,343	107,482	349,790	156,343	122,142	7,512
2007 12	517,515	29,707	76,957	337,246	113,997	141,540	7,166
2008 01	547,755	3,892	-	421,416	146,763	123,180	6,882
2008 02	749,262	5,251	-	407,042	116,025	106,362	10,526
2008 03	774,166	-	-	444,728	112,186	118,939	9,422

주) 1. AG코드구분에 의한 주요 사료원료 및 배합사료 수입 현황임

2. 박류는 옥수수박, 미강, 밀기울, 대두박, 면실박, 아자박 등임

3. 사료등은 알팔파, 사료용 근채류, 개사료, 배합사료, 보조사료, 사료첨가제, 짚, 기타사료 등임

출처 : Kati 농수산물 무역정보, AG코드구분 임

해외통계

1. 주요국 젖소사육현황

(천두)	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
독일	4,710	4,564	4,448	4,373	4,338	4,250	4,150	4,040
프랑스	4,424	4,153	4,195	4,128	4,026	3,947	3,895	3,861
이탈리아	2,126	2,172	2,169	1,911	1,913	1,838	1,842	
네덜란드	1,570	1,532	1,546	1,486	1,478	1,471	1,433	1,420
영국	2,438	2,339	2,208	2,229	2,207	2,152	2,076	2,030
EU-27	28,430	27,367	26,956	26,240	25,855	25,172	24,731	21,632
러시아	12,900	13,100	12,700	12,200	11,100	11,000	10,300	9,900
캐나다	1,180	1,142	1,091	1,084	1,065	1,055	1,066	1,049
미국	9,156	9,206	9,114	9,139	9,083	9,012	9,041	9,080
호주	2,170	2,165	2,123	2,048	2,038	2,010	1,985	1,975
뉴질랜드	3,270	3,485	3,682	3,750	3,851	3,867	4,100	4,140
아르헨티나	2,630	2,500	2,400	2,200	2,100	2,200	2,300	.
브라질	16,194	16,040	15,900	15,600	15,300	15,200	15,100	.
중국	4,300	5,238	5,662	6,873	8,932	11,080	12,161	.
일본	1,171	1,150	1,124	1,126	1,121	1,088	1,055	1,046
인도	86,000	86,862	88,401	81,072	81,557	82,317	83,120	.

주) 인도는 물소 포함

출처 : ZMP, IDF, EUROSTAT, Faostat, USDA.

2. 세계 우유생산현황

가. 대륙별 우유생산량

(백만톤)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007(잠정)
아프리카	41.9	41.9	43.3	44.7	45.6	46.1	46.3	46.5
북미	83.9	83.2	85.2	85.3	85.7	88.3	90.3	90.5
중미	14.1	14.2	15.7	15.7	15.8	15.8	15.9	16.2
남미	36.6	44.8	46.0	46.5	46.7	48.3	49.5	50.5
아시아(주요국)	60.1	63.2	67.2	71.8	78.0	84.5	91.5	97.0
EU 27	148.7	149.1	150.3	150.9	149.9	150.3	149.2	150.0
오세아니아	23.6	24.9	24.5	25.0	24.5	25.0	24.6	25.0
세계전체	489.4	495.2	508.7	516.7	521.3	532.5	543.2	553.0

1. 아시아주요국 : 중국, 인도, 일본, 한국 2. 오세아니아는 6월-익년5월기준

나. 국가별 우유생산량

(천톤)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007(잠정)
독일	28,331	28,191	27,874	28,533	28,245	28,453	27,955	28,300
프랑스	24,975	24,678	25,254	24,667	24,452	24,885	24,195	24,314
이탈리아	10,877	11,108	10,743	10,750	10,869	11,162	11,186	11,200
네덜란드	11,155	11,079	10,797	11,075	10,905	10,827	10,995	11,000
영국	14,489	14,707	14,870	15,013	14,552	14,475	14,359	14,385
EU 27	148,717	149,112	150,343	150,888	149,884	150,333	149,243	149,970
러시아	31,938	33,000	33,467	33,300	31,935	31,002	31,100	32,000
호주	10,862	11,609	10,636	10,377	10,428	10,390	9,550	9,300
뉴질랜드	12,700	13,300	13,900	14,599	14,103	14,577	15,000	15,700
캐나다	7,925	8,148	8,017	8,013	8,137	8,016	7,854	7,875
미국	76,004	75,068	77,139	77,289	77,534	80,254	82,462	82,600
브라질	22,134	21,125	22,292	22,922	24,179	25,309	25,750	26,200
중국	8,420	10,255	12,998	17,463	22,606	27,534	31,934	36,000
일본	8,497	8,300	8,385	8,400	8,329	8,285	8,134	8,100
인도	32,870	34,160	34,960	34,973	36,018	37,344	39,759	40,961
세계전체	489,386	495,166	508,705	516,715	521,300	532,500	543,200	551,000

주) 호주, 뉴질랜드 및 인도는 우유생산회계가 각각 다름

출처 : ZMP, IDF, EUROSTAT, FAOSTAT, USDA

3. 주요국 유제품 생산현황

가. 시유

(천톤)	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
EU 25	33,262	32,966	33,423	33,404	33,518	33,515	33,609	33,391
미국	25,170	24,979	24,533	24,650	24,939	24,661	24,733	25,027
러시아	5,200	2,772	2,951	2,950	3,040	3,100		
캐나다	2,754	2,699	2,792	2,694	2,709	2,741	2,717	2,729
브라질	12,726	12,690	12,670	12,295	12,391	12,743	13,175	13,300
일본	4,950	4,571	4,451	4,399	4,362	4,454	4,290	4,141
호주	720	1,230	2,380	3,551	5,829	8,067	9,748	10,330
중국	1,994	1,978	1,966	1,924	1,961	2,022	2,066	2,160

주) 1. 버터밀크 포함. 2. 호주 등 일부국가는 회계연도가 익년 6월임.

출처 : ZMP, IDF, EUROSTAT.

나. 치즈

(천톤)	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
EU 27	7,097	7,249	7,504	7,657	7,724	7,877	8,039	8,141
미국	3,581	3,747	3,687	3,877	3,882	4,025	4,150	4,325
브라질	434	445	460	470	460	468	470	490
아르헨티나	446	453	431	380	332	378	414	467
러시아	183	221	255	309	335	348	371	405
호주	378	376	413	370	384	388	373	360
캐나다	329	328	330	335	342	346	352	359
뉴질랜드	297	289	311	285	321	290	280	340
일본	124	126	123	123	119	120	123	125

주) 1. 일부 추정치임. 2. 미국, 캐나다는 커티지 치즈 제외 3. 오세아니아는 6월-익년5월 기준

출처 : ZMP, IDF, EUROSTAT, Faostat, USDA.

다. 전지분유

(천톤)	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
중국	552	615	610	680	830	900	900	1,100
EU 25		971	927	868	870	856	851	779
뉴질랜드	450	515	500	615	650	670	675	650
브라질	244	256	345	355	390	420	440	465
아르헨티나	244	202	203	140	106	182	166	215
멕시코	140	151	143	144	151	171	166	184
호주	187	205	239	194	187	189	158	139
칠레	56	52	63	59	53	54	51	54

출처 : ZMP, IDF, EUROSTAT, Faostat, USDA.

라. 탈지분유

(천톤)	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
EU 25	1,318	1,240	1,182	1,314	1,292	1,018	1,044	1,044
미국	619	661	644	727	721	641	695	686
뉴질랜드	187	251	245	300	275	235	250	350
호주	264	265	257	218	199	207	228	215
일본	191	194	175	183	183	183	187	181
브라질	60	62	103	107	108	110	113	117
러시아	125	97	108	92	110	110	110	110
우크라이나	32	61	72	43	71	83	83	81
캐나다	78	69	90	82	91	88	73	72
아르헨티나	46	45	41	34	31	36	32	30

출처 : ZMP, IDF, EUROSTAT, Faostat, USDA.

4. 국제 유제품 수출입동향

가. 수출

(천톤)	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
버터 및 버터오일								
세계 전체	773	741	761	845	940	936	888	890
뉴질랜드	336	329	332	386	378	297	373	430
EU	159	175	172	208	301	333	311	243
호주	108	109	109	110	83	65	72	75
탈지분유								
세계 전체	1114	1283	1224	1227	1117	1110	1070	1070
뉴질랜드	172	251	245	345	305	221	220	350
미국	183	113	110	112	147	270	289	292
호주	253	218	244	217	161	146	189	180
전지분유								
세계 전체	1508	1415	1494	1716	1594	1700	1650	1750
뉴질랜드	393	474	476	540	657	584	576	730
EU	576	575	477	495	481	509	486	412
아르헨티나	149	104	83	140	106	182	166	215
치즈								
세계 전체	1181	1227	1292	1340	1417	1490	1480	1580
EU	398	458	470	484	509	576	546	582
뉴질랜드	249	262	262	290	308	267	283	330
호주	202	223	217	207	212	228	199	220

주) 호주 및 뉴질랜드는 익년 6월말기준임.

나. 수입

(천톤)	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
버터 및 버터오일								
세계전체	773	741	761	845	940	936	888	890
러시아	53	54	109	120	133	101.3	82.6	112
EU	105	104	114	116	115	93	82.1	82
멕시코	34	34	37	46	46	63	71	49
전지분유								
세계전체	1508	1529	1573	1727	1716	1700	1650	1750
알제리	106	110	110	116	130	161	167	172
중국	.	29	23	26	89	90	64	67
필리핀	37	52	50	45	42	45	48	48
탈지분유								
세계전체	1114	1261	1040	1103	1040	1100	1070	1070
인도네시아	.	95	98	110	120	125	135	140
멕시코	125	129	141	132	173	168	170	107
알제리	71	92	98	114	81	91.1	83	100
치즈								
세계전체	1181	1227	1292	1340	1417	1490	1480	1580
러시아	60	36	112	98	176	213	260	218
일본	181	205	202	204	194	219	212	207
미국	198	189	215	216	216	214	209	206
한국	21	30	34	31	36	41	44	45

출처 : ZMP, IDF, EUROSTAT, USDA, GTA.

5. 주요국 원유 생산자 가격(평균)

	통화	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2006 USD/ 100kg	2006 EUR/ 100kg
		자국화폐/100kg								
벨기에	EUR	28,80	30,06	27,50	27,51	27,82	26,40	26,05	32,71	26,05
덴마크	DKK	231,0	242,0	243,0	238,0	225,0	217,0	212,0	35,69	28,42
독일	EUR	30,00	32,82	29,98	28,49	27,95	27,60	27,35	34,34	27,35
스페인	EUR	27,40	30,68	29,22	30,19	31,94	30,70	30,08	37,77	30,08
프랑스	EUR	28,90	30,20	29,22	28,70	27,82	27,10	25,92	32,55	25,92
아일랜드	EUR	28,44	29,60	27,30	26,80	26,89	26,30	26,90	33,78	26,90
이탈리아	EUR	34,09	34,50	32,80	32,90	32,00	32,00	31,00	38,92	31,00
네덜란드	EUR	29,98	32,58	33,68	32,00	31,00	31,00	30,00	37,66	30,00
오스트리아	EUR	28,97	33,32	31,54	29,68	29,50	29,45	29,90	37,54	29,90
포르투갈	EUR	29,88	32,17	32,27	32,28	31,71	30,96	29,74	37,34	29,74
핀란드	EUR	30,50	32,50	32,00	32,50	30,70	30,70	29,79	37,40	29,79
스웨덴(유지방4.2%기준)	SEK	285,0	280,0	286,0	287,0	268,0	260,0	271,0	36,77	29,28
영국	GBP	16,44	18,70	16,61	17,51	17,93	17,93	17,44	31,12	25,58
EU15국평균(유지방3.7%기준)	EUR	29,18	31,40	29,65	28,99	28,50	28,00	27,40	34,09	27,40
체코	CZK	723,0	753,0	788,0	756,0	780,0	790,0	750,0	33,23	26,46
에스토니아	EEK	271,9	319,7	280,0	288,2	383,8	397,5	380,5	30,54	24,32
라트비아	LVL	8,46	9,31	9,41	9,61	13,10	15,52	16,26	29,36	23,38
리투아니아	LTL	44,80	50,60	45,70	40,90	48,80	56,60	61,00	22,19	17,67
헝가리(유지방3.68%기준)	HUF	63,30	68,50	72,30	72,09	60,28	60,95	60,53	28,77	22,91
폴란드	PLN	76,07	76,19	69,71	69,76	84,19	90,21	90,17	29,06	23,14
슬로베니아(유지방3.7%)	SIT	61,30	63,00	63,60	64,19	63,56	63,11	63,87	33,46	26,65
슬로바키아(유지방3.6%)	SKK	813,0	855,0	900,0	895,0	917,0	947,0	931,0	31,10	24,53
아이슬란드	ISK	34,77	36,50	39,06	41,71	42,71	44,17	45,45	60,02	56,41
노르웨이	NOK	322,0	329,0	336,0	344,0	348,0	353,0	361,0	56,33	44,07
스위스(유지방3.8%)	CHF	79,17	79,96	78,44	75,54	74,63	72,41	71,82	57,33	46,77
크로아티아	HRK	240	278	285	285	285	204	205	35,14	28,11
러시아	RUB		4,436	4,328	4,890	5,818	6,680	6,060	22,90	17,45
러시아	USD	12,92	15,21	13,81	15,93	20,00	23,62	21,90	21,90	17,45
우크라이나	UAH				71,00	83,53	112,69	107,02	20,43	16,27
우크라이나	USD	9,85	11,24	10,16	13,07	15,70	22,00	16,45	20,43	16,27
미국	USD	27,33	33,15	26,85	27,67	35,56	33,40	28,44	28,44	22,65
캐나다(유지방3.6%)	CAD	53,67	55,38	56,21	59,63	60,08	64,23	65,49	57,76	46,00
멕시코	MXN	310,0	311,0	306,0	313,0	311,0	325,0	299,0	27,12	21,60
호주	AUD	29,16	32,03	26,31	27,09	30,58	32,04	30,40	22,89	18,23
뉴질랜드	NZD	39,80	42,70	30,00	35,00	39,00	34,50	37,90	32,97	25,50
칠레	USD	12,00	13,00	15,00	17,00	22,00	22,00	23,21	23,21	18,49
중국(유지방3.4%)										
도시지역	CNY	230	190	210	220	210	220	230	28,88	23,00
농촌지역	CNY	180	140	150	155	150	150	170	21,35	17,00
인도	INR	826	825	840	894	915	925	929	20,55	16,37
일본	JPY	8,150	8,220	8,220	8,320	8,270	8,170	7,950	68,35	54,44
한국	KRW				67,100	67,100	67,100	67,100	69,74	55,98

주) 1. 별도 표시외에는 유지방 3.7%기준 2. Kg 대 리터 환산율0.971 3. EU/달러 환율환산 : 2004년기준

출처 : IDF, ZMP, EUROSTAT

요약

I. 국내외 경제동향

II. 국내 낙농산업 동향

III. 해외 낙농산업 동향

IV. 국내외 낙농 산업정보

V. 부록 / 통계

6. 국제 유제품 가격

가. 수출가격

(USD/톤)	버터	오세아니아			버터	서유럽	
		탈지분유	전지분유	체다치즈		탈지분유	전지분유
2005	1,900 - 2,100	2,100 - 2,250	2,200 - 2,300	2,750 - 3,000	1,900 - 2,125	2,125 - 2,250	2,150 - 2,250
2006	1,700 - 2,000	2,600 - 3,100	2,600 - 3,000	2,700 - 2,900	1,950 - 2,100	2,950 - 3,150	2,950 - 3,100
2007	3,700 - 4,400	4,000 - 5,000	4,600 - 5,000	5,200 - 5,800	4,200 - 4,500	3,600 - 3,800	4,350 - 4,700
2007 03	2,000 - 2,200	3,200 - 3,800	3,100 - 3,650	2,900 - 3,200	2,150 - 2,450	3,600 - 4,000	3,700 - 4,000
2007 04	2,100 - 2,300	3,800 - 4,200	3,900 - 4,100	2,900 - 3,300	2,300 - 2,750	4,300 - 4,850	4,300 - 4,900
2007 05	2,100 - 2,300	4,000 - 4,500	3,900 - 4,200	3,000 - 3,400	2,600 - 3,000	4,800 - 5,200	4,650 - 4,950
2007 06	2,850 - 3,400	5,000 - 5,300	4,500 - 4,800	3,950 - 4,500	4,800 - 5,500	4,900 - 5,250	4,900 - 5,300
2007 07	3,100 - 3,800	5,100 - 5,300	4,600 - 4,900	4,400 - 4,700	5,000 - 5,500	5,400 - 5,500	5,500 - 5,600
2007 08	3,500 - 3,800	4,800 - 5,200	4,600 - 4,900	4,400 - 5,000	5,500 - 6,000	5,000 - 5,300	5,300 - 5,500
2007 09	3,500 - 4,000	4,700 - 5,200	4,600 - 4,900	4,700 - 5,200	5,700 - 6,300	5,000 - 5,300	5,500 - 5,700
2007 10	3,600 - 4,100	4,750 - 5,250	4,800 - 5,300	4,700 - 5,350	5,750 - 6,050	4,650 - 5,200	5,250 - 5,400
2007 11	3,900 - 4,600	4,650 - 5,200	4,600 - 5,100	5,200 - 5,700	5,100 - 5,475	4,100 - 4,500	4,700 - 5,000
2007 12	3,700 - 4,400	4,000 - 5,000	4,600 - 5,000	5,200 - 5,800	4,250 - 4,500	5,600 - 3,800	4,350 - 4,700
2008 01	3,700 - 4,400	4,000 - 4,500	4,300 - 4,500	5,000 - 5,600	4,300 - 4,450	3,625 - 4,150	4,500 - 4,750
2008 02	3,700 - 4,400	3,600 - 4,400	4,300 - 4,800	4,950 - 5,400	4,150 - 4,350	3,350 - 3,800	4,500 - 4,700
2008 03	3,800 - 4,400	3,200 - 4,000	4,500 - 5,000	4,950 - 5,200	4,125 - 4,400	3,400 - 3,600	4,500 - 4,725

주) 년도는 년도말 기준, 월은 매월마지막주 기준임
출처 : USDA, International Dairy Markets News

나. 주요국 유제품 도매가격

- 탈지분유

(\$/톤)	벨기에	독일	프랑스	네덜란드	폴란드	미국	뉴질랜드
2005	2,347	2,217	2,323	2,288	2,269	2,183	-
2006	3,144	2,996	3,153	3,104	2,887	2,320	3,013
2007	4,312	3,351	4,043	3,773	4,114	3,732	4,475
2007 02	3,125	2,974	3,138	3,118	2,900	2,725	3,148
2007 03	3,510	3,425	3,502	3,483	3,094	2,991	3,520
2007 04	4,078	3,971	4,230	4,071	3,377	3,526	4,025
2007 05	4,514	4,449	4,814	4,698	3,827	4,169	4,270
2007 06	4,895	4,500	5,257	4,901	4,363	4,705	4,813
2007 07	5,211	4,917	5,485	5,166	4,691	4,747	5,050
2007 08	5,342	4,940	5,478	5,206	4,895	4,502	5,040
2007 09	5,360	4,796	5,366	5,231	4,803	4,470	5,013
2007 10	5,279	4,398	5,141	4,973	4,857	4,418	4,850
2007 11	4,769	4,020	4,549	4,466	4,702	4,167	4,720
2007 12	4,312	3,351	4,043	3,773	4,114	3,732	4,475
2008 01	3,854	3,117	3,574	3,486	3,619	3,260	4,250
2008 02	3,693	2,806	3,619	3,250	3,626	2,811	3,950

주) 년도 가격은 년도말기준, 환율은 한국은행 월평균 환율 적용
출처 : ZMP

- 전지분유

(\$/톤)	벨기에	독일	프랑스	네덜란드	뉴질랜드
2005	2,477	2,857	2,808	2,851	-
2006	3,434	3,441	3,245	3,315	2,825
2007	4,779	4,869	4,553	4,706	4,675
2007 02	3,399	3,367	3,267	3,298	3,100
2007 03	3,629	3,510	3,521	3,478	3,500
2007 04	4,321	4,059	4,028	4,000	3,925
2007 05	4,838	4,421	4,659	4,663	4,150
2007 06	5,136	4,912	5,234	4,848	4,513
2007 07	5,430	5,382	5,400	5,163	4,750
2007 08	5,614	5,587	5,464	5,309	4,770
2007 09	5,720	5,678	5,540	5,477	4,700
2007 10	5,706	5,710	5,728	5,464	4,738
2007 11	5,326	5,444	5,400	5,136	4,720
2007 12	4,779	4,869	4,553	4,706	4,675
2008 01	4,574	4,486	4,354	4,486	4,560
2008 02	4,623	4,431	4,431	4,535	4,500

주) 년도 가격은 년도말기준, 환율은 한국은행 월평균 환율 적용

출처 : ZMP

- 치즈

(\$/톤)	독일 에담	독일 에멘탈	프랑스 에멘탈	이탈리아 그라나파다노	영국 체다	폴란드 에담	미국 체다블럭	뉴질랜드 체다
2005	3,319	4,267	5,251	-	3,753	3,439	4,439	-
2006	3,896	4,570	5,732	8,057	3,879	3,748	4,381	2,800
2007	6,104	6,775	-	10,417	6,088	6,068	5,442	5,400
2007 02	3,870	4,524	5,661	8,106	3,869	3,698	4,348	2,925
2007 03	3,921	4,583	5,722	8,212	3,845	3,823	4,347	3,030
2007 04	4,010	4,726	5,833	8,371	3,923	3,963	4,410	3,213
2007 05	4,014	4,771	5,825	8,312	3,929	3,979	4,536	3,490
2007 06	4,036	4,774	5,713	8,247	4,367	4,085	4,892	3,875
2007 07	4,278	4,937	5,787	8,447	5,363	4,393	5,115	4,313
2007 08	5,124	5,001	5,696	9,334	5,760	4,765	5,235	4,720
2007 09	5,761	5,457	5,858	9,694	6,455	5,497	5,338	5,100
2007 10	5,962	6,574	6,076	10,160	6,515	5,974	5,191	5,125
2007 11	6,177	6,823	6,485	10,491	6,551	6,355	5,371	5,500
2007 12	6,104	6,775	-	10,417	6,088	6,068	5,442	5,400
2008 01	5,825	6,840	-	10,340	5,858	5,575	5,335	5,340
2008 02	5,583	6,869	-	10,236	5,846	5,307	5,371	5,250

주) 년도 가격은 년도말기준, 환율은 한국은행 월평균 환율 적용

출처 : ZMP

- 버터

(\$/톤)	벨기에	독일 필른	독일 하노버, 벌크	프랑스	이탈리아	네덜란드	영국 벌크	오스트리아 벌크	폴란드 벌크	미국 Grade A	뉴질랜드
2005	3,177	3,295	3,165	3,121	3,438	3,112	3,229	3,272	3,100	2,988	-
2006	3,460	3,606	3,487	3,355	3,566	3,381	3,433	3,579	3,326	2,735	1,894
2007	4,677	6,308	4,837	4,946	5,653	4,895	4,900	5,434	4,543	2,908	3,875
2007 02	3,334	3,543	3,242	3,233	3,478	3,347	3,311	3,517	3,153	2,687	2,100
2007 03	3,470	3,576	3,430	3,351	3,510	3,470	3,397	3,576	3,274	2,914	2,120
2007 04	3,646	3,646	3,740	3,544	3,646	3,730	3,675	3,700	3,459	3,026	2,263
2007 05	3,960	3,852	4,027	3,706	3,906	3,914	3,828	3,892	3,521	3,268	2,430
2007 06	4,358	3,902	4,586	4,090	4,157	4,181	4,393	4,157	3,648	3,311	2,713
2007 07	5,060	4,045	5,471	4,731	5,046	5,125	5,363	4,566	4,022	3,288	2,938
2007 08	5,832	5,778	5,900	5,355	5,860	5,723	6,035	5,696	4,715	3,189	3,270
2007 09	6,260	6,066	6,218	5,740	5,955	6,045	6,858	6,052	5,303	3,039	3,613
2007 10	6,304	6,290	6,275	5,905	6,119	6,197	6,641	6,318	5,685	2,870	3,788
2007 11	5,722	6,397	5,737	5,913	6,221	5,928	5,954	6,177	5,496	2,996	3,860
2007 12	4,677	6,308	4,837	4,946	5,653	4,895	4,900	5,434	4,543	2,908	3,875
2008 01	4,633	4,736	4,280	4,254	4,339	4,177	4,505	-	3,982	2,700	3,880
2008 02	4,801	4,756	4,402	4,239	4,579	4,284	4,569	-	3,936	2,651	3,900

주) 년도 가격은 년도말기준, 환율은 한국은행 월평균 환율 적용
출처 : ZMP

다. 유제품별 주간 유통시세

(\$/100lb, £/톤, € /100kg, € /kg)		'08.2월 4주	1주	'07.3월				'08.4월	
				2주	3주	4주		1주	2주
버터	네덜란드(€/100kg)	290	290	287	280	280		280	277
	벨기에(€/100kg)	293.9	302.5	301.7	301.4	295.5		297.0	298.0
	미국(A등급,\$/100lb)	125.0	132.3	132.3	138.8	136.0		137.3	139.0
	영국(벌크, £/톤)		2,200.0		2,225.0			2,225.0	
전지분유	네덜란드(€/100kg)	305.0	299.0	295.0	290.0	290.0		290.0	290.0
	벨기에(€/100kg)	313.5	309.9	307.6	306.3	303.6		300.0	302.6
	미국(\$/100lb)	157.5	157.5	157.5	157.4	157.0		160.0	160.0
탈지분유	네덜란드(€/100kg)	217.0	220.0	220.0	220.0	220.0		220.0	220.0
	벨기에(€/100kg)	238.7	243.1	235.7	237.6	232.9		229.0	229.8
	미국(서부,A등급,\$/100lb)	125.0	125.0	125.0	127.5	130.5		132.0	134.0
치즈	영국(체다, £/톤)		2,900		2,900			2,900	
	미국(체다,\$/100lb)	246.3	250.3	242.0	238.1	235.3		237.0	237.4
	독일(고다, €/kg)	3.83	3.75	3.63	3.55	3.45		3.45	
	독일(에담, €/kg)	3.70	3.63	3.55	3.55	3.43		3.33	
	독일(에멘탈, €/kg)	5.43	5.38	5.38	5.38	5.38		5.36	

출처 : ZMP

7. 미국 낙농산업 통계

(천두, 천톤 \$/pound)	착유두수	우유생산량	유제품 생산량				유제품 가격		
			치즈	버터	탈지분유	전지분유	체더치즈	버터	탈지분유
2005	9,043	80,254	4,150	611	695.4	14.7	1.43	1.32	1.00
2006	9,112	82,461	4,325	657	686.4	13.8	1.31	1.21	1.04
2007	9,158	84,188	4,387	694	685.3	14.3	1.99	1.31	1.64
2007 02	9,136	6,496	340	61	49.5	1.1	1.32	1.20	1.19
2007 03	9,142	7,317	380	63	58.2	1.1	1.38	1.30	1.30
2007 04	9,132	7,150	364	61	62.9	1.1	1.42	1.37	1.54
2007 05	9,138	7,339	372	56	58.5	1.5	1.66	1.47	1.80
2007 06	9,144	7,020	358	50	61.6	1.4	2.02	1.47	1.99
2007 07	9,153	7,128	361	52	64.6	1.7	1.94	1.48	2.01
2007 08	9,159	7,042	361	50	54.8	0.8	1.91	1.38	2.08
2007 09	9,166	6,745	352	51	47.4	1.0	2.01	1.35	2.07
2007 10	9,181	6,972	374	59	54.5	0.8	1.87	1.27	2.04
2007 11	9,196	6,810	368	59	53.7	1.0	2.04	1.33	1.89
2007 12	9,217	7,091	383	64	65.4	1.8	1.99	1.31	1.64
2008 01	9,240	7,231	369	77	74.7	1.3	1.91	1.20	1.46
2008 02	9,248	6,852	356	67	69.6	1.1	1.88	1.19	1.27

주) 1. 유제품 가격은 매월 마지막주 가격기준 2. 체더치즈는 40파운드 블록 체더치즈 기준임
출처 : NASS, USDA

8. EU 낙농산업 통계

(천톤)	우유생산량	음용유	치즈	유제품 생산량		
				버터	탈지분유(톤)	전지분유(톤)
2005	131,571.0	33,214.1	7,689.4	1,917.3	1,033.6	856.0
2006	132,605.9	33,314.9	8,002.3	1,864.8	939.5	793.4
2007	132,616.0	33,353.2	8,096.7	1,883.9	988.8	784.8
2006 12	10,730.1	2,791.5	628.6	153.4	82.6	67.7
2007 01	11,019.1	2,858.3	676.5	163.0	83.0	70.1
2007 02	10,164.0	2,621.5	627.5	146.4	68.9	63.0
2007 03	11,572.1	2,928.8	706.8	162.3	86.8	71.6
2007 04	11,769.9	2,771.5	686.0	170.5	105.1	75.8
2007 05	12,241.3	2,862.7	716.1	180.7	114.2	78.0
2007 06	11,404.8	2,705.2	672.5	158.9	99.5	65.7
2007 07	11,287.3	2,736.3	676.7	155.9	91.2	61.6
2007 08	10,982.7	2,777.2	691.8	146.6	78.3	59.4
2007 09	10,459.1	2,671.5	653.3	139.8	64.8	56.1
2007 10	10,693.2	2,840.0	696.8	150.9	58.9	59.8
2007 11	10,235.9	2,795.3	657.0	146.6	52.7	56.9
2007 12	10,786.6	2,784.9	635.7	162.3	85.4	66.9

출처 : ZMP, EUROSTAT

9. 일본 낙농산업 통계

(톤,yen/10kg)	원유생산	유제품 생산량					우유생산자가격
		음용유(kl)	전지분유	탈지분유	버터	치즈	
2005	8,285,464	4,288,979	14,382	186,765	84,068	122,603	819
2006	8,133,907	4,141,443	13,794	180,644	80,477	124,888	798
2007	8,001,092	4,033,570	14,027	172,533	75,061	125,285	789
2007 02	624,474	311,607	1,489	14,439	6,422	9,018	774
2007 03	696,067	326,061	1,374	17,325	7,784	11,094	77
2007 04	682,693	325,092	1,322	16,991	7,661	11,412	766
2007 05	708,487	351,826	1,249	16,017	7,361	9,866	774
2007 06	674,428	349,271	706	14,005	6,279	10,367	772
2007 07	676,458	344,890	1,209	13,486	5,893	10,031	790
2007 08	657,505	335,579	1,148	12,339	5,480	10,166	800
2007 09	637,815	357,875	899	9,918	3,976	10,198	794
2007 10	658,236	355,437	1,163	11,319	4,728	11,441	826
2007 11	635,117	331,191	1,089	12,278	4,873	11,480	814
2007 12	667,932	319,168	675	16,999	6,592	11,531	808
2008 01	680,884	317,240	1,460	17,261	8,055	9,429	78
2008 02	643,571	312,897	1,387	14,439	6,640	9,850	777

주) 우유 생산자 가격은 전국평균판매가격임

출처 : 일본 농림수산통계월보, 총무성

10. 호주 낙농산업 통계

(백만리터, 톤)	원유생산	유제품 생산량						
		버터	버터오일	탈지분유	버터밀크	치즈	전지분유	유청분말
2005	10,140	83,381	40,263	201,779	16,509	378,475	145,494	100,821
2006	10,028	87,156	31,408	205,891	15,446	380,389	157,290	97,238
2007	9,175	78,518	25,318	172,158	12,346	334,646	130,147	78,982
2007 02	668	5,540	2,851	10,966	984	25,191	7,283	6,179
2007 03	654	6,233	2,147	11,091	950	27,257	3,681	6,305
2007 04	587	4,401	2,000	7,480	559	24,393	4,125	5,665
2007 05	579	3,625	1,725	5,553	771	22,341	3,084	4,825
2007 06	568	3,851	1,335	7,351	562	23,503	7,905	5,146
2007 07	594	3,548	1,483	8,750	560	16,782	9,972	3,820
2007 08	745	5,396	1,953	15,304	939	21,617	10,050	5,427
2007 09	965	9,499	1,754	24,058	1,346	34,641	20,970	8,330
2007 10	1,077	10,464	2,138	26,473	1,618	36,256	18,757	8,574
2007 11	999	10,234	2,702	24,497	1,593	35,129	16,190	8,190
2007 12	917	8,835	2,545	18,194	1,245	36,733	17,066	9,078
2008 01	808	7,296	1,792	10,353	1,002	30,214	11,474	7,707
2008 02	669	5,553	2,124	7,430	852	28,650	6,531	6,860

출처 : Dairy Australia

◆ 『낙농산업동향』은 낙농진흥회가 농림수산물부 및 유관기관, 자체분석 통계 자료를 바탕으로 매분기(1, 4, 7, 10월)별로 발행하는 자료로서 낙농관련 기관 및 단체에 무료로 배부하고 있습니다.

◆ 본 책자의 자료 및 통계에 대한 문의 사항은 낙농진흥회 낙농조사팀으로 연락하시기 바랍니다.

Tel. (02) 6007-5592~3

E-mail. webmaster@dairy.or.kr

Fax. (02) 573-7824

2008 2/4분기 낙농산업동향

발행일 2008년 4월

발행처 낙농진흥회

(서울 서초구 양재동 60번지 일동제약 B/D 4F)

발행인 강 명 구

편집처 낙농진흥회 낙농조사팀

인쇄처 한라인쇄(☎ 02-503-3011)
