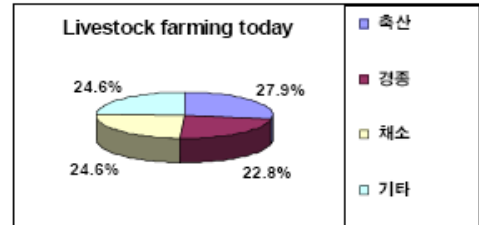


일본의 낙농산업동향과 정책방향

Jiro Shiwaku
일본 축산기술협회

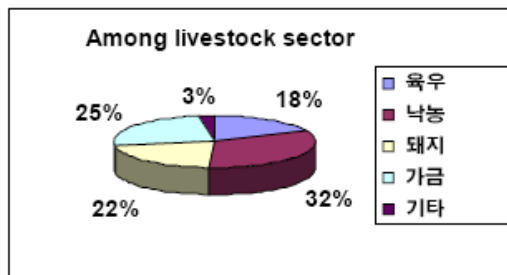
농업중 축산업 비중

(% on the basis of gross production value of 2004)



축산업중 낙농업 비중

(% on the basis of gross production value of 2004)



식품소비중 유제품소비 분포

(Fiscal year : 2005)

1인당 칼로리 섭취량

1인당 단백질 섭취량

2 573.3 kcal

84.0 g

쌀 : 598.9

유제품 : 8.1

육가공 제품 : 396.6

육류 : 14.3

육류 : 166.7

계란 : 5.6

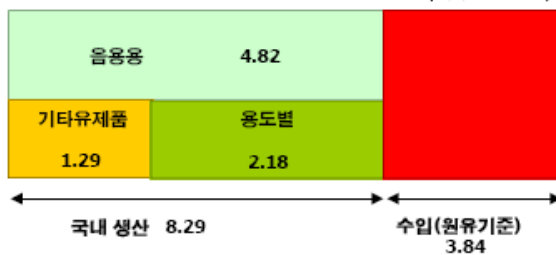
유제품 : 161.4

어류 : 18.2

계란 : 68.5

우유수급구조

(백만톤)
(회계연도 : 2005)



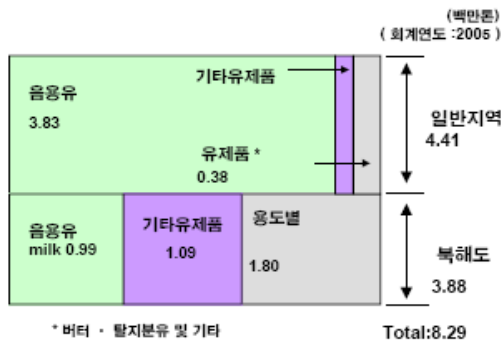
총수급량 : 12.13 백만톤 (원유기준)

낙농산업 주요지표

(Fiscal year : 2005)

목장수	26 600
젖소사육두수	1 635 000
호당사육두수	62
우유생산량	8 292 000 tons
유가공공장수	688 (2005)
우유자급율	68 %

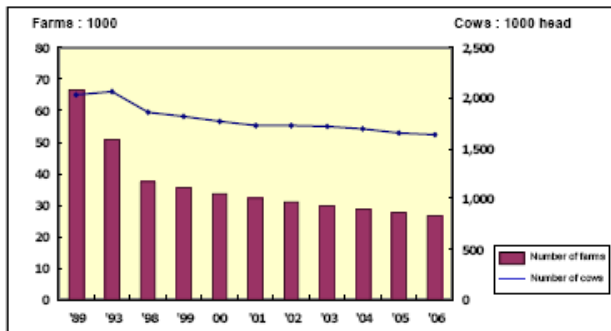
지역별 우유생산 분포



일본 낙농의 주요특징

- 전국에 걸쳐 목장이 분포
- 북해도 지역의 목장은 초지방목형
- 일반지역은 대부분이 초지부족으로 일반사료에 의존

연도별 목장 및 젖소사육두수



연도별 원유 생산 동향

단위: 1000 톤
(Growth : %)

연도	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06 April~June
원유생산	8 415 (-1.2)	8 312 (-1.2)	8 380 (0.8)	8 405 (0.3)	8 285 (-1.4)	8 292 (0.1)	2 111 (-0.8)
지역별	북해도	3 622 (-1.2)	3 670 (1.3)	3 796 (3.5)	3 864 (1.8)	3 821 (-1.1)	3 883 (1.6)
	기타지역	4 792 (-1.1)	4 462 (-3.1)	4 584 (-1.3)	4 541 (-0.9)	4 464 (-1.7)	1 139 (-1.4)

원유 유질

원유유질이 해마다 상승

2002년도 (2004년도)

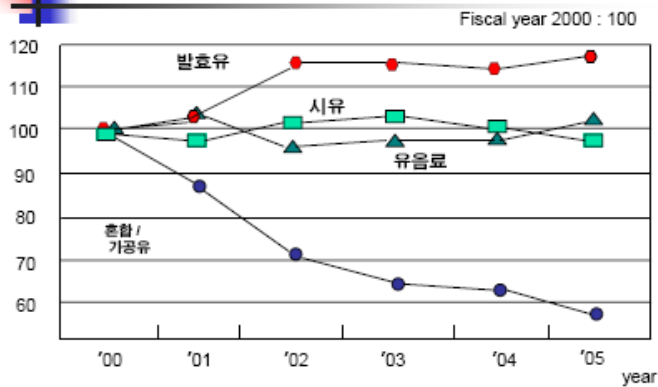
- 평균유지율 : 3.94 % (3.99 %)
- 유단백 : 3.21 % (3.25%)
- 세균수 : 30만이하/ml가 전체의 97% (98%)
- 체세포수 : 50만이하/ml가 전체의 84% (87%)

연도별 우유생산 동향

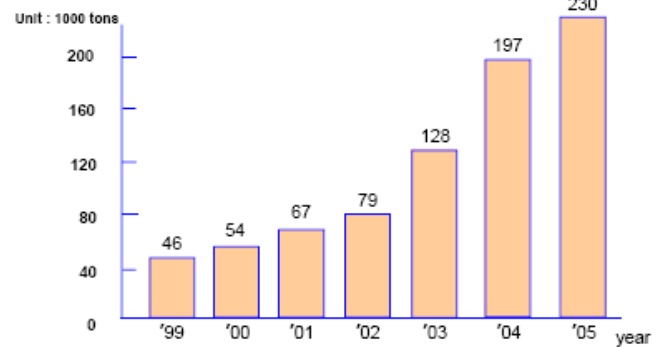
단위: 1 000 톤
(성장 : %)

연도	'00	'01	'02	'03	'03 by new definition	'04	'05	'06 April
시유	3 924 (1.0)	3 840 (-2.1)	3 977 (3.6)	3 925 (-1.3)	4 021 -	3 927 (-2.3)	3 794 (-3.4)	345 (-3.8)
혼합 / 가공유	642 (-15.7)	562 (-12.4)	454 (-19.3)	417 (-8.0)	458 -	478 (4.3)	467 (-2.2)	109 (-8.7)
유원료	1 198 (-6.6)	1 226 (2.3)	1 173 (-4.3)	1 175 (0.1)	1 185 (0.9)	1 208 (1.9)	1 208 (0.0)	308 (0.0)
발효유	684 (-5.1)	698 (2.0)	799 (14.4)	793 (-0.7)	782 (-1.4)	802 (2.5)	802 (0.0)	223 (-2.3)
합계	6 448 (-3.0)	6 326 (-1.9)	6 402 (1.2)	6 310 (-1.4)	6 447 -	6 372 (-1.2)	6 271 (-1.6)	1 585 (-2.5)

연도별 음용유 및 유사제품의 소비자수



연도별 두유 생산동향



연도별 차음료 생산동향

단위 : 1000 kl
(GROWTH : %)

Year	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05
tea beverage	4 057	4 380 (8.0)	4 828 (10.2)	4 798 (-0.6)	4 959 (3.4)	5 511 (11.1)	5 585 (1.3)

우유 유통 및 가공

- 원유는 목장에서부터 낙협을 경유하며 유업체로 공급
- 낙농가가 지정 생산자 단체에 전체우유의 판매를 조건없이 위탁
- 지정 생산자 단체의 업무구역이 현에서 광역으로 확대
- 유가공업체는 92년 930개에서 2005년 688개로 감소

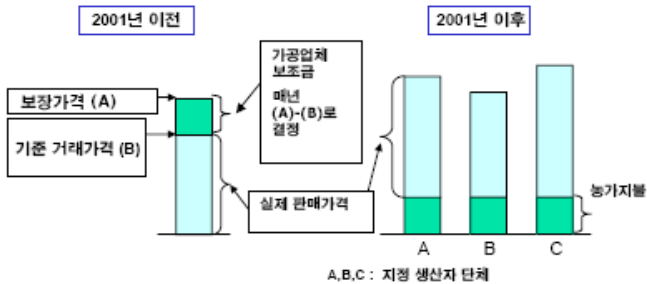
2015년 낙농지표

구분	현재수준 (2005)	2015목표
두당산유량	7 500 kg	8 400 kg
유지방	3.9 %	3.9 %
무지고형분	8.8 %	8.9 %
유단백	3.2 %	3.3 %
젖소마리수	1.69백만두	1.62백만두
총우유 생산량	8.28백만톤	9.28백만톤

낙농분야 주요 기술개발

- 배아이식
- 복제기술
- 자동착유장비

유가공단계에서의 보조금 지원 방식



보조금 지급단가 계산 방식

$$\text{전년도 지급액} \times \text{비용변동율 (\%)} = \text{당년도 지급액}$$

연도별 보조금 지급단가 및 대상물량 동향

unit : yen / kg

: 1 000 tons

Fiscal Year '06	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05
보장가격	73.36	72.13	--	--	--	--	--
기준거래가격	62.55	61.83	--	--	--	--	--
보조금단가	10.80	10.30	10.30	11.00	10.74	10.52	10.40
대상 물량	2 400	2 400	2 270	2 200	2 100	2 050	2 050

용도별 가공에 따른 농가보상

당해년도 평균가격과 직전 3년간 이동 평균 가격과의 차액이 80%를 낙농가와 정부의 공동 기금으로 해당 농가에 보상

유제품 공급조절 방식

- * 유제품 수요에 맞는 안정적인 원유공급을 위해
- * 일본 중앙낙농회의를 중심으로 농가원유생산의 자발적인 조절 관리

국제화 동향

- 1991년부터 쇠고기 완전 자유화
- 1995년부터 URAA에 의거 주요 유제품에 대한 관세 보호조치 실시
- WTO 협상 및 지역별 교역협상 추진중



일본 낙농의 향후과제

- 거의 수입사료에 의존하는 낙농 및 축산경영형태에 대한 인식전환 필요성
- 경종 농업과 축산업과의 협력체계 구축
 - 환경 친화적인 분뇨자원 활용
 - 토지자원의 효율적 활용
 - 목장형 유제품의 생산능력 제고등
- 안전성과 질을 추구하는 소비자 요구에 부응하기 위한 합리적인 가격의 안전한 유제품이 안정적인 공급체계 구축



감사합니다.

Thank you for your attention