축산관측

젖소

2006년 9월호

통권 제165호 2006년 8월 25일 발행 (월간 · 비매품) 등록번호 서울 라 08938(2000. 8. 8) 발행 • 편집인/최정섭 발행처/한국농촌경제연구원 인쇄/동양문화인쇄포럼
한국농촌경제연구원 / 농업관측정보센터 www.krei.re.kr

축산관측은 한육우, 젖소, 돼지, 산란계, 육계의 5개 축종에 대해 실시됩니다. 육계 관측은 매월 25일에 발표되며 한육우, 젖소, 돼지, 산란계 관측은 매분기(2, 5, 8, 11월) 25일에 발표됩니다.

하반기 원유 생산량 2%대 감소 전망

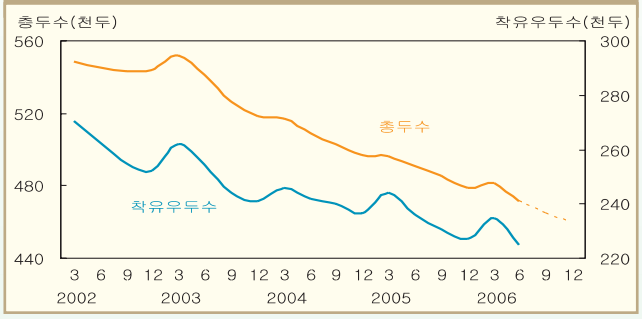
생산 감소, 소비 증가로 분유 재고량 올해 5월부터 지난해보다 감소

사육 두수

■ 6월 젖소 사육두수 지난해보다 4.1% 감소

- 올해 6월 젖소 사육두수는 47만 1천두로 지난해 6월보다 4.1% 감소하였다. 농가별로 원유생산 쿼터량이 배정되어 있어 사육두수는 증가하기 힘든 상황이다. 가임암소 두수도 32만 4천두로 지난해 6월보다 4.7% 감소하였다.
- 지난해 1~2세 두수가 크게 감소하여 올해 2세 이상 두수가 가장 많이 감소하였다. 2세 이상 두수는 27만두로 지난해 6월보다 5.3% 감소하였고 1세 미만은 3.2%, 1~2세 두수는 1.8% 감소하였다.
- 착유우 두수는 22만 5천두로 전년동월보다 4.7%, 경산우 두수는 26만 7천두로 5.3% 감소하였다.
- 6월 젖소 사육농가 수는 소규모 농가의 폐업이 늘어나면서 2005년 6월보다 7.5% 감소한 8천 6백호였다. 50두 이상 사육농가 수는 4천 4백호로 지난해 6월과 비슷한 수준이었다.
- 호당 사육두수는 지난해 6월 52.8두에서 올해 6월 54.6두로 3.4%(1.8두) 증가하였다.

■ 젖소 사육두수와 착유우 두수



자료: 농림부 · 국립농산물품질관리원, *가축통계*(2006년 9월, 12월은 농업관측정보센터 전망치).

■ 젖소 사육두수와 호수

단위: 천두, 천호

구 분	'03.6	9	12	'04.3	6	9	12	'05.3	6	9	12	'06.3	6	9	12
사육호수	11.3	10.8	10.5	10.3	10.1	10.0	9.6	9.5	9.3	9.2	8.9	8.9	8.6		
총두수	541	526	519	517	509	503	497	497	491	485	479	482	471	465	460
연령별 1세미만	108	103	102	101	98	97	98	98	95	95	96	97	92		
연령별 1~2세	124	122	121	120	119	116	113	112	111	111	109	110	109		
연령별 2세이상	309	301	296	296	292	290	286	287	285	279	274	275	270		
경산우두수	306	297	291	292	289	287	282	284	282	277	271	272	267		
착유우두수	254	244	241	246	242	240	237	244	236	231	227	235	225		
규모별 50두미만	197	185	176	171	168	161	153	152	150	142	136	135	130		
규모별 50~100두	272	266	263	264	262	261	261	263	259	261	258	259	255		
규모별 100두이상	72	75	80	82	79	81	83	82	82	82	85	88	86		
가구당마리수	47.7	48.7	49.3	50.0	50.2	50.5	51.7	52.4	52.8	52.9	53.7	54.0	54.6		

자료: 농림부 · 국립농산물품질관리원, *가축통계*(2006년 9월, 12월은 농업관측정보센터 전망치).

● 사육두수 감소로 7월까지 젖소용 배합사료 생산량은 지난해 동기간보다 3.1% 감소한 89만 6천톤 이었다. 송아지용은 23만 8천톤으로 3.5% 감소하였고, 착유우용은 61만 6천톤으로 3.3% 감소하였다.

■ 저능력우 도태 늘어나 젖소 도축두수 증가

● 올해 7월까지 젖소 도축두수는 유질 검사 강화와 쿼터 거래로 인한 저능력우 도태 증가로 지난해 동기간보다 4% 증가한 4만 6천두 였다.

● 지난해 1월부터 원유 체세포 패널티에 대한 기준이 강화되었고, 폐업 농가의 쿼터 거래시 저능력우 위주로 도태가 이루지면서 도축두수가 지난해보다 증가하였다.

■ 젖소 사육두수 감소세 지속될 전망

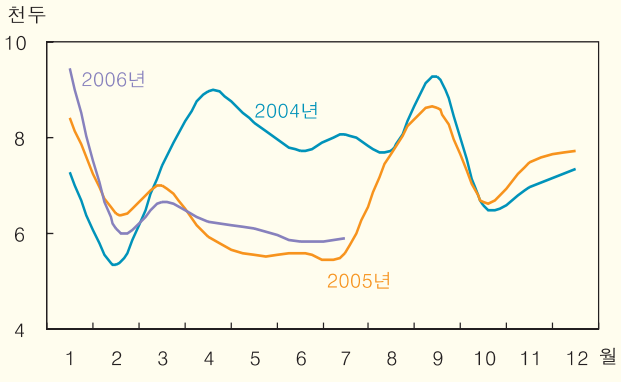
● 농가별로 원유 생산량이 쿼터로 제한되어 있기 때문에 젖소 사육두수는 앞으로도 증가하기 힘든 상황이다.

● 지난해 인공수정 실적이 21만 4천회로 2004년보다 1% 감소하여 올해 송아지 생산은 감소할 전망이다. 9월 1세미만 잠재력 지수는 지난해 9월보다 0.6% 감소하였다.

● 지난해 1~2세 두수가 많이 감소하여 올해 2세 이상 두수의 감소 폭이 연령별 마리수 중에서 가장 클 전망이다.

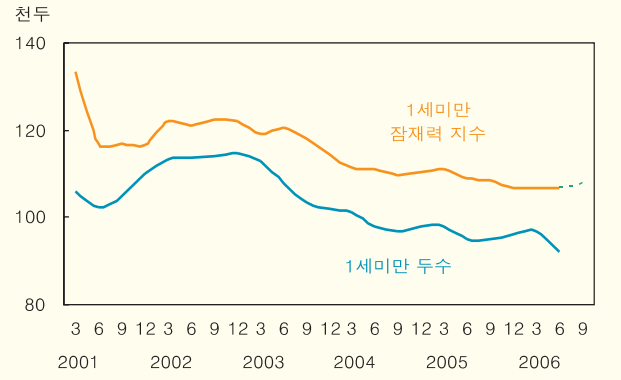
● 9월 젖소 사육두수는 46만 5천두로 지난해 9월보다 4.2% 감소할 전망이고, 12월에는 3.9% 감소한 46만두로 전망된다.

■ 젖소 도축두수



자료: 농림부.

■ 젖소 1세미만 잠재력 지수



자료: 농림부 · 국립농산물 품질관리원, *가축통계*.

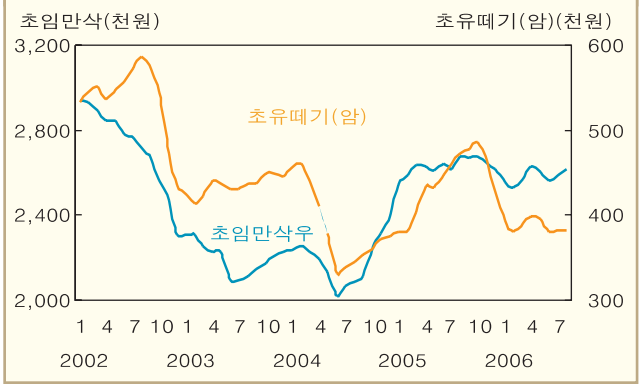
■ 젖소 사육두수 전망

단위: 천두, %

구 분	사육두수			전분기대비	
	6월	9월	12월	9월/6월	12월/9월
2006(A)	471	465	460	-1.4	-1.1
2005(B)	491	485	479	-1.2	-1.2
증감율(A/B)	-4.1	-4.2	-3.9		

자료: 농업관측정보센터 전망치(06년 6월과 05년은 발표치).

■ 초임만삭우, 초유떼기(암) 산지가격 동향



주: 8월 가격은 10, 20일 평균 가격임.
자료: 농협중앙회, *축산물 가격정보*.

산지 가격

■ 초유떼기(암) 산지가격 3월부터 보합세

- 초유떼기 암송아지 산지가격은 작년 10월 이후 하락하다가 올해 3월부터 보합세를 나타내고 있다. 1~7월 평균 가격은 38만 8천원으로 지난해 동기간보다 7.4% 하락하였고, 8월(20일까지) 가격은 38만 3천원으로 19.1% 하락하였다.

- 올해 2월 상승세를 보이던 초임만삭우 산지가격은 5월부터 하락하다가 7월에 다시 상승하였다. 1~7월 평균 가격은 258만원으로 지난해 동기간보다 1.2% 하락하였고 8월에는 2.3% 하락한 262만원 이었다.

원유 수급

■ 생산 감소, 소비 증가로 분유 재고 5월부터 감소

- 상반기 원유 생산량은 111만 6천톤으로 지난해 상반기보다 2.2% 감소하였다. 착유우는(3, 6월 평균) 4.3% 감소하였지만 두당 산유량 증가로 생산량 감소 폭은 착유우 감소 폭보다 작았다.

- 지난해 1월부터 유질 검사 강화로 원유의 체세포 수 기준 5등급 비율은 2004년 4.2%에서 지속적으로 감소하여 2006년 상반기에는 평균 0.9%를 차지하였다.

- 상반기 원유 소비량은 유업체의 '끼워팔기' 행사로 인한 백색시유 소비 증가와 발효유, 치즈 등의 유제품에 대한 원유 소비 증가로 지난해보다 2.4% 증가한 152만 7천톤 이었다.

- 상반기 유제품 수입량은 지난해 분유재고 증가로 전년 동기간보다 2.5% 감소한 42만 6천톤 이었다.

- 원유 생산량은 지난해보다 감소한 반면, 소비량은 증가하여 올해 5월부터 분유 재고가 전년보다 감소하였다. 7월 분유 재고량은 작년 7월보다 25.2% 감소한 8,093톤이었다.

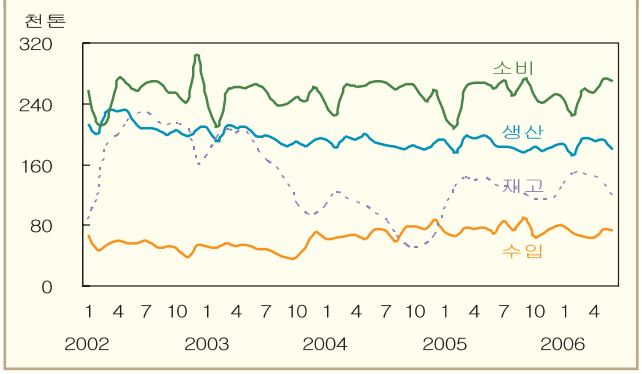
■ 3/4분기, 4/4분기 원유 생산량 2%대 감소

- 표본농가 조사 결과, 3/4분기 두당 일평균 산유량은 26.2kg으로 지난해 동기간보다 0.3kg 증가하였고 4/4분기에는 28.3kg으로 1.7kg 증가한 것으로 조사되었다.

- 9월 착유우 두수는 22만두로 전년동월보다 4.6%, 12월에는 21만 7천두로 4.4% 감소할 전망이지만 두당 산유량 증가로 하반기 원유 생산량은 착유우 두수 감소 폭보다 작을 전망이다.

- 3/4분기 원유 생산량은 52만 9천톤으로 지난해 같은 기간보다 2.4% 감소하고 4/4분기에는 53만 5천톤으로 2.1% 감소할 전망이다.

■ 우유 월별 수급 동향



자료: 농림부 · 낙농진흥회.

■ 원유 검사성적 등급별 현황(낙농진흥회)

	세 균 수						체 세 포 수						유지방
	계	1A	1B	2등급	3등급	4등급	계	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
2004년 평균	100	83.1	12.8	2.9	0.8	0.4	100	37.2	34.5	15.6	8.5	4.2	3.98
2005년 평균	100	84.7	12.0	2.4	0.6	0.3	100	42.9	36.1	13.6	6.0	1.4	3.99
2006년 상반기 평균	100	86.6	10.8	2.0	0.5	0.2	100	50.9	33.0	10.9	4.3	0.9	4.01

종합전망

■ 젖소 사육두수 감소세 지속 전망

- 농가별로 원유 생산량이 쿼터로 제한되어 있기 때문에 젖소 사육두수는 앞으로도 증가하기 힘든 상황이고, 지난해 인공수정 실적이 감소하여 올해 송아지 생산량은 감소할 전망이다.
- 지난해 1~2세 두수가 많이 감소하여 올해 2세 이상 두수의 감소 폭이 연령별 마리수 중에서 가장 클 전망이다.
- 9월 젖소 사육두수는 46만 5천두로 지난해 9월보다 4.2% 감소할 전망이고, 12월에는 3.9% 감소한 46만두로 전망된다.

■ 분유 재고 올해 5월부터 지난해보다 감소

- 원유 생산량은 지난해보다 감소한 반면, 소비량은 증가하여 올해 5월부터 분유 재고가 전년보다 감소하였다. 7월 분유 재고량은 작년 7월보다 25.2% 감소한 8,093톤이었다.
- 9월 착유우 두수는 22만두로 전년동월보다 4.6%, 12월에는 21만 7천두로 4.4% 감소할 전망이지만 두당 산유량 증가로 하반기 원유 생산량은 착유우 두수 감소 폭보다 작을 전망이다.
- 3/4분기 원유 생산량은 52만 9천톤으로 지난해 같은 기간보다 2.4% 감소하고 4/4분기에는 53만 5천톤으로 2.1% 감소할 전망이다.

축산관측 다음호 예고 (예정일자: 2006. 11. 27)

- **축 종 :** 한육우, 젖소, 돼지, 산란계, 육계
- **내 용 :** 사육 동향과 전망, 가격 동향과 전망, 배합사료 생산동향, 수출입동향

이 『축산관측보』는 농업관련기관 · 단체 홈페이지 및 농업 전문지를 통해서도 보실 수 있습니다. 『축산관측보』와 관련하여 의견이 있으신 분은 한국농촌경제연구원 인터넷 홈페이지에서 【질문&답변】을 선택한 후 【쓰기】를 이용하여 의견을 보내 주시기 바랍니다. 저희 연구원 홈페이지 【KREI 회원】에 가입하시면 축산관측보를 전자우편(e-mail)으로 받아보실 수 있습니다.

인터넷 홈페이지 ☞ http://www.krei.re.kr ☎ 02) 3299-4376 FAX: 02) 965-6893
http://www.maf.go.kr ☎ 02) 500-1618 FAX: 02) 507-3961

담당자 : 정민국(축산관측팀장), 이정민(한육우), 김현중(젖소 · 돼지), 이형우(산란계 · 육계), 서은희(그래픽 · 문서교정)

이 「축산관측(육계)」은 농림부 지원으로 한국농촌경제연구원 농업관측정보센터가 축산농가의 사육과 출하 의향 등 각종 통계자료를 수집 · 분석한 후, 농업과 통계 전문가들에 자문하여 작성한 것입니다. 전망 결과는 앞으로 기상과 수급여건의 변동에 따라 달라질 수 있습니다.