



젖소

축산관측

2006년 12월호

통권 제172호 2006년 11월 25일 발행(월간·비매물) 등록번호 서울 라 08938(2000. 8. 8) 발행·편집인 / 최창성 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.

젖소 사육두수 감소세 내년에도 지속될 전망

원유 생산 감소, 시유판매 증가로 올해 10월 분유 재고 급감

사육 두수

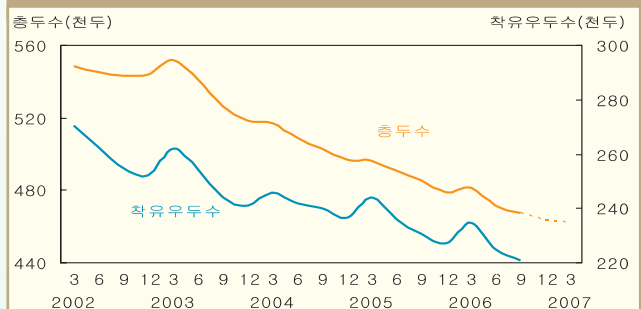
■ 젖소 사육두수 감소세 지속

- 소규모 농가 위주의 폐업과 젖소 인공수정 실적 감소로 사육두수는 2003년 3월 이후 계속 감소하고 있다. 올해 9월 젖소 사육두수는 46만 8천두로 지난해 9월보다 3.5% 감소하였다. 이 중 가임암소 두수는 32만 2천두로 3.9% 감소하였다.
- 9월 1세 미만 두수는 9만 1천두로 지난해 보다 4.2% 감소하였고, 1~2세 두수는 10만 9천두로 1.8%, 2세 이상 두수는 26만 8천두로 3.9% 감소하였다.
- 착유우 두수는 22만 1천두로 지난해 9월 보다 4.3%, 경산우 두수는 26만 4천두로 4.7% 감소하였다.

■ 젖소 사육두수와 호수

- 9월 젖소 사육농가 수는 지난해 9월보다 7.6% 감소한 8천 5백호였다. 50두 미만 사육하는 농가 수는 12.8% 감소하였지만 50두 이상 사육농가 수는 지난해와 비슷한 수준이었다.
- 호당 사육두수는 지난해 9월 52.9두에서 올해 9월 55두로 4%(2.1두) 증가하였다.

■ 젖소 사육두수와 착유우 두수



자료: 농림부·국립농산물품질관리원, 가축통계
(2006년 12월, 2007년 3월은 농업관측정보센터 전망치).

단위: 천두, 천호

구분	'03.6	9	12	'04.3	6	9	12	'05.3	6	9	12	'06.3	6	9	12	'07.3
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	8.5		
총두수	541	526	519	517	509	503	497	497	491	485	479	482	471	468	464	462
연령별																
1세미만	108	103	102	101	98	97	98	98	95	95	96	97	92	91		
1~2세	124	122	121	120	119	116	113	112	111	111	109	110	109	109		
2세이상	309	301	296	296	292	290	286	287	285	279	274	275	270	268		
경산우두수	306	297	291	292	289	287	282	284	282	277	271	272	267	264		
착유우두수	254	244	241	246	242	240	237	244	236	231	227	235	225	221		
규모별																
50두미만	197	185	176	171	168	161	153	152	150	142	136	135	130	129		
50~100두	272	266	263	264	262	261	261	263	259	261	258	259	255	251		
100두이상	72	75	80	82	79	81	83	82	82	82	85	88	86	88		
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	55.0		

자료: 농림부·국립농산물품질관리원, 가축통계(2006년 12월, 2007년 3월은 농업관측정보센터 전망치).

- 사육두수 감소로 10월까지 젖소용 배합사료 생산량은 지난해 동기간보다 2.4% 감소한 128만 6천 톤이었다. 송아지용은 34만 7천 톤으로 2.6% 감소하였고, 착유우용은 87만 7천 톤으로 2.6% 감소하였다.

- 지난해 1월부터 원유 체세포의 패널티 기준이 강화되고 고능력우 위주로 사육이 이루어지면서 젖소 배합사료 중 고능력우용은 2% 증가하였다.

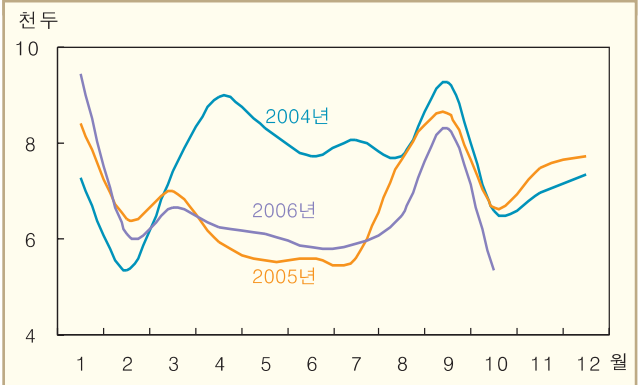
■ 젖소 도축두수 감소

- 올해 1~10월 젖소 도축두수는 6만 6천두로 지난해보다 1.5% 감소하였다. 4~7월 도축두수는 지난해보다 다소 증가하였지만 8~10월에는 감소하였다.
- 2002년부터 원유 수급 안정을 위한 정책이 시행되면서 크게 증가했던 젖소 도축두수는 지난해 이후 감소세가 지속되고 있다.

■ 젖소 사육두수 감소세 내년에도 지속 전망

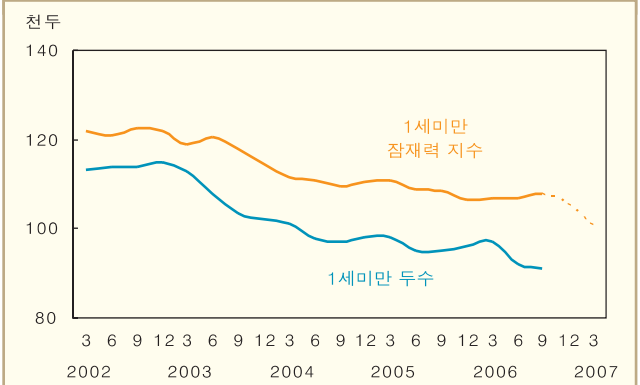
- 올해 상반기 인공수정 실적이 9만 3천회로 작년 상반기보다 14.2% 감소하여 내년 3월 송아지 생산은 감소할 전망이다. 12월 1세미만 잠재력 지수는 작년 12월보다 1%, 내년 3월 잠재력 지수는 5.6% 감소하였다.
- 올해 1세미만, 1~2세, 2세 이상 두수 감소로 내년 1~2세, 2세 이상 두수는 감소할 전망이다.
- 12월 젖소 사육두수는 46만 4천두로 지난해 12월보다 3.2% 감소할 전망이고, 내년 3월에는 46만 2천두로 4.1% 감소할 전망이다.

■ 젖소 도축두수



자료: 농림부.

■ 젖소 1세미만 잠재력 지수



자료: 농림부·국립농산물 품질관리원, 가축통계.

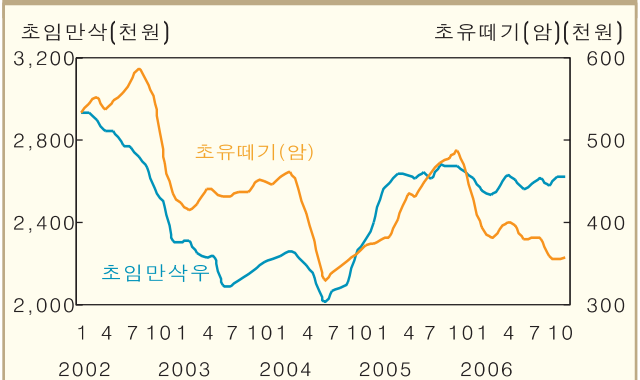
■ 젖소 사육두수 전망

단위: 천두, %

구 분	사육두수			전분기대비	
	9월	12월	3월	12월/9월	3월/12월
2006(A)	468	464	462('07년)	△0.9	△0.4
2005(B)	491	485	479('06년)	△1.2	0.6
증감율(A/B)	△3.5	△3.2	△4.1	-	-

자료: 농업관측정보센터 전망치(05년과 06년 3, 9월은 발표치).

■ 초임만삭우, 초유떼기(암) 산지가격 동향



주: 11월 가격은 10, 20일 평균 가격임.
자료: 농협중앙회, 축산물 가격정보.

산지 가격

■ 초유떼기(암) 산지가격 지난해보다 하락

- 원유가격 인상으로 지난해 높게 형성되었던 초유떼기 암송아지 산지가격은 올해 크게 하락하였다. 10월 평균 가격은 35만 5천원으로 지난해 10월보다 27.1% 하락하였고, 11월 (20일까지) 가격은 35만 7천원 이었다.
- 초임만삭우 산지가격은 비육우 가격 상승으로 지난해부터 높게 형성되고 있다. 올해 10월 평균 가격은 262만원으로 지난해 10월보다는 1.9% 하락하였지만 2003~04년보다는 크게 상승하였다. 11월 가격은 262만원 이었다.

원유 수급

■ 생산 감소, 소비 증가로 10월 분유 재고 급감

- 1~9월 원유 생산량은 164만 2천 톤으로 지난해 같은 기간보다 2.4% 감소하였다. 착유우는(3, 6, 9월 평균) 4.2% 감소하였지만 고능력우 위주 사육으로 두당 산유량이 증가하여 생산량 감소 폭은 작았다.
- 10대 유업체의 1~9월 시유판매 실적은 유업체별 '끼워팔기' 행사로 지난해보다 0.2% 증가한 119만 2천 톤 이었다. 백색시유는 3.4% 증가하였고 가공시유는 11% 감소하였다 (한국유가공협회).
- 지난해 분유 재고 증가로 1~9월 유제품 수입량은 지난해보다 4.7% 감소한 65만 4천 톤(원유 환산) 이었다. 이 중 국내 분유와 대체성이 높은 혼합분유의 1~9월 수입량은 19,555톤으로 지난해 같은 기간보다 15.7% 감소하였다.

- 원유 생산량은 감소하였고, 시유 판매량이 증가하여 올해 5월부터 분유 재고가 지난해보다 감소하기 시작하였다. 10월 분유 재고량은 지난해 10월보다 56.6% 감소한 4,040톤이었다.

■ 연도별 혼합분유 수입 동향

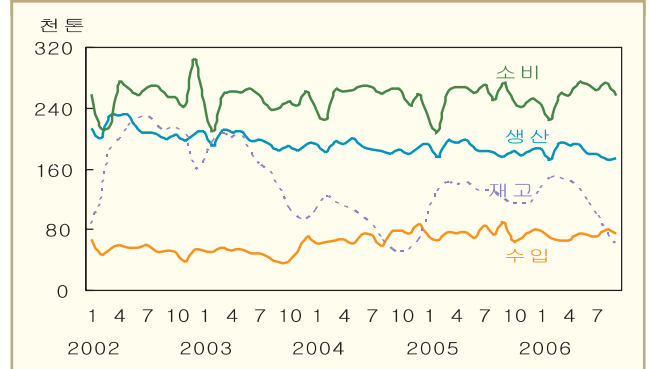
연도	수입량(톤)	금액(천\$)	수입단가(\$)
2002	21,676	41,011	1.892
2003	12,713	25,000	1.966
2004	29,611	63,953	2.160
2005	28,708	72,656	2.531
2006(1~9월)	19,555	49,862	2.550

자료: 한국유가공협회.

■ 내년 1/4분기 원유 생산량 1.8% 감소

- 표본농가 조사 결과, 4/4분기 두당 일평균 산유량은 27.2kg으로 지난해 동기간보다 0.6kg 증가하고, 내년 1/4분기에는 28.5kg으로 1.6kg 증가할 것으로 조사되었다.
- 12월 착유우 두수는 전년동월보다 3.3%, 내년 3월 사육두수는 3.2% 감소할 것으로 보여 4/4분기, 내년 1/4분기 원유 생산량은 감소할 전망이다. 고능력우 위주 사육으로 두당 산유량이 증가하여 원유 생산량 감소 폭은 크지 않을 것으로 예상된다.
- 4/4분기 원유 생산량은 53만 5천 톤으로 지난해 같은 기간보다 2% 감소하고, 내년 1/4분기에는 54만 4천 톤으로 1.8% 감소할 전망이다.

■ 우유 월별 수급 동향



자료: 농림부 · 낙농진흥회.

종합전망

■ 젓소 사육두수 감소세 내년에도 지속

- 지난해 1월부터 원유 체세포의 패널티 기준이 강화되고 고능력우 위주로 사육이 이루어지면서 젓소 배합사료 중 고능력우용은 2% 증가하였다.
- 올해 상반기 인공수정 실적이 감소하여 내년 3월 송아지 생산은 감소할 전망이다. 12월 1세미만 잠재력 지수는 작년 12월보다 1%, 내년 3월 잠재력 지수는 5.6% 감소하였다.
- 12월 젓소 사육두수는 46만 4천두로 지난해 12월보다 3.2% 감소할 전망이고, 내년 3월에는 46만 2천두로 4.1% 감소할 전망이다.

■ 생산 감소, 소비 증가로 10월 분유 재고 급감

- 원유 생산량은 감소하였고, 시유 판매량이 증가하여 올해 5월부터 분유 재고가 지난해 보다 감소하기 시작하였다. 10월 분유 재고량은 지난해 10월보다 56.6% 감소한 4,040톤이었다.
- 12월, 내년 3월 착유우 두수가 3%대에서 감소할 것으로 보여 내년 1/4분기까지 원유 생산량은 감소할 전망이다. 고능력우 위주 사육으로 두당 산유량이 증가하여 생산량 감소 폭은 크지 않을 전망이다.
- 4/4분기 원유 생산량은 53만 5천 톤으로 지난해 같은 기간보다 2% 감소하고, 내년 1/4분기에는 54만 4천 톤으로 1.8% 감소할 전망이다.

축산관측 다음호 예고 (예정일자: 2007. 2. 26)

- **축 중** : 한육우, 젓소, 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(젓소·돼지), 이형우(산란계·육계), 서은희(그래픽·문서교정)

이 「축산관측(돼지)」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.