KREI

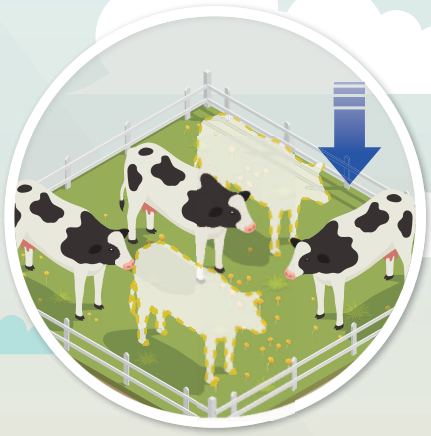
농업관측본부 aglook.krei.re.kr

축 산 관 측
2019년 (가을)9월호

젖 소

축산관측은 한육우, 젖소, 돼지, 산란계, 육계, 오리 등 6개 축종에 대해 실시됩니다. 돼지, 육계 관측은 매월 25일에 발표되며 그 외의 축종에 대한 관측은 매분기(2,5,8,11월) 25일에 발표됩니다.

4분기 원유 생산량 전년보다 증가 전망



사육 마릿수
전년보다 감소 전망



기상조건 호전



3~4분기 원유 생산량
전년보다 증가 전망



50만 5천~50만 8천 톤 전망
(전년 대비 0.1~0.5% 증가)



※농업관측정보는 표본조사와 수급분석모형을 이용한 전망자료이므로 통계청의 통계자료와 차이가 있을 수 있습니다.

한국농촌경제연구원 | www.krei.re.kr |
통권 제619호 2019년 8월 26일 발행(분기간 · 비매품) 등록번호 나주 라 00002호(2000. 8. 8)
발행 · 편집인/김홍상 발행처/한국농촌경제연구원 디자인 · 인쇄/동양문화인쇄포럼

| 6월 젖소 사육 마릿수 | 전년보다 감소

| 2분기 원유 생산량 | 전년보다 증가

젖소 사육 동향

6월 젖소 사육 마릿수 전년보다 적은 40만 1천 마리

- 6월 젖소 사육 마릿수는 1세 미만, 2세 이상 사육 마릿수가 줄어 전년보다 0.8% 감소한 40만 1천 마리로 조사되었다.
  - 1세 미만, 2세 이상 사육 마릿수는 전년보다 감소한 반면, 1~2세 미만 사육 마릿수는 전년보다 1.1% 증가하였다.
- 6월 젖소 사육 농장수는 6,320개로 전년보다 2.3% 감소하였다.
- 2분기 젖소 배합사료 생산량은 착유우 사료 생산량이 늘어 전년보다 0.8% 증가한 29만 6천 톤이었다.
  - 송아지용 사료는 1세 미만 사육 마릿수 감소로 전년보다 2.0% 감소하였으나, 착유우 사료 생산량은 3.1% 증가하였다.

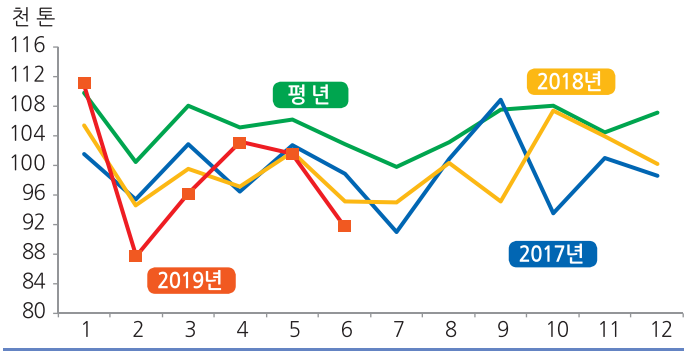
젖소 사육 마릿수 변화

단위: 호, 천 마리

구분	6월		증감률
	2018년	2019년	전년 동월
사육농장수	6,471	6,320	-2.3
총 마릿수	405	401	-0.8
1세 미만	76	75	-1.7
1~2세 미만	72	73	1.1
2세 이상	256	254	-1.1

자료: 통계청, 「가축동향」

젖소 배합사료 생산량



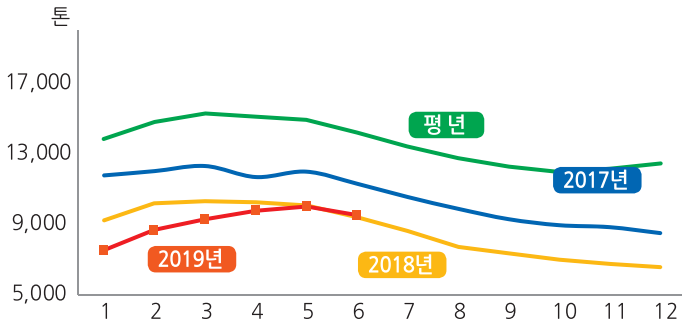
자료: 농림축산식품부

원유 수급 동향

2분기 원유 생산량 전년보다 증가

- 2분기 원유 생산량은 젖소 사육 마릿수 감소에도 전년보다 0.6% 증가한 53만 1천 톤이었다.
  - 이는 초과원유가격 조정(100원→397원)으로 농가 원유 생산의지가 높았기 때문이다.
- 2분기 분유 재고량(원유환산)은 전년보다 0.7% 감소한 12만 톤이었다.
- 2분기 유제품 수입량은 버터, 치즈, 조제분유 등이 늘어 전년보다 2.4% 증가한 56만 4천 톤이었다.

분유 재고량 추이



자료: 한국유가공협회

주요 유제품 수입량

단위: 톤

	버터	치즈	조제분유
2018년	2,873	31,520	993
2019년	4,373	33,620	1,195
증감율	52.2	6.7	20.3

자료: 관세청, 낙농진흥회

전년보다 감소 전망

원유 수급표

단위 : 톤, %

구분		2018년			2019년		전년 대비 증감률 (B/A)
		2분기(A)	3분기	4분기	1분기	2분기(B)	
공급	전기이월	129,946	119,054	92,780	82,485	117,190	-9.8
	생산	527,617	497,598	504,831	514,095	530,808	0.6
	수입	550,333	576,768	474,514	576,903	563,554	2.4
	계	1,207,896	1,193,420	1,072,125	1,173,483	1,211,552	0.3
수요	소비	1,054,324	1,068,629	958,120	1,032,758	1,060,474	0.6
	수출	34,518	32,011	31,520	23,535	31,143	-9.8
	재고	119,054	92,780	82,485	117,190	119,935	0.7
	계	1,207,896	1,193,420	1,072,125	1,173,483	1,211,552	0.3

주: 1. 국내 생산은 원유합격량(유업체 수요량) 기준
2. 수입 및 수출은 수출입 유제품을 원유로 환산한 양
3. 재고는 월말 분유재고를 원유로 환산한 양
자료: 낙농진흥회

사육 마릿수 전망

9월, 12월 젖소 사육 마릿수 전년보다 감소 전망

• 9월, 12월 젖소 사육 마릿수는 1~2세 미만 사육 마릿수가 줄어 전년보다 감소할 것으로 전망된다.

– 작년 여름 무더위로 인한 수정 지연으로 1~2세 미만 사육 마릿수가 줄어 9월 젖소 사육 마릿수는 전년보다 0.5~0.9%, 12월은 전년보다 0.2~0.7% 감소할 것으로 예상된다.

– 표본농가 조사결과, 9월 농가 젖소 사육의향 지수는 전년보다 0.4%p, 12월은 0.1%p 하락할 것으로 조사되었다.

표본농가 젖소 사육의향 지수

구분	6월	9월	12월
2019년(A)	99.2	99.5	99.8
2018년(B)	100.0	99.9	99.9
B-A	-0.8	-0.4	-0.1

주: 2018년 6월을 100으로 함.
자료: 농업관측본부 표본농가 조사결과

젖소 사육 마릿수 전망

단위: 천 마리

구분	사육 마릿수	
	9월	12월
2019년	403~405	405~407
2018년	407	408
증감률(%)	-0.9~-0.5	-0.7~-0.2

주: 2019년 9, 12월은 농업관측본부 전망치
자료: 통계청, 「가축동향」

| 3~4분기 마리당 산유량 | 전년보다 증가 전망

| 3~4분기 원유 생산량 | 전년보다 증가 전망

원유 생산량 전망

3, 4분기 원유 생산량 전년보다 증가 전망

• 3, 4분기 원유 생산량은 사육 마릿수는 감소하나 전년보다 기상조건이 양호하여 젖소 마리당 산유량이 늘어 전년보다 증가할 것으로 예상된다.

– 3분기 원유 생산량은 전년보다 0.4~1.0% 증가한 50만~50만 3천 톤, 4분기 원유 생산량은 0.1~0.5% 증가한 50만 5천~50만 8천 톤으로 전망된다.

– 올해 여름철 폭염일수는 전년에 비해 감소한 것으로 나타났다.

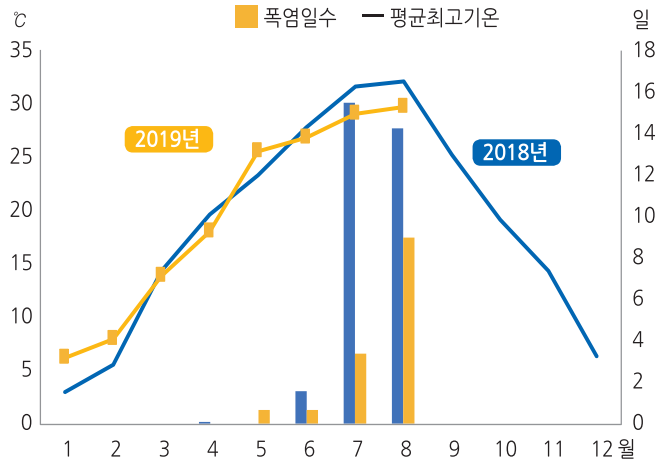
전국 평균 폭염일수

단위: 일

구분	6월	7월	8월	연합계
2018년(A)	1.6	15.5	14.3	31.5
2019년(B)	0.7	3.4	9.0	13.7
B-A	-0.9	-12.1	-5.3	-17.8

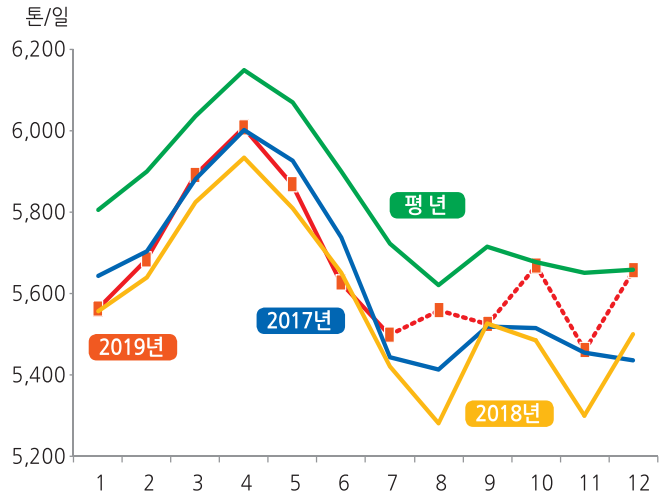
주: '19년 8월은 22일까지 기준임.
자료: 기상청.

2018~19년 월별 폭염일수 및 평균 최고기온



자료: 기상청.

일평균 환산 원유 생산량 추이



주: '19년 3, 4분기는 농업관측본부 전망치
자료: 낙농진흥회

원유 생산량 전망

단위 : 천 톤

구분	원유 생산량	
	3분기	4분기
2019년	500~503	505~508
2018년	498	505
증감률(%)	0.4~1.0	0.1~0.5

주: '19년 3, 4분기는 농업관측본부 전망치
자료: 낙농진흥회

| 2분기 우유 가격 | 전년보다 상승

| 2분기 치즈 가격 | 전년보다 하락

■ 2분기 우유 가격 전년보다 상승, 전통시장이 백화점에 비해 12.0% 저렴 (자료: 한국소비자원)

- 2분기 평균 우유(100ml 기준) 가격은 우유 가격 인상으로 전년보다(274원) 2.2% 상승한 280원이었다. 치즈(10g 기준)는 생산량 증가로 전년(202.7원)보다 1.0% 하락한 200.7원이었다.
- 2분기 유통채널별 우유(1,000ml 기준) 소비자 가격은 전통시장이 2,647원으로 가장 낮았고, 다음으로 SSM(2,735원), 대형마트(2,808원), 백화점(3,009원) 순이었다. 치즈(200g 기준)는 SSM이 3,830원으로 가장 낮았고, 다음으로 대형마트(3,982원), 전통시장(4,057원), 백화점(4,178원) 순이었다.

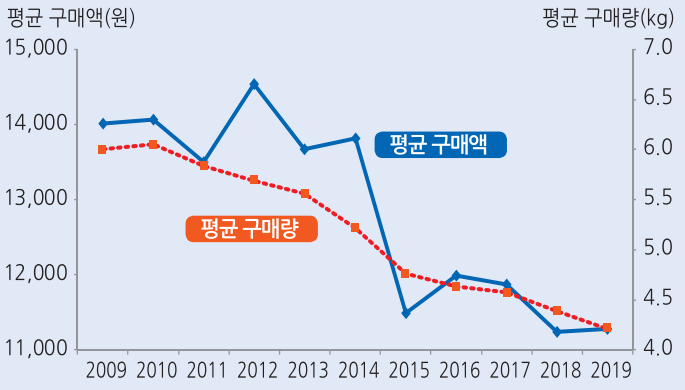
■ 2분기 가정내 백색시유 구매 비중 전년보다 감소

- 칸타 월드 패널자료 분석 결과, 2분기 가정내 백색시유 구매 비중은 전년(93.2%)보다 감소한 92.4%로 나타난 반면, 가공유 구매 비중은 전년(6.8%)보다 증가한 7.6%이었다.

■ 2분기 가정내 평균 음용유 구매량 전년보다 감소

- 2분기 가정내 백색시유 구매 빈도는 7.3회로 전년(7.9회)보다 감소하였고, 가공유는 2.0회로 전년보다(1.9회) 증가하였다.
- 2분기 가정내 평균 음용유(우유+가공유) 구매량은 우유 가격 상승으로 전년보다(10.6kg) 감소한 9.9kg이었다.

가정내 음용유 구매량 및 구매액



자료: Kantar Worldpanel Korea

2018~19년 2분기 가정내 음용유 구매 비중

구분		2018	2019	평년
비중 (%)	백색시유	93.2	92.4	93.0
	- 일반흰우유	68.5	66.6	67.7
	- 차별화우유	24.7	25.8	25.3
	가공유	6.8	7.6	7.1

주: 일반우유는 성분 무조정 우유이며, 차별화우유는 기능성 우유를 포함한 성분 조정·강화 우유임.
자료: Kantar Worldpanel Korea

해외낙농 시장동향

■ EU

• 1~6월 EU의 전체 원유 생산량은 전년보다 증가하였다.

– 지난 2018년 가뭄 발생으로 독일과 프랑스의 원유 생산량은 감소하였으나 영국, 폴란드 등 여타 국가들의 생산량이 늘어 상반기 EU 전체 원유 생산량은 전년보다 0.2% 증가하였다.

■ 미국

• 태평양 연안 북서부지역의 원유 생산량은 증가하였으나 다른 지역에서는 고온다습한 날씨로 젖소 생산성이 저하되며 원유 생산량이 감소하고 있다. 더운 날씨로 원유 생산량은 계속해서 감소할 전망이며, 이에 따라 원유 가격은 상승할 것으로 예상된다.

■ 오세아니아

• 오세아니아 지역의 원유 생산량은 낙농가 폐업 증가, 착유우 마릿수 감소, 가뭄 등 기상악화로 계속해서 감소하여 평년보다 낮은 수준이다. 특히 뉴질랜드의 경우 이러한 상황이 계속되고 있어 버터 생산량 또한 전년보다 적은 상황이다.

• 오세아니아 버터, 탈지분유 가격은 겨울철에 약세를 보이는 것이 일반적이나 최근 아시아와 중동지역의 수요가 증가하며 안정세를 보이고 있다.

EU 주요국가 1~6월 누적 원유 생산량

단위 : 천 톤, %

	EU 전체	독일	프랑스	영국	네덜란드
생산량	81,164	16,477	12,755	8,010	6,965
전년대비 증감율	0.2	-0.8	-1.1	2.8	-2.7

주: '19년 1~6월 누적 원유 생산량임.
자료: USDA, 낙농진흥회, CLAL

미국 및 오세아니아 1~5월 누적 원유 생산량

단위 : 천 톤, %

	미국	호주	뉴질랜드
생산량	41,718	2,986	8,291
전년대비 증감율	-0.1	-12.3	-1.2

주: 1~5월 누적 원유 생산량임.
자료: USDA, 낙농진흥회, CLAL

축산관측(젖소) 다음호 예고(예정일자: 2019. 11. 25.)

■ 축 종: 젖소

■ 내 용: 사육 동향과 전망, 수급 동향과 전망, 우유 및 유제품 가격 동향, 음용유 구매 변화

『축산관측』은 농업관련기관 단체 홈페이지 및 농업 전문지를 통해서도 보실 수 있습니다. 『축산관측』과 관련하여 의견이 있으신 분은 한국농촌경제연구원 인터넷 홈페이지에서 【질의응답】을 선택한 후 【글쓰기】를 이용하여 의견을 보내 주시기 바랍니다. 저희 연구원 홈페이지 【KREI 회원】에 가입하시면 『축산관측』을 전자우편(e-mail)으로 받아보실 수 있습니다.

인터넷 홈페이지 ☞ http://www.krei.re.kr ☎ 061) 820-2050 FAX: 061) 820-2411
http://www.mafra.go.kr ☎ 044) 201-2341 FAX: 044) 868-3965

❖ 담당자: 이형우(축산관측팀장), 김명수(젖소), 김진년(한육우), 한봉희(돼지), 심민희(육계), 정세미(산란계), 서강철(오리)
감 수: 국승용(농업관측본부장)

「축산관측」은 농림축산식품부 지원으로 한국농촌경제연구원 농업관측본부가 축산농가의 사육과 출하 의향 등 각종 통계자료를 수집·분석한 후, 관련업계 전문가들에게 자문하여 작성한 것입니다. 전망 결과는 앞으로 기상과 수급 여건의 변동에 따라 달라질 수 있습니다.