

축 산 관 측
2019년 (여름) 6월호

젖소

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.

3분기 원유 생산량 전년보다 증가 전망



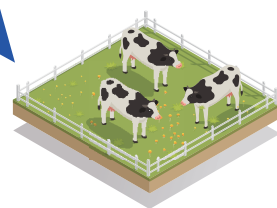
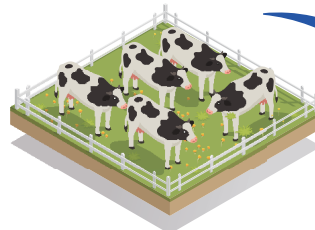
초과원유 가격 **인상**
(100원 → **397원**)



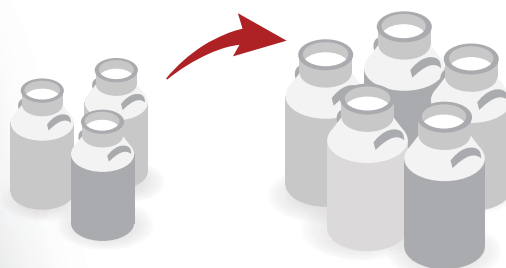
원유 생산의지 **증가**



6월, 9월 젖소 사육 마릿수
전년보다 **감소** 전망



2~3분기 원유 생산량
전년보다 **증가** 전망



50만~50만 3천 톤 전망
(전년 대비 0.4~1.1% 증가)

폭염 대응 사양 관리
철저!!

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



젖소 사육 동향

3월 젖소 사육 마릿수
전년보다 적은
40만 7천 마리

- 3월 젖소 사육 마릿수는 2세 미만 사육 마릿수가 줄어 전년보다 0.2% 감소한 40만 7천 마리로 조사되었다.
 - 1세 미만, 1~2세 미만 사육 마릿수는 전년보다 감소한 반면, 2세 이상 사육 마릿수는 전년보다 소폭 증가하였다.
- 3월 젖소 사육 농장수는 6,342호로 전년보다 1.7% 감소하였다.
- 1분기 배합사료 생산량은 송아지 사료 생산량이 줄어 전년보다 1.5% 감소한 29만 5천 톤이었다.
 - 송아지 사료 생산량은 2세 미만 사육 마릿수가 줄어 전년보다 1.5% 감소하였으나, 착유우 사료 생산량은 0.1% 증가하였다.

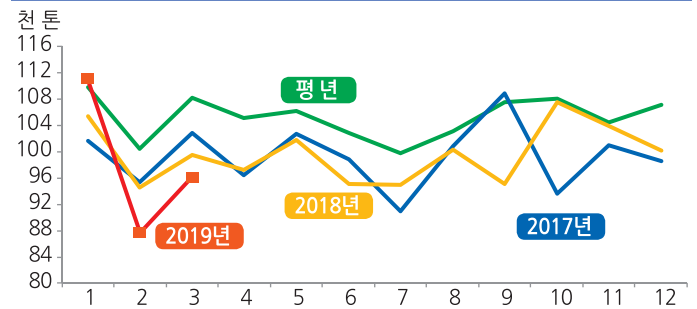
젖소 사육 마릿수 변화

단위: 호, 천 마리

구분	3월		증감률 전년 동월
	2018년	2019년	
사육농장수	6,453	6,342	-1.7
총 마릿수	408	407	-0.2
1세 미만	77	76	-1.6
1~2세 미만	73	73	-0.5
2세 이상	258	258	0.3

자료: 통계청, 「가축동향」

젖소 배합사료 생산량



자료: 농림축산식품부

원유 수급 동향

1분기 원유 생산량
전년보다 증가

- 1분기 원유 생산량은 젖소 사육 마릿수 감소에도 불구하고 전년보다 0.6% 증가한 51만 4천 톤이었다.
 - 이는 동절기(11~2월) 기상조건이 전년보다 양호(올해 1분기 평균 기온 전년보다 1.4℃ 상승)하여 젖소 마리당 산유량이 증가하였기 때문이다.
- 1분기 유제품 수입량은 국제가격과 환율 상승의 영향으로 전년보다 3.3% 감소한 57만 7천 톤이었다.
- 3월 분유 재고량은 전년보다 9.7% 감소한 9,297톤이었다.

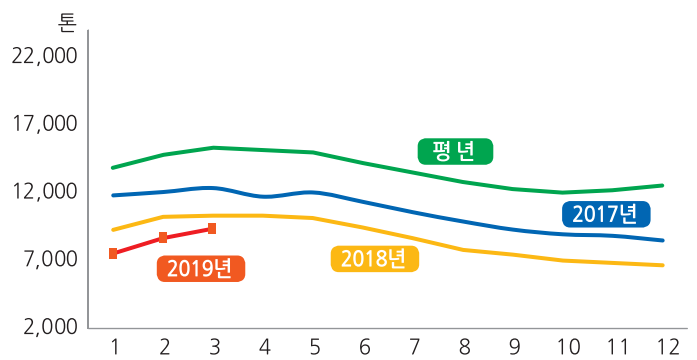
여름철, 겨울철 평균 기온

단위: °C

구분	겨울		여름		
	1월	2월	6월	7월	8월
평년	-1.0	1.1	21.2	24.5	25.1
2017년	0.1	1.6	21.8	26.4	25.4
2018년	-2.0	-0.2	22.2	26.8	27.3
2019년	0.3	2.4			

자료: 기상청

분유 재고량 추이



자료: 한국유가공협회

| 원유 수급표

단위: 톤, %

구분		2018년				2019년	전년 대비 증감률 (B/A)
		1분기(A)	2분기	3분기	4분기	1분기(B)	
전기이월		107,603	129,946	119,054	92,780	82,485	-23.3
공급	생산	510,692	527,617	497,598	504,831	513,995	0.6
	수입	596,887	550,333	576,768	474,514	576,903	-3.3
	계	1,107,579	1,077,950	1,074,366	979,345	1,090,898	-1.5
수요	소비	1,057,050	1,054,324	1,068,629	958,120	1,032,758	-2.3
	수출	28,186	34,518	32,011	31,520	23,535	-16.5
	계	1,085,236	1,088,842	1,100,640	989,640	1,056,293	-2.7
재고		129,946	119,054	92,780	82,485	117,190	-9.8

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

6월, 9월
젓소 사육 마릿수
전년보다 감소 전망

- 6월 젓소 사육 마릿수는 전년보다 0.2~0.5% 감소한 40만 3천~40만 5천 마리로 전망된다.
- 9월 젓소 사육 마릿수도 전년보다 감소한 40만 5천~40만 7천 마리로 전망된다.
 - 젓소 정액 혈통증명 발급실적을 바탕으로 생산잠재력 지수를 산출한 결과, 6월, 9월 젓소 1세 미만 사육 마릿수는 감소할 것으로 예상된다.
 - 표본농가 조사결과, 6월 농가 젓소 사육의향 지수는 전년보다 0.3%p, 9월은 0.1%p 하락할 것으로 조사되었다.

| 표본농가 젓소 사육의향 지수

구분	3월	6월	9월
2019년(A)	99.7	99.9	100
2018년(B)	100.0	100.2	100.1
B-A	-0.3	-0.3	-0.1

주: 2018년 3월을 100으로 함.
 자료: 농업관측본부 표본농가 조사결과

| 젓소 사육 마릿수 전망

단위: 천 마리

구분	사육 마릿수	
	6월	9월
2019년	403~405	405~407
2018년	405	407
증감률(%)	-0.5~-0.2	-0.4~-0.1

주: 2019년 6, 9월은 농업관측본부 전망치
 자료: 통계청, 「가축동향」

원유 생산량 전망

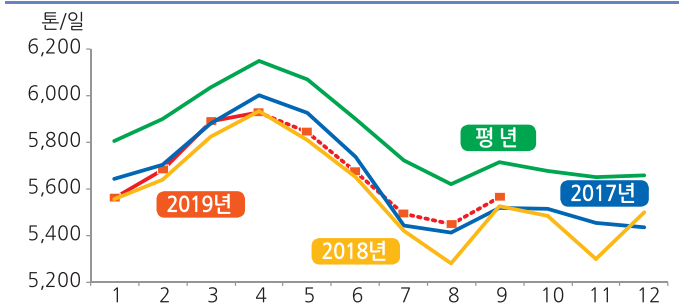
2, 3분기 원유 생산량 전년보다 증가 전망

- 2분기 원유 생산량은 전년보다 0.1~0.6% 증가한 52만 8천 톤~53만 1천 톤으로 전망된다.
- 3분기 원유 생산량은 전년보다 0.4~1.1% 증가한 50만~50만 3천 톤으로 전망된다.

- 2, 3분기 원유 생산량은 젖소 사육 마릿수가 감소하나, 초과 원유가격 인상(100원→397원)으로 농가들의 원유 생산의지가 높아질 것으로 예상되어 전년보다 증가할 전망이다.

※ 단, 전년과 같은 폭염 상황 발생시 원유 생산량은 전망치보다 감소할 수 있다.

| 일평균 환산 원유 생산량 추이



주: 1. '19년 2, 3분기는 농업관측본부 전망치
2. 평년은 2014~2018년의 최대·최소값을 제외한 평균
자료: 낙농진흥회

| 원유 생산량 전망

단위: 천 톤

구분	원유 생산량	
	2분기	3분기
2019년	528~531	500~503
2018년	528	498
증감률(%)	0.1~0.6	0.4~1.1

주: '19년 2, 3분기는 농업관측본부 전망치
자료: 낙농진흥회

■ 폭염 피해 예방을 위한 사양 관리 철저히!

- 지난 2018년 여름철은 장마가 일찍 종료되고 폭염과 열대야가 지속되면서 젖소 마리당 산유량이 감소하는 등 폭염 피해가 발생하였다.
 - 젖소개량사업소가 발표한 '2018년 한국 유우군 능력검정 사업 보고서'에 따르면, 2018년 젖소 마리당 산유량은 2017년보다 0.9% 감소한 것으로 조사되었다.
- 여름철 고온 스트레스 영향이 가을까지 이어져 생산성 저하가 지속되는 것을 방지하기 위해 충분한 그늘 제공과 선풍기, 스프링쿨러, 안개분무기 등 혹서기 피해 예방을 위한 철저한 사양관리가 필요하다.

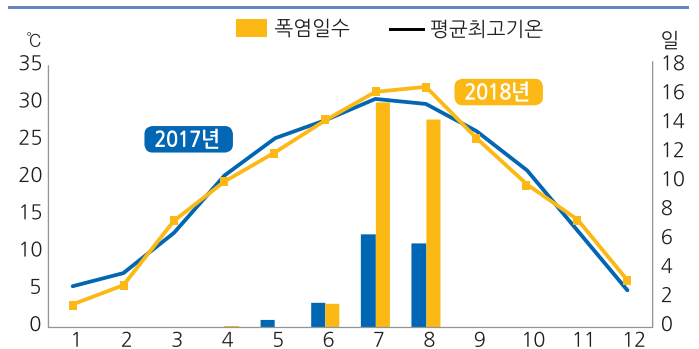
| 전국 평균 폭염일수

단위: 일

구분	6월	7월	8월	연합계
평년	0.6	3.9	5.3	10.1
2017년	1.7	6.4	5.8	14.4
2018년	1.6	15.5	14.3	31.5

자료: 기상청.

| 2017~18년 월별 폭염일수 및 평균 최고기온



자료: 기상청.



생 산

- 2019~28년 중국의 낙농산업은 규모화 및 기업화 추세가 가속화될 것으로 전망된다.
 - 100마리 이상 대규모 농장의 비율은 향후 80%에 이를 것으로 예상되며, 사육 규모 또한 확대될 것으로 보인다.
 - 2019년 원유 생산량은 3,279만 톤, 2025년 4,021만 톤, 2028년은 4,328만 톤에 이를 것으로 전망된다.

| 원유 생산량 전망

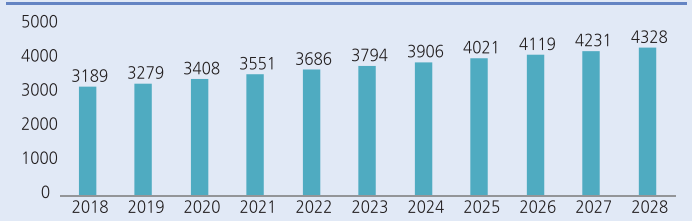
단위: 만 톤

구분	2019년	2025년	2028년
원유 생산량	3,279	4,021	4,328

자료: China Agricultural Outlook(2019-2028)

| 원유 생산량 추이

단위: 만 톤



자료: China Agricultural Outlook(2019-2028)

소 비

- 우유·유제품 소비는 냉장 유통체계 개선, 도시화, 소비자 생활 수준 향상, 학교 우유 급식 시행 등으로 꾸준히 증가할 전망이다.
 - 중국에서는 유제품 소비 장려 정책들이 시행되면서 우유 섭취를 장려하고, 유제품 소비 확대를 위해 노력하고 있다.
 - 중국의 젊은 층 식습관 변화로 치즈와 버터 소비는 증가할 것으로 예상된다.

| 소비량 전망

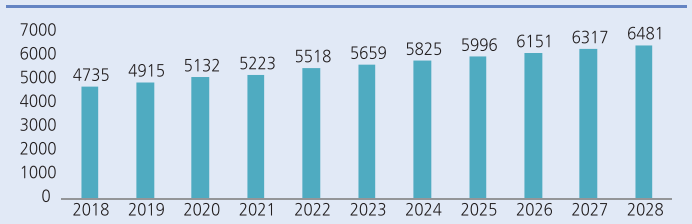
단위: 만 톤

구분	2019년	2025년	2028년
소비량	4,915	5,996	6,481

자료: China Agricultural Outlook(2019-2028)

| 소비량 추이

단위: 만 톤



자료: China Agricultural Outlook(2019-2028)

수 입

- 중국의 원유 공급 부족과 국내·외 가격 차이로 유제품 수입은 향후에도 늘어날 전망이다. 그러나 최근 유럽에서 발생한 분유 안전성 문제, 저온살균유 소비 증가, 유가공품과 유제품 품질 향상으로 유제품에 대한 소비자의 신뢰도가 높아져 유제품 수입 증가폭은 둔화될 것으로 전망된다.
 - 2019년 유제품 수입량은 2018년보다 15.8% 증가한 1,649만 톤으로 전망되며, 2025년은 1,990만 톤, 2028년은 2,173만 톤으로 예상된다.

수입량 전망

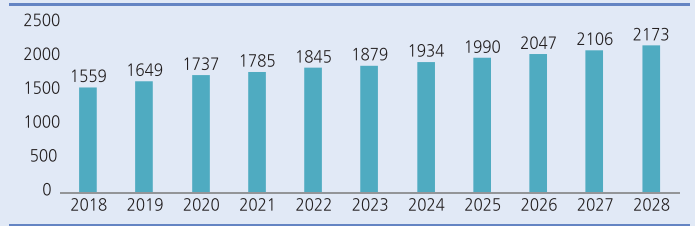
단위: 만 톤

구분	2019년	2025년	2028년
수입량	1,649	1,990	2,173

자료: China Agricultural Outlook(2019-2028)

수입량 추이

단위: 만 톤



자료: China Agricultural Outlook(2019-2028)

가 격

- 2019년 원유 가격은 원유 공급 부족으로 전년보다 높을 것으로 전망된다.
- 2019~28년 원유 가격은 토지비, 인건비, 사료비, 분뇨처리비용 등 생산비 인상으로 꾸준한 상승세를 보일 것으로 전망된다.
- 우유 및 유제품의 고품질·고가 정책이 정착되면서 일반 제품과 고품질 제품의 가격차는 더욱 확대될 것이며, 고품질 우유에 대한 수요는 꾸준히 증가할 것으로 예상된다.

중국 원유 수급 전망

단위: 만 톤

구분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	2027년	2028년
생산량	3,189	3,279	3,408	3,551	3,686	3,794	3,906	4,021	4,119	4,231	4,328
수입량	1,559	1,649	1,737	1,785	1,845	1,879	1,934	1,990	2,047	2,106	2,173
소비량	4,735	4,915	5,132	5,323	5,518	5,659	5,825	5,996	6,151	6,317	6,481

자료: China Agricultural Outlook(2019-2028)

축산관측(젖소) 다음호 예고(예정일자: 2019. 8. 26.)

■ 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)로 받아보실 수 있습니다.

인터넷 홈페이지 ☞ <http://www.krei.re.kr>
<http://www.mafra.go.kr>

☎ 061) 820-2050
 ☎ 044) 201-2341

FAX: 061) 820-2411
 FAX: 044) 868-3965

❖ 담당자: 이형우(축산관측팀장), 김명수(젖소), 김진년(한육우), 한봉희(돼지), 심민희(육계), 정세미(산란계), 서강철(오리), 김은찬(문서교정)
 감 수: 박기환(농업관측본부장), 우병준(농축산정보분석센터장)

『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.