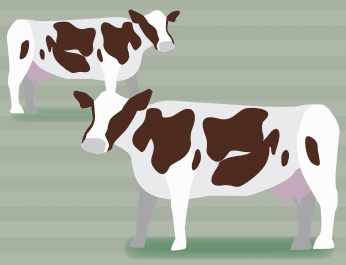
KREI
축 산 관 측
2017년 겨울 (12월)호

농업관측본부 aglook.krei.re.kr



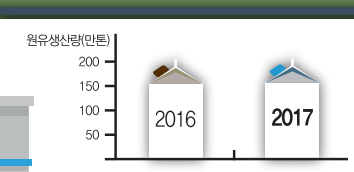
젖소

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

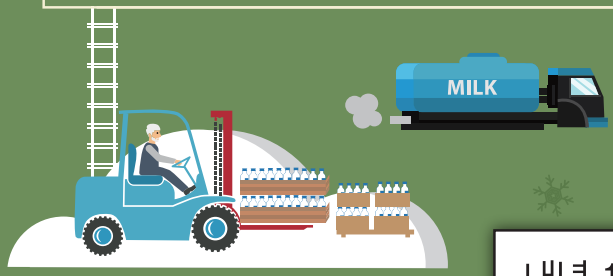


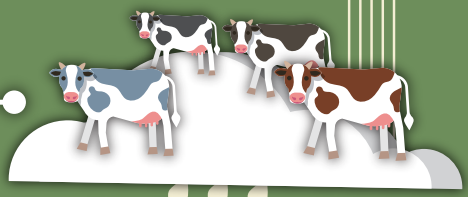
내년 1분기 원유 생산량 전년과 비슷할 전망





올해 원유 생산량
206~207만 톤 전망





내년 1분기 젖소 사육 마릿수
전년과 비슷할 전망

무허가 축사 적법화 시행

"D-118"
(2018년 3월 24일)
소:시설규모 500m² 이상



※ 2018년 3월 무허가축사 적법화 1차 유예기간 만료에 대비한 농가의 자발적 개선노력 필요

2017년 9월부터 통계 공표 방식 전환

가축 동향조사 → 전환 → 소 이력제

※ 2분기 통계청 가축동향조사 결과 이력제 자료와 젖소 사육마릿수 **1만 2천 마리 차이**

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

한국농촌경제연구원 www.krei.re.kr

통권 제553호 2017년 11월 27일 발행(분기간 · 비매품) 등록번호 나주 라 00002호(2000. 8. 8)
발행 · 편집인/김창길 발행처/한국농촌경제연구원 디자인 · 인쇄/동양문화인쇄포럼

9월 젖소 사육 마릿수 전년 동기보다 감소

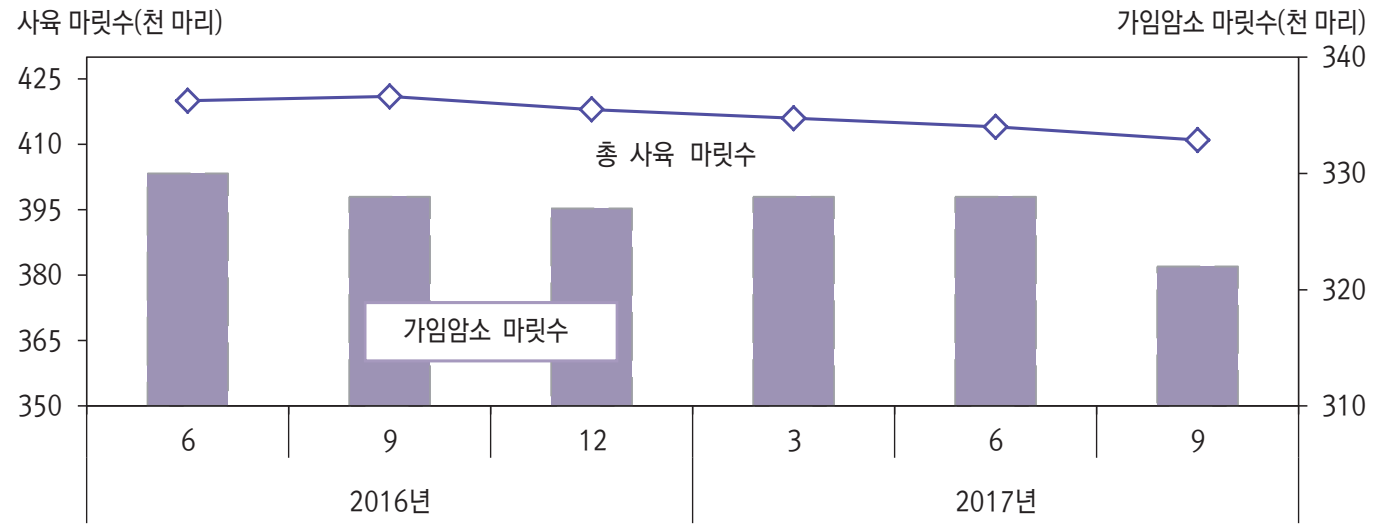
젖소 사육 동향과 전망

9월 젖소 사육 마릿수 전년보다 감소한 41만 1천 마리

• 9월 젖소 사육 마릿수는 전년 동기보다 감소한 41만 1천 마리로 조사되었다. 1세 미만 사육 마릿수는 전년 동기보다 4.3% 감소하였으며, 2세 이상 사육 마릿수는 전년 동기보다 1.3% 감소하였다.

＊ 2017년 9월부터 가축동향 통계가 소이력제 자료로 대체 되어 공표됨. 기존의 가축동향과 소이력제 자료의 젖소 사육 마릿수는 약 1만 2천 마리(17년 6월 기준) 차이가 나는 것으로 조사됨.

젖소 사육 마릿수와 가임암소 마릿수 추이

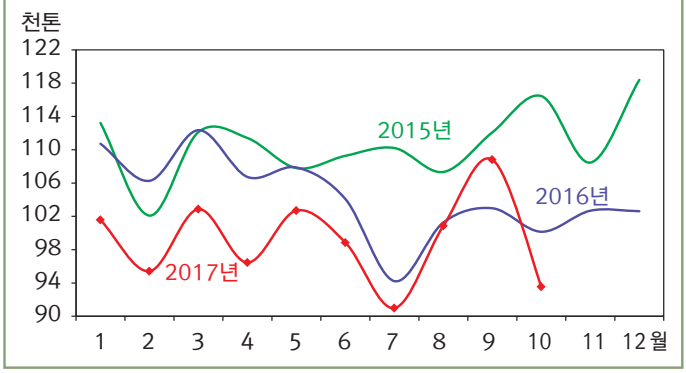


자료: 통계청, 「가축동향」

3분기 배합사료 생산량 전년 대비 소폭 증가

• 3분기 젖소용 배합사료 생산량은 전년 동기보다 0.7% 증가한 30만 1천 톤이었다. 착유우용 사료와 송아지용 사료가 1% 이내로 증가하였으며, 건유기용 사료는 6.1% 증가하였다.

젖소 배합사료 생산량



자료: 농림축산식품부

3분기 젖소 배합사료 생산량

단위: 천 톤

구분	총 생산량	송아지용	착유우용	건유기용	기타사료
'16년	298.5	72.7	203.8	8.6	13.3
'17년	300.7	73.3	205.6	9.1	12.6
증감률 (%)	0.7	0.8	0.9	6.1	−5.0

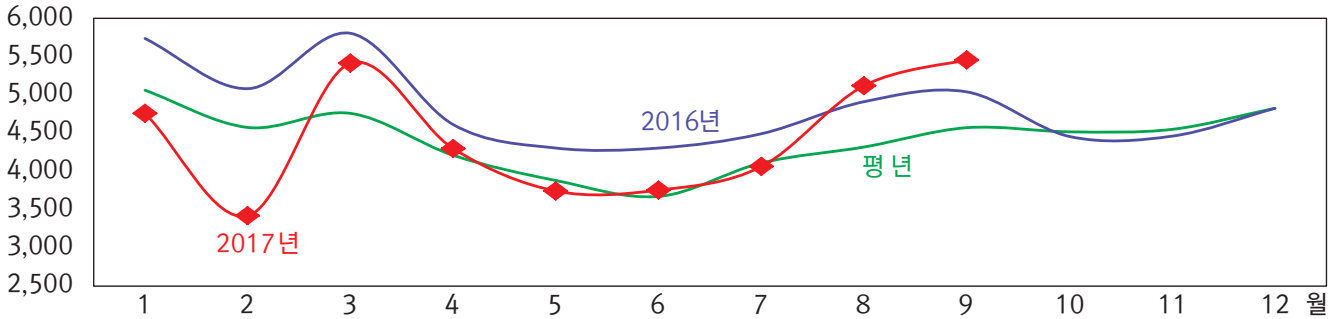
주: 기타사료는 임신우, 종모우용 사료의 합계
자료: 농림축산식품부

3분기 젖소 도축 마릿수 전년대비 1.4% 증가

• 3분기 젖소 도축 마릿수는 14,639마리로 전년 동기보다 1.4%, 평년(13,000마리)보다 12.6% 많은 수준이었다. 이는 여름철 고온 스트레스로 인해 젖소 생산성이 저하되어 도축 마릿수가 증가한 것으로 보이며, 최근 미국산 쇠고기 가격 상승으로 수입 쇠고기 수요가 육우 혹은 젖소 고기로 이동하였기 때문이다(중앙자문회의 결과).

젖소 도축 마릿수 추이

단위 : 마리



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 월
2016년	5,737	5,081	5,805	4,612	4,305	4,305	4,492	4,911	5,039	4,456	4,461	4,824
2017년	4,759	3,420	5,414	4,298	3,743	3,755	4,063	5,120	5,456			
평 년	5,060	4,574	4,758	4,210	3,881	3,673	4,110	4,319	4,571	4,517	4,550	4,825

자료: 농림축산검역본부.

내년 3월 1세 미만 사육 마릿수 증가 추정

• 3분기 젖소 정액혈통 증명 발급실적은 16만 스트로우로 전년 동기 대비 14.0%(평년 대비 1.2% 감소) 증가한 것으로 조사되었다.

• 농협중앙회 검정농가 대상의 수정 건수를 바탕으로 생산 잠재력 지수를 산출한 결과, 젖소 1세 미만 사육 마릿수는 12월까지 감소하였다가 내년 3월에는 증가할 것으로 추정된다.

분기별 정액 혈통증명 발급 실적

단위 : 스트로우

구분	1분기	2분기	3분기	4분기
평년	177,580	195,100	161,514	188,744
2016년(A)	184,312	202,620	140,051	183,822
2017년(B)	233,450	154,559	159,606	–
증감률(B/A)	26.7%	−23.7%	14.0%	–

자료: 한국종축개량협회.

1세 미만 송아지 마릿수 생산 잠재력 추이

구분	분기별 잠재력 지수			
	3월	6월	9월	12월
'16년	96.1	95.3	94.9	99.4
'17년	100.0	98.8	100.1	98.7
'18년	101.3	–	–	–
증감률(%)	1.3	–	–	–

주: 2017년 3월 기준(100)으로 연도별 자료를 지수화
자료: 농업관측본부 추정치

12월 사육 마릿수 41만 3천~41만 5천 마리 전망

내년 3월 젖소 사육 마릿수 전년과 비슷할 전망

- 2세 이상 사육 마릿수의 감소로 12월 젖소 사육 마릿수는 전년 동기보다 감소한 41만 3천~41만 5천 마리로 전망된다. 그러나 생산 잠재력 및 최근 건유우 사료 실적이 높은 것으로 보아 겨울철 분만은 증가할 것으로 추정된다.
- 1세 미만 사육 마릿수는 증가하나, 2세 이상 사육 마릿수가 전년과 비슷할 것으로 예상되어 내년 3월 사육 마릿수는 전년과 비슷한 41만 5천~41만 7천 마리로 전망된다.

젖소 사육 마릿수 전망

단위: 천 마리

구분	사육 마릿수			전분기 대비 증감률(%)	
	9월	12월	내년 3월	12월/9월	내년 3월/12월
'16년	421	418	416	-0.7	-0.5
'17년	411	413~415	415~417	0.5~1.0	0.2~0.7
증감률(%)	-2.3	-1.2~-0.7	-0.2~0.3		

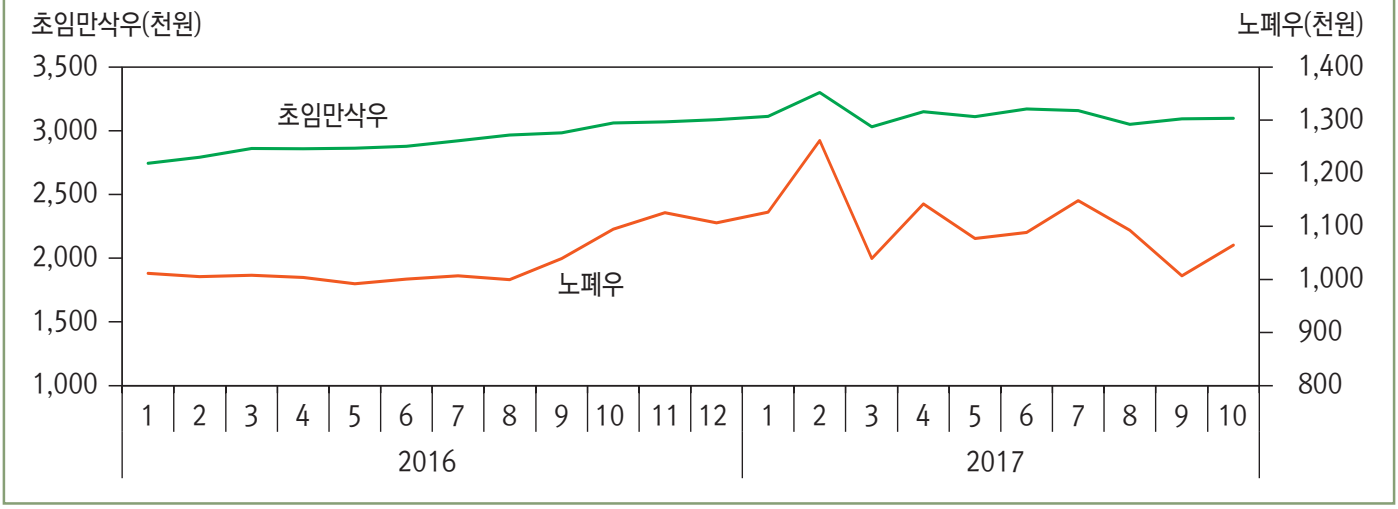
주: '17년 12월, '18년 3월은 농업관측본부 전망치
자료: 통계청, 「가축동향」

젖소 산지 가격 동향

10월 초임만삭우 산지가격 전년 동월보다 상승

- 초임만삭우 산지가격은 전년 동월 대비 1.2% 상승한 309만 8천 원이며, 노산우(노폐우) 산지가격은 전년 동월보다 2.8% 하락한 106만 5천 원이었다. 초유떼기 암송아지의 10월 평균 산지가격은 9만 9천 원으로 전년 동월 대비 1.7%(평년 대비 15.7% 상승) 하락하였다.

젖소 산지 가격 추이



자료: 농협중앙회.

3분기 원유 생산량 전년 동기보다 감소

원유 수급 동향 및 전망

2세 이상 젖소 사육 마릿수 감소로 3분기 원유 생산량 전년 동기 대비 1.1% 감소

- 3분기 원유 생산량은 전년 동기보다 1.1% 감소하였다. 이는 여름철 더위 스트레스로 가을 도축 마릿수가 증가하였고, 9월 백신 일제 접종으로 착유우 생산성이 저하되었기 때문이다(중앙자문회의 결과).
- 유제품 수입량(원유 환산)은 58만 2천 톤으로 전년 동기보다 28.3% 증가하였다. 유제품 소비량(원유 환산)은 108만 1천 톤으로 전년 동기보다 10.6% 증가하였다.
- 분유재고량은 5월 이후 감소세를 유지하고 있다. 9월 분유재고량은 전월(8월) 대비 6.0%, 전년 동기 대비 26.3% 감소한 9,297톤이다.

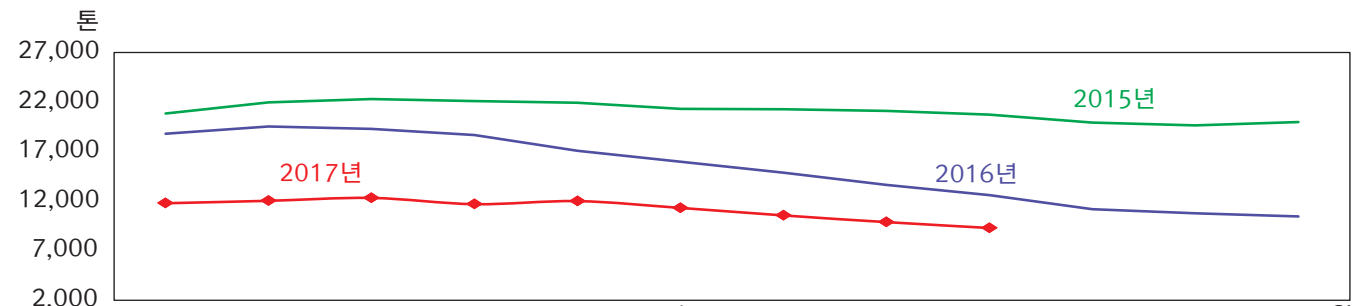
원유 수급표

단위 : 톤

구분		2016년			2017년			전년대비 증감률 (B/A)
		2분기	3분기(A)	4분기	1분기	2분기	3분기(B)	
전기이월		244,146	201,697	158,561	131,918	142,408	141,954	−29.6%
생산	생산	531,208	507,674	508,350	517,023	535,979	502,105	−1.1%
	수입	452,166	453,300	507,713	536,004	547,603	581,767	28.3%
	공급 계	983,374	960,974	1,016,063	1,053,027	1,083,582	1,083,872	12.8%
소비	소비	999,255	977,406	1,008,829	1,014,084	1,059,884	1,081,162	10.6%
	수출	26,568	26,704	33,877	28,453	24,152	27,446	2.8%
	수요 계	1,025,823	1,004,110	1,042,706	1,042,537	1,084,036	1,108,608	10.4%
재고		201,697	158,561	131,918	142,408	141,954	117,218	−26.1%

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

분유재고량 추이



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 월
2015년	20,849	21,973	22,309	22,101	21,944	21,314	21,275	21,107	20,729	19,939	19,644	19,995
2016년	18,803	19,539	19,302	18,679	17,086	15,978	14,875	13,644	12,609	11,194	10,788	10,466
2017년	11,794	12,040	12,329	11,700	12,008	11,322	10,565	9,890	9,297			

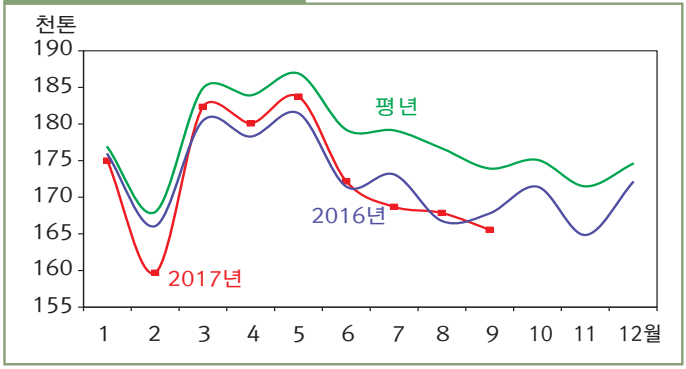
자료: 한국유가공협회

4분기 원유 생산량 전년 동기보다 감소 전망

내년 1분기 원유 생산량 전년과 비슷한 51만 5천~52만 톤 전망

- 2세 이상 사육 마릿수 감소와 때 이른 추위로 4분기 원유 생산량은 전년보다 소폭 감소할 것으로 예상되어 4분기 원유 생산량은 50만 4천~50만 9천 톤으로 전망된다.
- 내년 1분기에는 2세 이상 사육 마릿수가 전년과 비슷할 것으로 예상되어 원유 생산량도 전년과 비슷한 수준인 51만 5천~52만 톤으로 전망된다.

원유 생산량 추이



자료: 낙농진흥회

원유 생산량 전망

단위 : 천 톤

구분	원유 생산량			전분기 대비 증감률(%)	
	3분기	4분기	내년 1분기	4분기/ 3분기	1분기/ 4분기
'16년	508	508	517	0.1	1.7
'17년	502	504~ 509	515~ 520	0.3~ 1.3	1.1~ 3.1
증감률 (%)	-1.1	-0.9~ 0.1	-0.5~ 0.5		

주: '17년 4, '18년 1분기는 농업관측본부 전망치
자료: 낙농진흥회

젖소 정책 동향: 무허가 축사 적법화 시행

- 농림축산식품부는 무허가축사를 규모에 따라 2018년부터 2024년까지 3단계로 구분하여 연차적으로 적법화 할 계획이다. 무허가 축사 행정처분 유예기간이 단계별로 다르므로 이를 명확히 숙지하여 안정적인 원유 공급이 이루어져야 할 것이다.

소 무허가 축사 행정처분 유예기간 면적 기준

	유예기간	시설 규모
1단계	2018년 3월 24일	500㎡ 이상
2단계	2019년 3월 24일	400㎡ 이상~500㎡ 미만
3단계	2024년 3월 24일	400㎡ 미만

축산관측(젖소) 다음호 예고(예정일자: 2018. 2. 26)

- 축 종: 젖소
- 내 용: 사육 동향과 전망, 수급 동향과 전망, 배합사료 생산동향, 수출입동향

『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) 820-2251 FAX: 061) 820-2411
http://www.mafra.go.kr ☎ 044) 201-2341 FAX: 044) 868-3965

담당자: 지인배(축산실장), 이형우(축산관측팀장), 정세미(젖소, 오리), 김진년(한육우), 한봉희(돼지), 심민희(육계), 김명수(산란계), 황수진(문서교정)

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