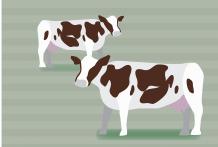


축 산 관 측 2018년 **봄** (3월)호



# 젖 소

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

# 2분기 원유 생산량 전년보다 감소 전망



착유우 마릿수 <mark>감소</mark>



송아지 사육 마릿수 <mark>감소</mark>







원유 생산량 1~2% **감소** 















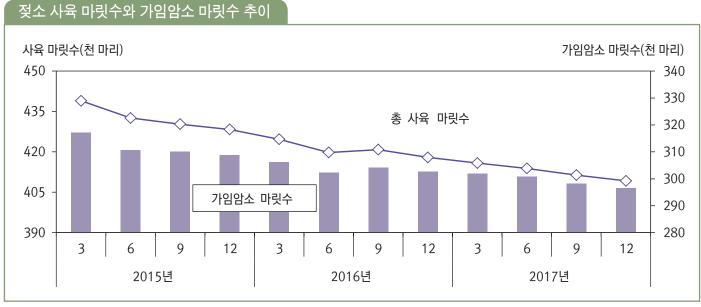
※농업관측정보는 표본조사와 수급분석모형을 이용한 전망자료이므로 통계청의 통계자료와 차이가 있을 수 있습니다.

# 작년 12월 젖소 사육 마릿수 전년 동기보다 감소

# 젖소 사육 동향과 전망

## 🥌 원유 감산 정책 추진으로 작년 12월 젖소 사육 마릿수 전년보다 감소한 40만 9천 마리

- •작년 12월 젖소 사육 마릿수는 유업체별 원유 감산 정책이 추진되어 전년 동기보다 2.1% 감소한 40만 9천 마리로 조사되었다.
- 1세 미만 사육 마릿수는 전년 동기보다 1.8%, 2세 이상 사육 마릿수는 1.9% 감소하였다. 가임암소 마릿수도 전년 동기보다 2.0% 감소한 29만 7천 마리였다.



#### 자료: 통계청. 「가축동향」

## 🚢 사육 마릿수 감소로 작년 4분기 배합사료 생산량 전년 대비 4.1% 감소

• 작년 4분기 젖소용 배합사료 생산량은 젖소 사육 마릿수 감소로 전년 동기보다 4.1% 감소한 29만 3천 톤이었다. 착유우용, 송아지용 사료는 전년 동기 대비 각각 4.4%, 2.5% 감소하였으며, 건유기용 사료도 전년보다 3.8% 감소하였다.



자료.	농림축산식품부	
<b>小五.</b>	0 111111	

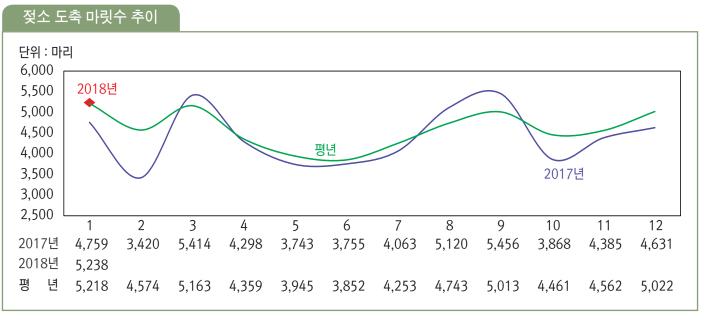
4분기 젖소 배합사료 생산량							
구분	총 생산량	송아지용	착유우용	건유기용	기타사료		
2016년	305.4	71.7	211.9	8.9	13.1		
2017년	293.1	69.9	202.5	8.5	12.2		
증감률 (%)	-4.1	-2.5	-4.4	-3.8	-6.8		

주: 기타사료는 임신우, 종모우용 사료의 합계

자료: 농림축산식품부

#### ₩ 원유 생산 부족 인식 확산으로 4분기 젖소 도축 마릿수 전년대비 6.2% 감소

• 4분기 젖소 도축 마릿수는 1만 2,884마리로 전년 동기보다 6.2% 감소하였다. 이는 원유를 생산할 젖소가 부족할 것으로 인식하는 일부 농가가 도축이 활발하였던 가을철 이후 젖소 도축을 자제하였기 때문으로 판단된다.



자료: 농림축산검역본부.

## 🧱 전년도 정액 발급 실적 감소로 올해 1~6월 1세 미만 사육 마릿수 감소 추정

- 정액 혈통증명 발급 실적을 바탕으로 생산 잠재력 지수를 산출한 결과, 2017년 5~9월 정액 발급 실적 감소로 젖소 1세 미만 사육 마릿수는 6월까지 감소할 것으로 추정된다.
- •작년 4분기 젖소 정액혈통 증명 발급실적은 후보축 부족으로 전년보다 5.1% 증가한 19만 3천 스트로우였다.

분기별 정액 혈통증명 발급 실적							
구분	구분 1분기		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	193,109			
증감률(B/A, %)	26.7	-23.7	14.0	5.1			

자료: 한국종축개량협회.

#### 1세 미만 송아지 생산 잠재력 추이

7 🛭	분기별 잠재력 지수					
구분	3월	6월	9월	12월		
2016년	87.7	88.5	85.2	96.4		
2017년	100.0	94.0	97.4	92.4		
2018년	94.4	93.7	_	_		
증감률(%)	-5.6	-0.3	_	_		

주: 2017년 3월 기준(100)으로 연도별 자료를 지수화

자료: 농업관측본부 추정치

# 6월 사육 마릿수 작년 대비 감소 전망

## 

- 생산 잠재력 감소로 송아지 사육 마릿수가 감소할 것으로 추정되며 올겨울 한파 이후 일부 젖소 능력 저하로 봄철 도축 마릿수가 증가할 것으로 예상된다. 따라서 3월 젖소 사육 마릿수는 작년 동기보다 1.7~2.2% 감소한 40만 7천~40만 9천 마리로 전망된다.
- 6월 젖소 사육 마릿수는 송아지 사육 마릿수 감소 및 도축 마릿수 증가로 작년 대비 2.1~2.6% 감소한 40만 3천~40만 5천 마리로 전망된다.

	젖소 사육 마릿수 전망		단위: 천 마리		
구분	사육 미	사육 마릿수			
	T 正	3월	6월		
	2017년	416	414		
	2018년	407~409	403~405		
	증감률(%)	-2.2~-1.7	-2.6~-2.1		

주: '18년 3, 6월은 농업관측본부 전망치 자료: 통계청, 「가축동향」

# 젖소 산지 가격 동향

## 谌 젖소 농가의 착유우 수요 증가로 1월 초임만삭우 산지가격 전년 동월보다 상승

• 초임만삭우 1월 산지가격은 젖소 사육 마릿수 감소의 영향으로 작년 동월 대비 10.0% 상승한 342만 4천 원이며(평년 대비 3.4% 상승), 노산우(노폐우) 산지가격은 작년 동월보다 4.6% 상승한 117만 8천 원이었다. 초유떼기 암송아지의 1월 평균 산지가격은 후보축 부족으로 작년 동월 대비 2.7% 상승(평년 대비 33.5% 상승)한 9만 3천 원이었다.



자료: 농협중앙회.

# 작년 4분기 원유 생산량 전년 동기보다 감소

# 원유 수급 동향 및 전망

## 🚢 사육 마릿수 감소와 생산성 저하로 작년 4분기 원유 생산량 전년 동기 대비 감소

- 4분기 원유 생산량은 전년 동기보다 1.0% 감소한 50만 3천 톤이었다. 이는 2세 이상 사육 마릿수가 감소하였고 때이른 추위로 생산성이 저하되었기 때문이다.
- 4분기 수입량(원유 환산)은 유제품 수입 가격 상승으로 전년 동기보다 11.2% 감소한 45만 톤이었다. 유제품 소비량(원유 환산)은 수입량 감소로 전년 동기보다 7.1% 감소한 93만 7천 톤이었다.
- 12월 분유재고량은 8,502톤으로 전년 동월보다 18.8% 감소하였다.

원	l유 수급표 -							단위: 톤
	구분	201	6년	2017년				전년대비
	千正	3분기	4분기(A)	1분기	2분기	3분기	4분기(B)	증감률 (B/A)
	전기이월	201,697	158,561	131,918	142,408	141,954	117,218	-26.1
	생산	507,674	508,350	517,023	535,979	502,105	503,123	-1.0
공이 그॥	수입	453,300	507,713	536,004	547,603	581,767	450,624	-11.2
	계	960,974	1,016,063	1,053,027	1,083,582	1,083,872	962,767	-5.2
	소비	977,406	1,008,829	1,014,084	1,059,884	1,081,162	936,739	-7.1
수 요	수출	26,704	33,877	28,453	24,152	27,446	26,623	-21.4
	계	1,004,110	1,042,706	1,042,537	1,084,036	1,108,608	963,362	-7.6
	재고	158,561	131,918	142,408	141,954	117,218	107,603	-18.4

주: 1. 국내 생산은 원유합격량(유업체 수요량) 기준

자료: 낙농진흥회

#### 분유재고량 추이 27,000 22,000 2015년 17,000 2017년 2016년 12,000 7,000 2,000 2 3 4 5 7 8 9 10 11 12 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 8,953 8,841 8,502

자료: 한국유가공협회

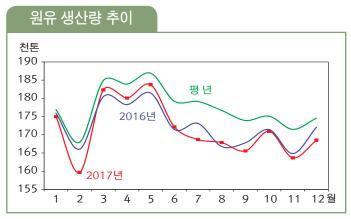
<sup>2.</sup> 수입 및 수출은 수출입 유제품을 원유로 환산한 양

<sup>3.</sup> 재고는 월말 분유재고를 원유로 환산한 양

# 올해 1~2분기 원유 생산량 전년보다 감소 전망

# ₩ 사육 마릿수 감소로 2분기 원유 생산량 전년보다 감소한 52만 7천~53만 2천 톤 전망

- 1분기 원유 생산량은 사육 마릿수 감소와 올겨울 한파로 전년보다  $0.4 \sim 1.4\%$  감소한  $51만 \sim 51만$  5천 톤으로 전망된다.
- 2분기 원유 생산량은 사육 마릿수 감소로 전년보다 0.8~1.8% 감소한 52만 7천~53만 2천 톤으로 전망된다.



자료: 낙농진흥회

원유 생산량 전망			단위: 천 톤		
78		원유 생산량			
구분		1분기	2분기		
'17년		517	536		
'18년	5	10~515	527~532		
증감률(%)	-1	.4~-0.4	-1.8~-0.8		

주: '18년 1, 2분기는 농업관측본부 전망치 자료: 낙농진흥회

# 「농업전망 2018」 요약

• 2018년 원유 생산량은 사육 마릿수 감소로 2017년보다 0.4% 감소한 205만 6천 톤으로 전망된다. 유제품 수입량은 무관세 쿼터 증량과 관세 인하 등 시장 개방 확대로 지속적으로 증가하여 2018년에는 221만 8천 톤이 될 것으로 전망된다. 수입량 증가로 총 공급량이 증가하여 유제품 소비량도 증가할 전망이다.

#### ■ 원유 수급 전망

단위: 천 톤

	2017	2018	2022	2027
생산	2,063	2,056	1,967	1,894
수입	2,116	2,218	2,377	2,625
1인당 소비량	81.7	82.9	83.1	85.6
차년 이월 재고	106	102	107	104

# 축산관측(젖소) 다음호 예고(예정일자: 2018, 5, 25,)

• 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: 우병준(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.