

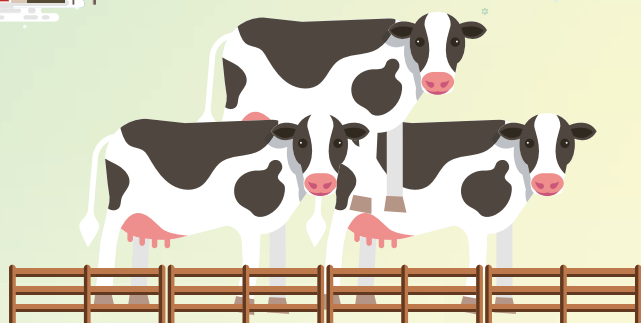
축 산 관 측  
2019년 (겨울) 12월호

# 젖소

축산관측은 한우우, 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.

## 내년 1분기 원유 생산량 올해와 비슷할 전망

내년 1분기 젖소 사육 마릿수 올해와 비슷할 전망



2019년



2020년

MILK

내년 1분기  
원유 생산량

올해와 비슷한 수준인  
51만 3천~51만 5천 톤 전망



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

## 젖소 사육 동향

9월 젖소 사육 마릿수  
전년보다 적은  
40만 3천 마리

- 9월 젖소 사육 마릿수는 1세 미만, 2세 이상 사육 마릿수가 줄어 전년보다 0.9% 감소한 40만 3천 마리로 조사되었다.
  - 1~2세 미만 사육 마릿수는 전년보다 1.2% 증가한 반면 1세 미만, 2세 이상 사육 마릿수는 전년보다 각각 1.7%, 1.2% 감소하였다.
- 9월 젖소 사육 농장수는 6,274개로 전년보다 2.4% 감소하였다.
- 3분기 젖소 배합사료 생산량은 착유우 및 건유기용 사료 생산량이 늘어 전년보다 0.5% 증가한 29만 1천 톤이었다.
  - 송아지용 사료는 1세 미만 사육 마릿수 감소로 전년보다 2.5% 감소한 반면 착유우 사료 생산량은 2.0%, 건유기용 사료는 전년보다 3.6% 증가하였다.
  - 10월 젖소 배합사료 생산량은 송아지용, 착유우용 사료 생산량이 줄어 전년보다 3.2% 감소하였다.

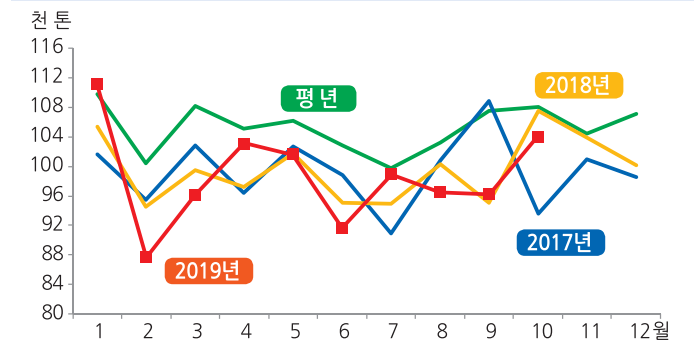
젖소 사육 마릿수

단위: 호, 천 마리

구분	9월		증감률 전년 대비
	2018년	2019년	
사육농장수	6,430	6,274	-2.4
총 마릿수	407	403	-0.9
1세 미만	76	75	-1.7
1~2세 미만	72	73	1.2
2세 이상	259	255	-1.2

자료: 통계청, 「가축동향」

젖소 배합사료 생산량

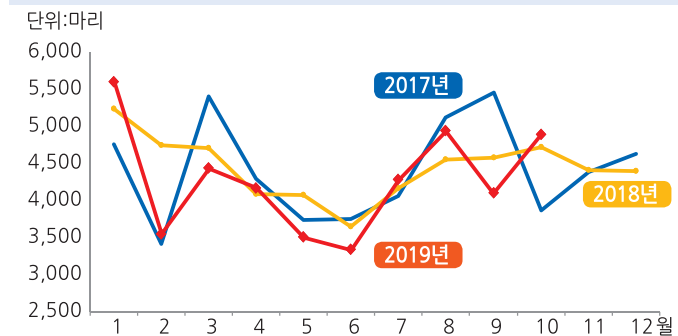


자료: 농림축산식품부

3분기 젖소 도축  
마릿수  
전년보다 증가

- 3분기 젖소 도축 마릿수는 전년보다 0.1% 증가한 13만 3천 마리로 조사되었다.
  - 7~8월 높은 습도로 인한 생산성 저하로 도축 마릿수가 증가한 것으로 조사되었다.
  - 10월 젖소 도축 마릿수는 전년보다 3.5% 증가한 4,886마리 였다.
- 3분기 젖소 정액 혈통증명 발급실적은 15만 4천 스트로우로 전년보다 18.0% 증가하였다.

젖소 도축 마릿수 추이



자료: 농림축산검역본부.

분기별 정액 혈통증명 발급실적

단위: 스트로우

	1분기	2분기	3분기	4분기
2018년	154,130	215,359	130,188	220,833
2019년	155,326	193,924	153,603	-
증감율	0.8%	-10.0%	18.0%	-

자료: 한국종축개량협회.

## 원유 수급 동향

### 3분기 원유 생산량 전년보다 감소

- 3분기 원유 생산량은 전년보다 0.3% 감소한 49만 6천 톤이었다.
  - 젖소 사육 마릿수도 감소하고 전년보다 높은 습도 등의 영향으로 젖소 마리당 산유량이 줄었기 때문이다.
- 3분기 분유 재고량(원유환산)은 전년보다 4.2% 증가한 9만 7천 톤이었다.
- 3분기 유제품 수입량은 버터, 치즈 등이 늘어 전년보다 10.2% 증가한 63만 6천 톤이었다.

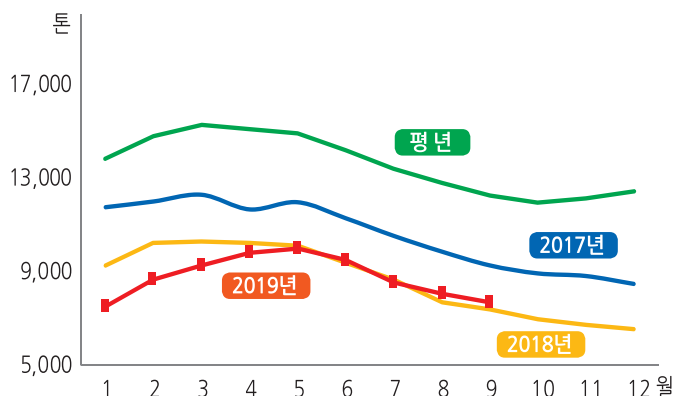
## | 원유 수급표

단위: 톤, %

구분		2018년		2019년			전년 대비 증감률 (B/A)
		3분기(A)	4분기	1분기	2분기	3분기(B)	
공급	전기이월	119,054	92,780	82,485	117,190	119,935	0.7
	생산	497,598	504,831	514,095	530,808	496,289	-0.3
	수입	576,768	474,514	576,903	563,554	635,620	10.2
	계	1,193,420	1,072,125	1,173,483	1,211,552	1,251,844	5.4
수요	소비	1,068,629	958,120	1,032,758	1,060,474	1,122,055	5.0
	수출	32,011	31,520	23,535	31,143	33,102	3.4
	재고	92,780	82,485	117,190	119,935	96,687	4.2
	계	1,193,420	1,072,125	1,173,483	1,211,552	1,251,844	5.4

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

## 분유 재고량 추이



자료: 한국유가공협회

## 3분기 전국 평균 상대 습도

단위: %, %p

	7월	8월	9월
2018년(A)	93	92	89
2019년(B)	97	93	93
B-A	4	1	4

자료: 기상청

## 사육 마릿수 전망

12월 젖소 사육 마릿수  
전년보다 감소  
내년 3월 젖소 사육  
마릿수  
전년과 비슷할 전망

- 12월 젖소 사육 마릿수는 전년보다 감소, 내년 3월은 올해와 비슷할 것으로 전망된다.
  - 12월 젖소 사육 마릿수는 2세 이상 사육 마릿수가 줄어 전년보다 0.2~0.7% 감소할 것으로 전망된다.
  - 내년 3월에는 2세 이상 젖소 사육 마릿수가 올해와 비슷할 것으로 전망된다.

표본농가 젖소 사육의향 지수

구분	9월	12월	3월
2019~2020년(A)	99.7	100.0	100.8
2018~2019년(B)	100.0	100.1	101.0
B-A	-0.3	-0.1	-0.2

주: 2018년 9월을 100으로 함.  
자료: 농업관측본부 표본농가 조사결과

젖소 사육 마릿수 전망

단위: 천 마리

구분	사육 마릿수	
	12월	3월
2019~2020년(A)	405~407	406~408
2018~2019년(B)	408	407
증감률(%)	-0.2~-0.7	-0.2~0.2

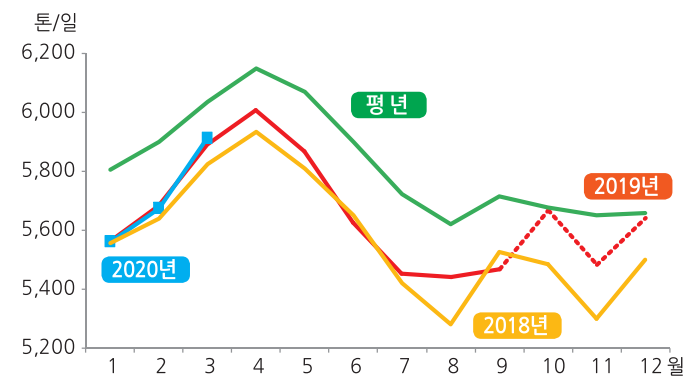
주: 2019년 12월, 내년 3월은 농업관측본부 전망치  
자료: 통계청, 「가축동향」

## 원유 생산량 전망

4분기 원유 생산량  
전년보다 감소  
내년 1분기 원유  
생산량  
올해와 비슷할 전망

- 4분기 원유 생산량은 전년보다 감소, 내년 1분기 원유 생산량은 전년과 비슷할 것으로 전망된다.
  - 4분기 원유 생산량은 2세 이상 사육 마릿수 감소로 전년보다 감소한 50만 3천~50만 5천 톤으로 예상된다.
  - 내년 1분기 원유 생산량은 올해와 비슷한 수준인 51만 3천~51만 5천 톤으로 전망된다.

일평균 환산 원유 생산량 추이



주: '19년 4분기, '20년 1분기는 농업관측본부 전망치  
자료: 낙농진흥회

원유 생산량 전망

단위: 천 톤

구분	원유 생산량	
	4분기	1분기
2019~2020년(A)	503~505	513~515
2018~2019년(B)	505	514
증감률(%)	-0.2~-0.1	-0.2~0.2

주: '19년 4분기, '20년 1분기는 농업관측본부 전망치  
자료: 낙농진흥회



### ■ 3분기 우유 소비자 가격 전년보다 상승, 전통시장이 백화점에 비해 9.4% 저렴 (자료: 한국소비자원)

- 3분기 평균 우유(100ml 기준) 가격은 우유 가격 인상으로 전년(272원) 1.5% 상승한 276원이었다. 치즈(10g 기준)는 생산량 증가로 전년(202원)보다 1.2% 하락한 200원이었다.
- 3분기 유통채널별 우유(1,000ml 기준) 소비자 가격은 전통시장이 2,649원으로 가장 낮았고, 다음으로 SSM(2,726원), 대형마트(2,757원), 백화점(2,923원) 순이었다. 치즈(200g 기준)는 SSM이 3,888원으로 가장 낮았고, 다음으로 대형마트(3,949원), 백화점(4,076원), 전통시장(4,086원)순이었다.

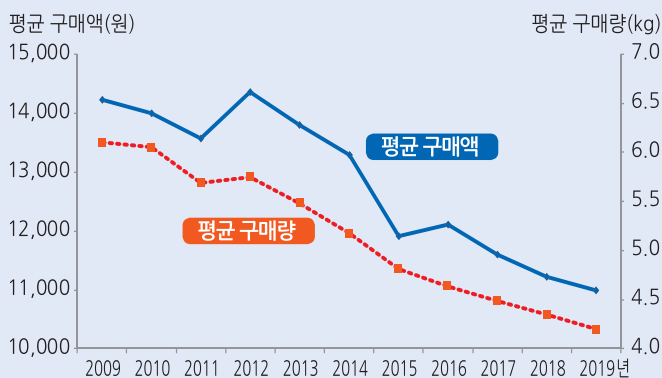
### ■ 3분기 가정내 백색시유 구매 비중 전년보다 감소

- 칸타 월드 패널자료 분석 결과, 3분기 가정내 백색시유 구매 비중은 전년(92.6%)보다 감소한 92.1%로 나타난 반면, 가공유 구매 비중은 전년(7.1%)보다 증가한 7.4%이었다.

### ■ 3분기 가정내 평균 음용유 구매량 전년보다 감소

- 3분기 가정내 백색시유 구매 빈도는 7.3회로 전년(7.6회)보다 감소하였고, 가공유는 2.5회로 전년(2.4회) 증가하였다.
- 3분기 가정내 평균 음용유(우유+가공유) 구매량은 우유 가격 상승으로 전년(10.6kg) 감소한 10.0kg이었다.

가구당 음용유 구매량 및 구매액



자료: Kantar Worldpanel Division

2018~19년 3분기 가구당 음용유 구매 비중

구분		2018	2019	평년
비중 (%)	백색시유	92.6	92.1	92.6
	- 일반흰우유	66.1	66.1	66.9
	- 차별화우유	26.5	26.0	26.0
	가공유	7.1	7.4	7.5

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

자료: Kantar Worldpanel Division



## 해외 낙농 산업 전망

### ■ 생산

- 세계 원유 생산량은 2019년 이후 10년 동안 연평균 1.7%씩 증가하여 2028년에는 약 9억 8천 1백 톤으로 전망된다.
  - 주요 원유 생산국인 인도와 파키스탄의 원유 생산량은 향후 10년동안 꾸준히 증가하여 2028년에는 세계 원유 생산량의 30% 이상 차지할 것으로 전망된다.
- EU 원유 생산규모는 세계 평균 성장세보다 둔화될 것으로 전망된다.
  - 이는 치즈, 버터 등 EU내 유제품 수요는 소폭 증가하나, 원유 수출이 줄 것으로 예상되기 때문이다.

### ■ 소비

- 세계 1인당 신선 유제품 소비량은 인도 등 신흥국의 1인당 소득 증가로 향후 10년간 연평균 1.0%씩 증가할 것으로 예상된다.
  - 유럽과 북미의 전체 1인당 신선 유제품 소비량은 감소한 반면, 유지방에 대한 수요는 증가하고 있어 1인당 소비량은 꾸준히 증가할 것으로 전망된다.
  - 인도, 파키스탄 등 신흥국의 소득 및 인구 증가로 전체 유제품 소비 중 신선 유제품이 차지하는 비중은 향후 10년 동안 증가할 것으로 전망된다.

### ■ 무역

- 주요 유제품 수출국인 뉴질랜드, EU, 미국, 호주의 유제품 총 수출량은 전 세계 교역량의 70% 이상을 차지할 것으로 전망된다(치즈 75%, 전지분유 78%, 버터 79%, 탈지분유 81%).
- 2028년까지 주요 유제품 수입국의 수입량도 증가할 것으로 전망된다.
  - 특히 중국은 전지분유의 주요 수입국이 될 것으로 예상되며, 2028년까지 신선 유제품 수입량 또한 연평균 2.7% 증가할 것으로 전망된다.

세계 원유 및 주요 유제품 생산량 전망

단위: 천 톤

	2019년	2020년	2022년	2024년	2026년	2028년
원유	826,106	859,795	888,433	922,292	951,779	981,218
버터	10,906	11,219	11,664	12,101	12,562	13,035
치즈	23,343	24,240	24,867	25,466	26,092	26,743

자료: OECD-FAO Agricultural Outlook 2019-2028

## 축산관측(절소) 다음호 예고(예정일자: 2020. 02. 25.)

### ■ 축 종: 절소

### ■ 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 FAX: 061) 820-2411  
 ☎ 044) 201-2341 FAX: 044) 868-3965

❖ 담당자: 이형우(축산관측팀장), 김명수(절소), 김형진(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.