KREI
축 산 관 측
2020년 9월호

젖소

농업관측본부 aglook.krei.re.kr

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

사육

9월과 12월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 감소

- 젖소 사육 의향 감소로 9월과 12월 사육 마릿수 전년 대비 감소
  - 9월 젖소 사육 마릿수는 전년보다 0.1~0.6% 감소한 40만 2천~40만 4천 마리
  - 12월 사육 마릿수는 전년보다 0.5~1.0% 감소한 40만 4천~40만 6천 마리

젖소 사육 마릿수 전망

구분	사육 마릿수(천 마리)		
	6월	9월	12월
2020년	406	402~404	404~406
2019년	401	404	408
증감률(%)	1.3	-0.6~-0.1	-1.0~-0.5

주: 2020년 9월, 12월은 농업관측본부 전망치
자료: 통계청「가축동향」

생산

3~4분기 원유 생산량 전년 대비 증가

- 젖소의 생산성이 호전되어 3분기와 4분기 원유 생산량은 전년 대비 증가
  - 3분기 원유 생산량은 전년보다 2.7~3.1% 증가한 51만~51만 2천 톤
  - 4분기 원유 생산량은 전년보다 0.9~1.3% 증가한 51만 3천~51만 5천 톤

원유 생산량 전망

구분	원유 생산량(천 톤)		
	2분기	3분기	4분기
2020년	544	510~512	513~515
2019년	531	496	508
증감률(%)	2.4	2.7~3.1	0.9~1.3

주: 2020년 3분기, 4분기는 농업관측본부 전망치
자료: 낙농진흥회

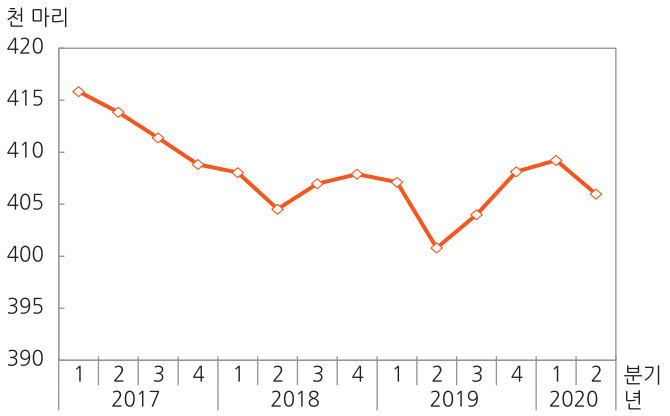
한국농촌경제연구원 www.krei.re.kr
통권 제653호 2020년 8월 25일 발행(분기간 · 비매품) 등록번호 나주 라 00002호(2000. 8. 8)
발행 · 편집인/김홍상 발행처/한국농촌경제연구원 디자인 · 인쇄/동양문화인쇄포럼

젖소 사육 동향

6월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 증가한 40만 6천 마리

- 사육 농장수(6월): 6,186호(전년 대비 1.3% 감소)
- 사육 마릿수(6월): 40만 6천 마리(전년 대비 1.3% 증가)
  - 1세 미만: 8만 1천 마리(전년 대비 6.2% 증가)
  - 1~2세: 7만 3천 마리(전년 대비 1.2% 증가)
  - 2세 이상: 25만 2천 마리(전년 대비 0.2% 감소)
- 2분기 젖소용 배합사료 생산량: 30만 톤(전년 대비 1.4% 증가)
  - 착유우용 사료 21만 8천 톤(전년 대비 2.4% 증가)
  - 송아지용 사료 6만 5천 톤(전년 대비 1.8% 감소)
- 2분기 젖소 도축 마릿수: 1만 2,246마리(전년 대비 11.2% 증가)
- 7월 도축 마릿수: 4,642마리(전년 대비 8.4% 증가)

젖소 사육 마릿수 추이



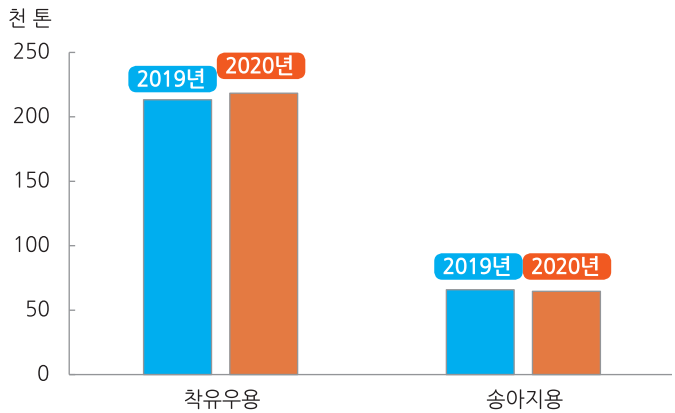
자료: 통계청「가축동향」

6월 젖소 사육 마릿수 변화

구분	2019년	2020년	증감률(%)
사육농장수(호)	6,266	6,186	-1.3
총 마릿수 (천 마리)	401	406	1.3
1세 미만	76	81	6.2
1~2세	72	73	1.2
2세 이상	253	252	-0.2

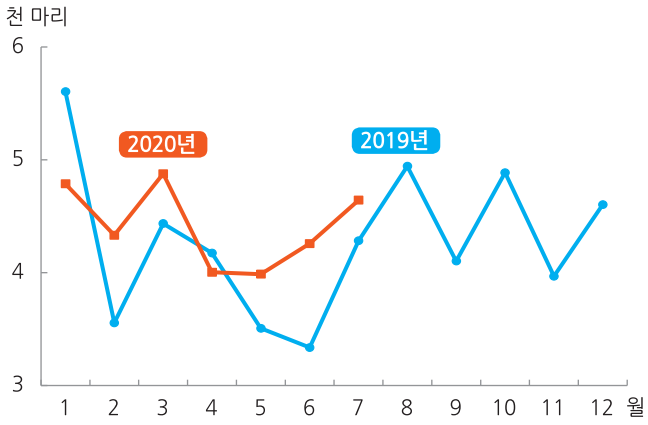
자료: 통계청「가축동향」

2분기 배합사료 생산량 변화



자료: 농림축산식품부

젖소 도축 마릿수 변화



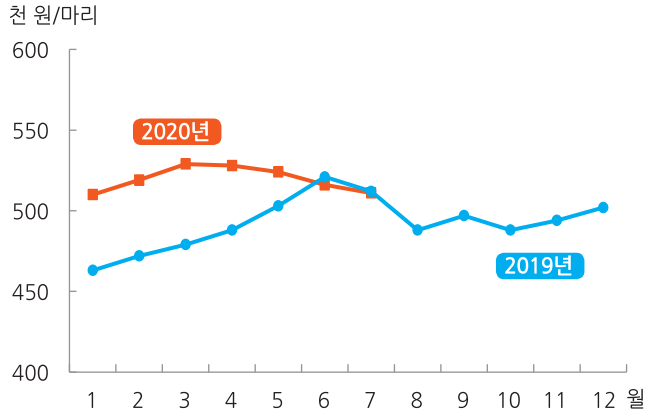
자료: 농림축산식품검역본부

젖소 가격 동향

2분기 젖소 산지가격 전년 대비 상승

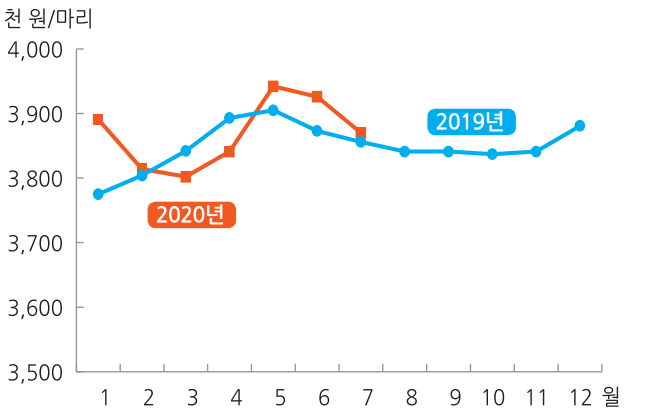
- 2분기 분유떼기 암송아지 평균 산지가격: 52만 3천 원(전년 대비 3.7% 상승)
- 7월 분유떼기 암송아지 평균 산지가격: 51만 1천 원(전년 대비 0.2% 하락)
- 2분기 초임만삭우 평균 산지가격: 390만 3천 원(전년 대비 0.3% 상승)
- 7월 초임만삭우 평균 산지가격: 387만 원(전년 대비 0.4% 상승)

월별 분유떼기 암송아지 평균 산지가격



자료: 농협축산정보센터

월별 초임만삭우 평균 산지가격



자료: 농협축산정보센터

원유 수급 동향

2분기 원유 생산량 전년 대비 증가한 54만 4천 톤

- 원유 생산량: 54만 4천 톤(전년 대비 2.4% 증가)
  - 2분기 마리당 일평균 산유량: 29.3kg/일(전년 대비 2.5% 증가)
    - 1~6월 기상 호조로 젖소 생산성 향상
- 2분기 유제품 수입량(원유 환산): 60만 6천 톤(전년 대비 7.5% 증가)

원유 수급표

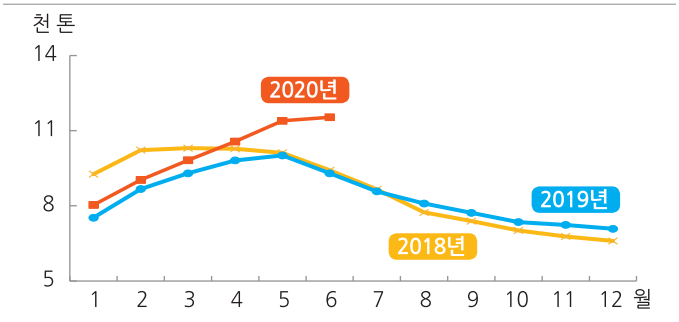
구분		2019년				2020년		전년대비 증감률(%)
		1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	
공급(톤)	전기재고	82,485	117,190	116,769	96,687	88,951	**124,015**	5.8
	수요(톤)	514,579	530,816	496,289	507,750	529,572	**543,526**	2.4
	수입	577,570	563,935	636,247	526,213	593,553	**606,483**	7.5
	계	1,174,634	1,211,941	1,249,305	1,130,650	1,212,076	**1,274,024**	5.1
수요(톤)	소비	1,033,908	1,064,032	1,119,516	1,010,123	1,057,384	**1,097,021**	3.1
	수출	23,536	31,140	33,102	31,576	30,677	**30,882**	-0.8
	재고	117,190	116,769	96,687	88,951	124,015	**146,121**	25.1
	계	1,174,634	1,211,941	1,249,305	1,130,650	1,212,076	**1,274,024**	5.1

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

우유 구매량 2분기 가구당 음용유 구매량 전년 대비 증가↑

- 2분기 원유 소비량: 109만 7천 톤(전년 대비 3.1% 증가)
- 6월 기준 분유 재고량: 11,537톤(전년 대비 24.1% 증가)
  - 탈지분유 11,150톤, 전지분유 387톤
    - 공급량이 전년보다 5.1% 증가하였으나, 소비량은 3.1% 증가에 그쳐
    - 원유 환산시 재고량 14만 6천 톤

월별 분유 재고량



자료: 낙농진흥회

마리당 일평균 산유량

구분	마리당 일평균 산유량(kg/일)	
	1분기	2분기
2020년	28.5	29.3
2019년	27.9	28.6
증감률(%)	2.2	2.5

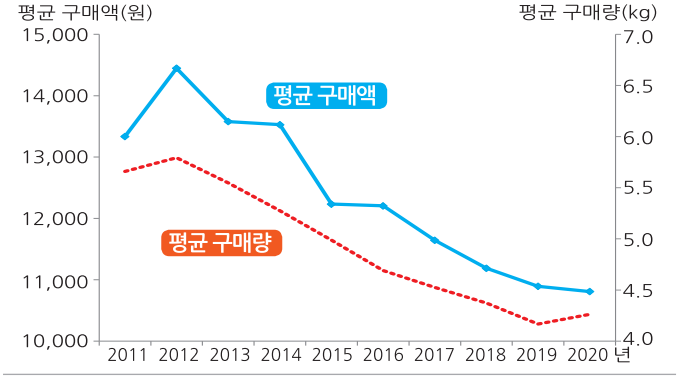
주: 마리당 일평균 산유량=분기별 생산량÷착유우 마릿수÷착유일수
자료: 낙농진흥회(생산량), 통계청(착유우 마릿수)

우유 소비 동향

2분기 우유 구매량 전년 대비 증가, 구매액 전년 대비 감소

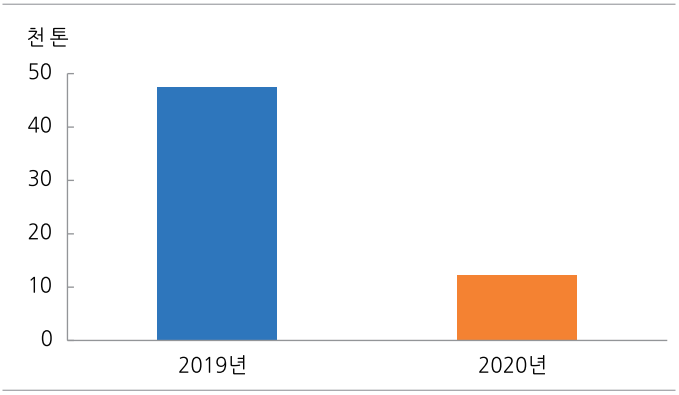
- 가구당 음용유 구매량: 4.3kg(전년 대비 2.3% 증가)
- 가구당 음용유 구매액: 10,810원(전년 대비 0.8% 감소)
  - 구매량은 증가하였으나 할인행사 증가로 구매액 감소
- 시유 구매 비중: 91.2%(전년 대비 1.2%p 하락)
- 코로나19 발생 후 유제품 구매량 증가(농업관측본부 소비자 조사결과, 2020. 08. 20.)
  - 코로나19 발생 후 구매량 증가 '37.6%', 비슷 '57.1%', 감소 '5.3%'
- 1~2분기 학교 우유 급식 소비량: 1만 2천 톤(전년 대비 74.2% 감소)

2분기 월평균 가구당 음용유 구매량 및 구매액



자료: Kantar Worldpanel Korea

1~2분기 학교 우유 급식 소비량



자료: 낙농진흥회

젖소 사육 마릿수 전망 9월과 12월 사육 마릿수 전년보다 **감소 전망** ↓
원유 생산량 전망 3~4분기 원유 생산량 전년보다 **증가 전망** ↑

사육 마릿수 전망

9월과 12월 사육 마릿수 전년 대비 감소 전망

- 젖소 전체 사육의향 지수: 99.5(9월), 99.6(12월)
  - 9월 전년 대비 0.5p 하락, 12월 전년 대비 0.7p 하락
- 착유우 사육의향 지수: 99.9(9월), 100.5(12월)
  - 9월 전년 대비 0.1p 하락, 12월 전년 대비 0.2p 하락
- 9월 사육 마릿수: 40만 2천~40만 4천 마리 전망(전년 대비 0.1~0.6% 감소)
- 12월 사육 마릿수: 40만 4천~40만 6천 마리 전망(전년 대비 0.5~1.0% 감소)

젖소 사육의향 지수

구분	9월		12월	
	전체	착유우	전체	착유우
2020년	99.5	99.9	99.6	100.5
2019년	100.0	100.0	100.3	100.7
증감	-0.5	-0.1	-0.7	-0.2

주: 2019년 9월을 100으로 함.
자료: 농업관측본부, 표본농가 조사결과

젖소 사육 마릿수 전망

구분	사육 마릿수(천 마리)		
	6월	9월	12월
2020년	406	402~404	404~406
2019년	401	404	408
증감률(%)	1.3	-0.6~-0.1	-1.0~-0.5

주: 2020년 9월과 12월은 농업관측본부 전망치
자료: 통계청「가축동향」

원유 생산량 전망

3~4분기 원유 생산량 전년 대비 증가 전망

- 3분기 원유 생산량: 51만~51만 2천 톤 전망(전년 대비 2.7~3.1% 증가)
  - 3분기 사육 마릿수 감소하나 기상 호조로 생산성 향상
    - 7~8월 최고 기온 전년 대비 1~2℃ 하락
- 4분기 원유 생산량: 51만 3천~51만 5천 톤 전망(전년 대비 0.9~1.3% 증가)

※원유 수급 안정을 위한 낙농가의 생산량 감축 필요
원유 생산량 증가 및 코로나19 확산에 따른 학교 우유 급식 소비량 감소로 재고량 증가세 지속 전망

7~8월 기온 변화

구분		기온(℃)		
		평균	최고	최저
7월	2020년	22.5	26.3	19.7
	2019년	24.5	28.7	21.3
8월	2020년	26.5	30.5	23.4
	2019년	26.6	31.5	22.9

주: 8월은 1~25일의 평균
자료: 기상청

원유 생산량 전망

구분	생산량(천 톤)		
	2분기	3분기	4분기
2020년	544	510~512	513~515
2019년	531	496	508
증감률(%)	2.4	2.7~3.1	0.9~1.3

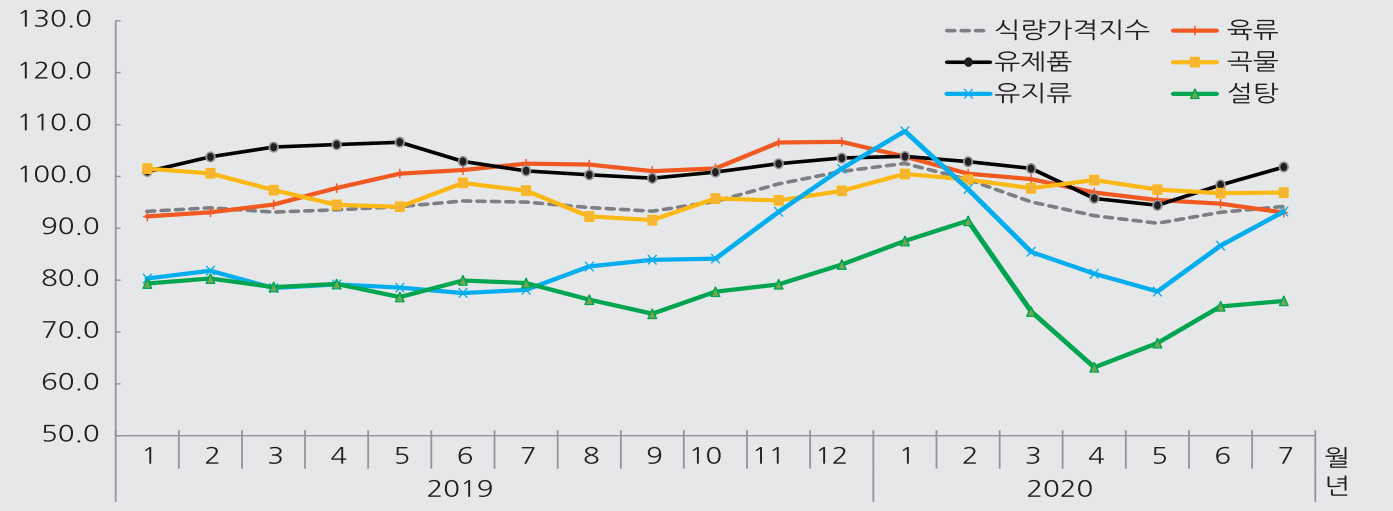
주: 2020년 3분기, 4분기는 농업관측본부 전망치
자료: 낙농진흥회

해외 낙농 산업 동향

■ 세계 식량 가격지수(FAO, 2020. 08. 06.)

- 2020년 7월 세계식량가격지수 94.2(전월 대비 1.1p 상승)
  - 유제품, 유지류, 설탕 가격 전월 대비 상승
  - 곡물과 육류 가격 전월 대비 하락
- 2020년 7월 유제품 가격지수는 101.8(전월 대비 3.5p 상승)
  - 전지분유 가격은 아시아 수입 수요 증가로 상승
  - 버터와 치즈 가격은 계절적 공급 감소 및 유럽 수요 증가로 상승

세계 유제품 가격 지수



주: 지수는 버터, 탈지분유, 전지분유, 치즈 가격으로 구성되며, 2014~2016의 평균을 100으로 함.
자료: 국제연합식량농업기구(FAO: Food and Agriculture Organization of the United Nations)

■ 미국 원유 생산 동향(USDA, 2020. 08. 19.)

- 2020년 7월 미국 젖소 사육 마릿수는 935만 마리 추정(전년 대비 0.4% 증가)
- 7월 미국 젖소 마리당 생산량 904kg 추정(전년 대비 1.1% 증가)
- 7월 미국 원유 생산량은 846만 톤 추정(전년 대비 1.5% 증가)

축산관측(젖소) 다음호 예고(예정일자: 2020. 11. 25.)

■ 축 종: 젖소

■ 내 용: 사육 동향과 전망, 수급 동향과 전망, 소비 동향

『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. 연구원 홈페이지 【KREI 회원】에 가입하시면 『축산관측』을 전자우편(e-mail)으로 받아보실 수 있습니다.

인터넷 홈페이지 ☞ http://www.krei.re.kr ☎ 061) 820-2250 FAX: 061) 820-2411
http://www.mafra.go.kr ☎ 044) 201-2341 FAX: 044) 868-3965

담당자 : 이형우(축산관측팀장), 강지석(젖소), 김형진(한육우), 심민희(돼지), 김명수(산란계), 정세미(육계), 강두현(오리), 김수연(국제축산)
감 수 : 국승용(농업관측본부장)

「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.