KREI
농업관측센터 aglook.krei.re.kr
2021년 9월호

젖소

축산관측은 한육우, 젖소, 돼지, 산란계, 육계, 오리 등 6개 축종에 대해 실시되며 매분기(2, 5, 8, 11월) 25일에 발표됩니다.

사육

9월과 12월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 감소 전망

- **9월과 12월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 감소 전망**
  - 9월 젖소 사육 마릿수는 전년 대비 1.3~1.8% 감소한 40만 1천~40만 3천 마리
  - 12월 젖소 사육 마릿수는 전년 대비 1.5~2.0% 감소한 40만 2천~40만 4천 마리

생산

3~4분기 원유 생산량 전년 대비 감소 전망

- **3~4분기 원유 생산량은 전년 대비 감소 전망**
  - 3분기 원유 생산량은 전년 대비 2.2~2.6% 감소한 49만 5천~49만 7천 톤
  - 4분기 원유 생산량은 전년 대비 1.5~1.9% 감소한 49만 9천~50만 1천 톤
  - 2021년 전체 원유 생산량은 전년 대비 2.4~2.6% 감소한 203만 5천~203만 9천 톤

◆ 젖소 사육 마릿수 전망

구분	사육 마릿수(천 마리)		
	6월	9월	12월
2021년	401	401~403	402~404
2020년	406	408	410
증감률(%)	-1.2	-1.8~-1.3	-2.0~-1.5

주: 2021년 9월과 12월은 농업관측센터 전망치
자료: 통계청

◆ 원유 생산량 전망

구분	원유 생산량(천 톤)				
	1분기	2분기	3분기	4분기	전체
2021년	511	531	495~497	499~501	2,035~2,039
2020년	530	544	508	508	2,089
증감률(%)	-3.5	-2.2	-2.6~-2.2	-1.9~-1.5	-2.4~-2.6

주: 2021년 3분기와 4분기는 농업관측센터 전망치
자료: 낙농진흥회

한국농촌경제연구원 www.krei.re.kr

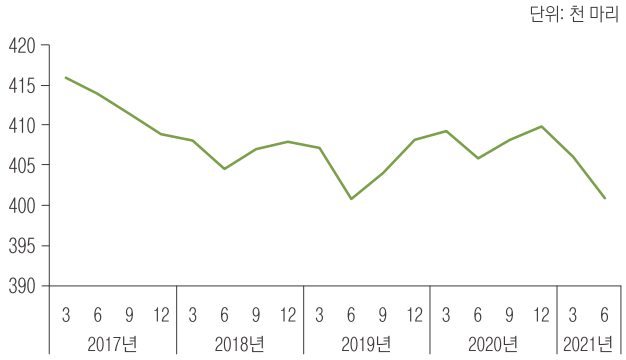
통권 제683호 2021년 8월 25일 발행(분기간비매품) 등록번호 나주 라 00002호(2000. 8. 8)
발행·편집인 원장 김홍상 발행처 한국농촌경제연구원 디자인·인쇄 크리커뮤니케이션

젖소 사육 동향

6월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 감소한 40만 1천 마리

- 사육 마릿수(6월): 40만 1천 마리(전년 대비 1.2% 감소)
  - 1세 미만: 7만 9천 마리(전년 대비 3.5% 감소)
  - 1~2세: 7만 7천 마리(전년 대비 7.5% 증가)
  - 2세 이상: 24만 4천 마리(전년 대비 3.0% 감소)
  - 착유우: 19만 8천 마리(전년 대비 3.1% 감소)
  - 송아지 생산: 1만 6천 마리(전년 대비 3.8% 감소)
- 2분기 젖소용 배합사료 생산량: 30만 1천 톤(전년 대비 0.2% 증가)
  - 착유우용 사료 21만 6천 톤(전년 대비 0.9% 감소)
  - 송아지용 사료 6만 7천 톤(전년 대비 4.2% 증가)
- 2분기 젖소 도축 마릿수: 1만 3,215마리(전년 대비 7.9% 증가)
- 7월 젖소 도축 마릿수: 4,391마리(전년 대비 5.4% 감소)

◆ 젖소 사육 마릿수 추이



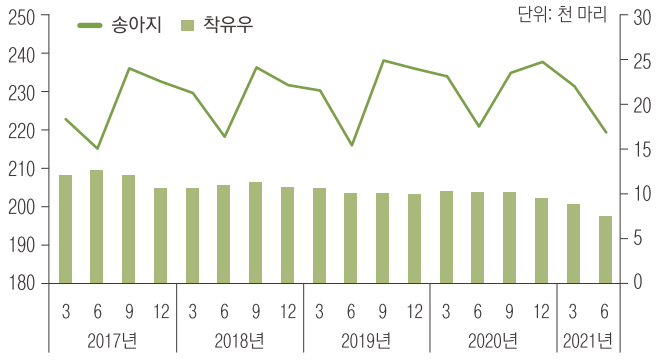
자료: 통계청

◆ 6월 젖소 사육 마릿수 변화

구분		2020년	2021년	증감률(%)
총 마릿수(천 마리)		406	401	-1.2
	1세 미만	82	79	-3.5
	1~2세	72	77	7.5
	2세 이상	252	244	-3.0

자료: 통계청

◆ 송아지 생산 및 착유우 마릿수 추이



자료: 농림축산검역본부

◆ 2분기 배합사료 생산량 변화

구분	배합사료 생산량(천 톤)		
	2020년	2021년	증감률(%)
착유우용	218	216	-0.9
송아지용	65	67	4.2
기타	18	17	-0.3
전체	300	301	0.2

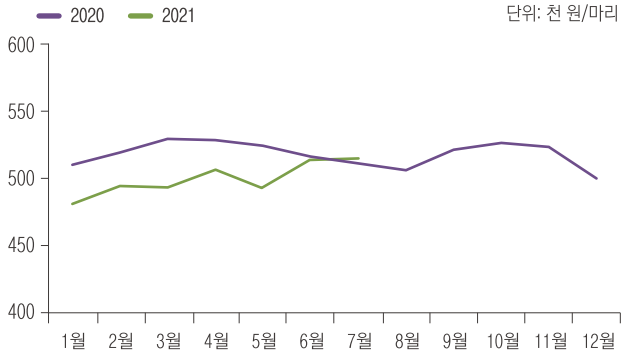
자료: 농림축산식품부

젖소 가격 동향

2분기 분유떼기 암송아지 가격 전년 대비 하락

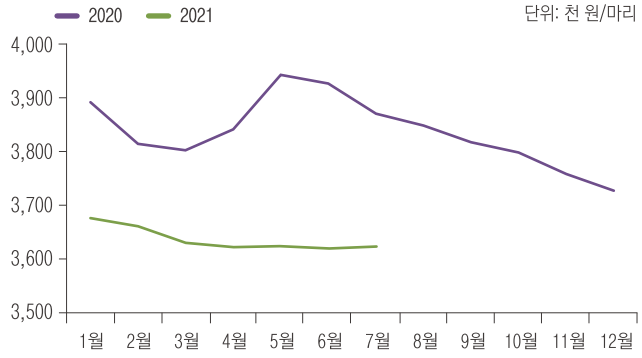
- 2분기 분유떼기 암송아지 평균 산지가격: 50만 4천 원(전년 대비 3.5% 하락)
- 7월 분유떼기 암송아지 평균 산지가격: 51만 4천 원(전년 대비 0.6% 상승)
- 2분기 초임만삭우 평균 산지가격: 362만 1천 원(전년 대비 7.2% 하락)
- 7월 초임만삭우 평균 산지가격: 362만 원(전년 대비 6.5% 하락)

◆ 월별 분유떼기 암송아지 평균 산지가격



자료: 농협축산정보센터

◆ 월별 초임만삭우 평균 산지가격



자료: 농협축산정보센터

원유 수급 동향

2분기 원유 생산량 전년 대비 감소

- 원유 생산량: 53만 1천 톤(전년 대비 2.2% 감소)
  - 6월 착유우 마릿수 19만 7,695마리(전년 대비 3.1% 감소)
  - 2분기 마리당 일평균 산유량 29.5kg(전년 대비 0.9% 증가)
- 2분기 유제품 수입량(원유 환산): 61만 4천 톤(전년 대비 1.2% 증가)
- 2분기 유제품 소비량(원유 환산): 113만 3천 톤(전년 대비 2.3% 증가)

◆ 원유 수급표

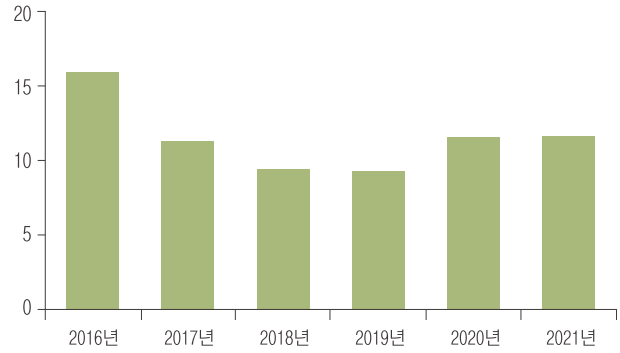
구분		2020년				2021년		전년 대비 증감률(%)
		1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	
공급(톤)	전기재고	88,954	124,015	146,121	138,428	141,202	**154,905**	24.9
	생산	529,572	543,526	507,633	508,055	510,809	**531,413**	-2.2
	수입	593,640	606,584	691,626	541,785	653,403	**613,858**	1.2
	계	1,212,166	1,274,125	1,345,380	1,188,268	1,305,414	**1,300,176**	2.0
수요(톤)	소비	1,057,433	1,097,122	1,177,446	1,013,184	1,117,271	**1,122,678**	2.3
	수출	30,718	30,882	29,506	33,882	33,238	**28,574**	-7.5
	재고	124,015	146,121	138,428	141,202	154,905	**148,924**	1.9
	계	1,212,166	1,274,025	1,345,380	1,188,268	1,305,414	**1,300,176**	2.0

주: 1) 국내 생산은 원유합격량(유업체 수요량) 기준
2) 수입 및 수출은 수출입 유제품을 원유로 환산한 양
3) 재고는 월말 분유 재고를 원유로 환산한 양
자료: 낙농진흥회

- 2분기 분유 재고량(원유 환산): 14만 9천 톤(전년 대비 1.9% 증가)
  - 분유 기준 재고량: 12,163톤(탈지분유 11,940톤, 전지분유 223톤)
  - 원유 생산량 감소로 재고량 증가세 완화

6월 분유 재고량 변화

단위: 천 톤



자료: 낙농진흥회

마리당 일평균 산유량

구분	마리당 일평균 산유량(kg/일)			
	3분기	4분기	1분기	2분기
2020~2021년	27.0	27.3	28.3	29.5
2019~2020년	26.5	27.1	28.5	29.3
증감률(%)	2.1	0.7	-0.8	0.9

자료: 농업관측센터 추정치

우유 소비 동향

2분기 시유 소비량 전년 대비 증가

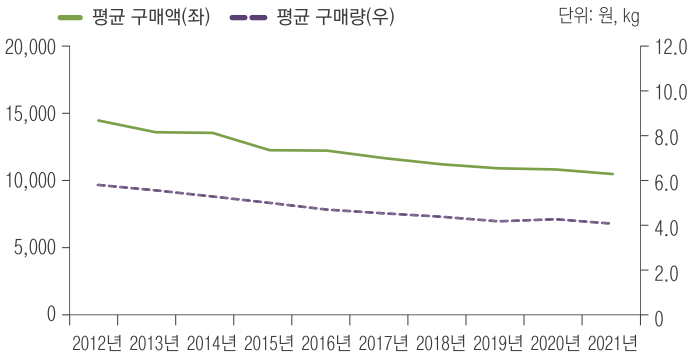
- 2분기 시유 소비량: 42만 5천 톤 추정(전년 대비 0.8% 증가)
  - 백색시유 소비량: 35만 2천 톤(전년 대비 0.8% 증가)
  - 가공시유 소비량: 7만 3천 톤(전년 대비 1.1% 증가)
- 2분기 월평균 가구당 음용유 구매량: 4.1kg/월(전년 대비 4.6% 감소)
- 2분기 월평균 가구당 음용유 구매액: 10,500원(전년 대비 3.2% 감소)

2분기 시유 소비량

구분	시유 소비량(천 톤)		
	2020년	2021년	증감률(%)
백색시유	350	352	0.8
가공시유	72	73	1.1
전체	422	425	0.8

자료: 낙농진흥회

2분기 월평균 가구당 음용유 구매량 및 구매액



자료: Kantar Worldpanel Korea

젖소 05

9월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 **감소** 전망
3분기 원유 생산량 전망 전년 대비 **감소** 전망

사육 마릿수 전망

9월 사육 마릿수 전년 대비 감소 전망

- 9월 젖소 사육의향 지수: 99.9(전체), 99.9(착유우)
  - 젖소 전체 전년 대비 0.1p 하락, 착유우 전년 대비 0.1p 하락
- 12월 젖소 사육의향 지수: 99.9(전체), 100.3(착유우)
  - 젖소 전체 전년 대비 0.2p 하락, 착유우 전년 대비 0.2p 하락
- 9월 사육 마릿수: 40만 1천~40만 3천 마리 전망(전년 대비 1.3~1.8% 감소)
- 12월 사육 마릿수: 40만 2천~40만 4천 마리 전망(전년 대비 1.5~2.0% 감소)

◆ 젖소 사육의향 지수

구분	9월		12월	
	전체	착유우	전체	착유우
2021년	99.9	99.9	99.9	100.3
2020년	100.0	100.0	100.1	100.5
증감	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2

주: 2020년 9월을 100으로 함.
자료: 농업관측센터, 표본농가 조사결과

◆ 젖소 사육 마릿수 전망

구분	사육 마릿수(천 마리)		
	6월	9월	12월
2021년	401	401~403	402~404
2020년	406	408	410
증감률(%)	-1.2	-1.8~-1.3	-2.0~-1.5

주: 2021년 9월과 12월은 농업관측센터 전망치
자료: 통계청

원유 생산량 전망

3분기 원유 생산량 전년 대비 감소 전망

- 3분기 원유 생산량: 49만 5천~49만 7천 톤(전년 대비 2.2~2.6% 감소)
  - 착유우 마릿수 및 마리당 산유량 소폭 감소
  - 7월 마리당 산유량은 전년 대비 고온다습한 날씨가 지속되면서 감소하였으나, 8월 산유량은 회복세
- 4분기 원유 생산량: 49만 9천~50만 1천 톤(전년 대비 1.5~1.9% 감소)
- 2021년 전체 원유 생산량: 203만 5천~203만 9천 톤(전년 대비 2.4~2.6% 감소) 전망

◆ 마리당 일평균 원유 생산 지수

구분	3분기	4분기
2021년	99.5	101.1
2020년	100.0	101.3
증감	-0.5	-0.2

주: 2020년 3분기를 100으로 함.
자료: 농업관측센터, 표본농가 조사 결과

◆ 원유 생산량 전망

구분	생산량(천 톤)				
	1분기	2분기	3분기	4분기	전체
2021년	511	531	495~497	499~501	2,035~2,039
2020년	530	544	508	508	2,089
증감률(%)	-3.5	-2.2	-2.6~-2.2	-1.9~-1.5	-2.4~-2.6

주: 2021년 3분기와 4분기는 농업관측센터 전망치
자료: 낙농진흥회

낙농 산업 동향

세계 식량 가격지수(FAO, 2021. 8. 5.)

- 2021년 7월 세계식량가격지수 123.0(전월 대비 1.5p 하락)
  - 육류, 설탕 지수 소폭 상승하였으나 곡물, 유제품, 유지류 지수 하락
- 2021년 7월 유제품 가격지수는 116.5(전월 대비 3.4p 하락)
  - 7월 북반구의 본격적인 휴가철이 시작되면서 유제품의 세계 수입 수요 감소, 재고 증가, 오세아니아 지역의 수출 공급량 증가에 대한 기대감 등으로 가격 하락
  - 하락 폭은 탈지분유가 컸으며, 버터, 전지분유, 치즈 순
  - 7월 유제품 가격지수는 전월 대비 하락하였지만, 전년 동기 대비 14.7p 높은 수준

사료원료 가격지수(KREI, 2021. 8. 31.)

- 수입사료원료 가격지수(원화 기준) : 107.7, 전월 대비 4.8% 상승
  - 대미환율 상승과 옥수수, 대두박, 밀 등 사료 주요 원료의 수입단가 상승 영향
  - 대미환율(8월 1~20일 평균) 전월 대비 1.0% 상승
  - 사료용 옥수수·밀 가격 다른 품목에 비해 전월 대비 크게 상승

◆ 수입사료원료 가격지수 추이



자료: 농업관측센터 국제곡물 9월호(2021. 8. 31.)

축산관측(젖소) 다음호 예고(예정일자: 2021. 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 ☎ 043) 238-3060 FAX: 043) 238-3533
http://www.mafra.go.kr ☎ 044) 201-2341 FAX: 044) 868-3965

담당자 : 이형우(축산관측팀장), 강지석(젖소), 지선우(한육우), 김충현(돼지), 김서영(산란계), 김형진(육계), 임효빈(오리), 박지원(해외축산)
감 수 : 국승용(농업관측센터장)

『축산관측』은 농림축산식품부 지원으로 한국농촌경제연구원 농업관측센터가 축산농가의 사육과 출하 의향 등 각종 통계자료를 수집·분석한 후, 관련 업계 전문가들에게 자문하여 작성한 것입니다. 전망 결과는 앞으로 기상과 수급 여건의 변동에 따라 달라질 수 있습니다.