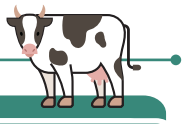
2023년 3월호
KREI
농업관측센터 aglook.krei.re.kr

젖소

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

사육



3월과 6월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 감소 전망

- **3월과 6월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 감소 전망**
  - 3월 사육 마릿수는 전년 대비 3.1% 내외 감소한 38만 3천~38만 6천 마리 전망
  - 6월 사육 마릿수는 전년 대비 3.2% 내외 감소한 37만 5천~37만 8천 마리 전망

생산



1분기와 2분기 원유 생산량 전년 대비 감소 전망

- **1분기와 2분기 원유 생산량은 전년 대비 감소 전망**
  - 1분기 원유 생산량은 전년 대비 3.1% 내외 감소한 48만~48만 4천 톤 전망
  - 2분기 원유 생산량은 전년 대비 3.0% 내외 감소한 49만 6천~49만 9천 톤 전망

젖소 사육 마릿수 전망

구분	사육 마릿수(천 마리)		
	12월	3월	6월
2022~2023년	390	383~386	375~378
2021~2022년	401	397	389
증감률(%)	-2.7	-3.5~-2.7	-3.5~-2.8

주: 2023년 3월 이후는 KREI 농업관측센터 전망치
자료: 통계청

원유 생산량 전망

구분	원유 생산량(천 톤)		
	4분기	1분기	2분기
2022~2023년	480	480~484	496~499
2021~2022년	495	498	513
증감률(%)	-3.1	-3.5~-2.7	-3.3~-2.7

주: 2023년 1분기 이후는 KREI 농업관측센터 전망치
자료: 통계청

www.krei.re.kr
한국농촌경제연구원 | **통권 제724호** 2023년 2월 27일 발행(분기간·비매품) **등록번호** 나주 라 00002호(2000. 8. 8)
발행·편집인 원장 김홍상 **발행처** 한국농촌경제연구원 **디자인·인쇄** 크리커뮤니케이션

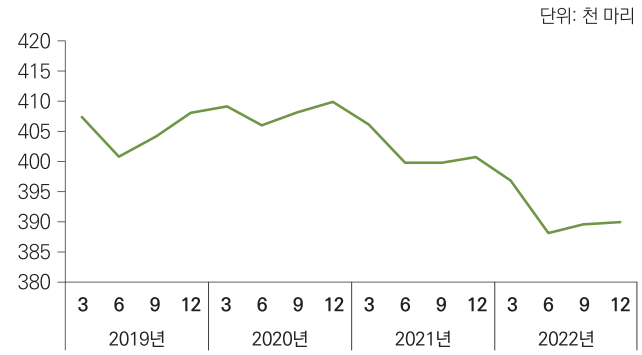
12월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 감소

젖소 사육 동향

12월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 감소한 39만 마리

- **사육 마릿수(12월): 39만 마리(전년 대비 2.7% 감소)**
  - 1세 미만: 7만 5천 마리(전년 대비 6.3% 감소)
  - 1~2세: 7만 4천 마리(전년 대비 1.3% 감소)
  - 2세 이상: 24만 2천 마리(전년 대비 2.0% 감소)
  - 착유우: 19만 마리(전년 대비 3.1% 감소)
  - 송아지 생산: 2만 마리(전년 대비 16.2% 감소)
- **4분기 젖소용 배합사료 생산량: 31만 1천 톤(전년 대비 1.0% 감소)**
  - 착유우용 사료: 22만 5천 톤(전년 대비 2.3% 증가)
  - 송아지용 사료: 6만 9천 톤(전년 대비 8.4% 감소)
- **4분기 젖소 도축 마릿수: 1만 5,041마리(전년 대비 5.6% 감소)**
- **1월 젖소 도축 마릿수: 4,820마리 (전년 대비 11.8% 감소)**

젖소 사육 마릿수 추이



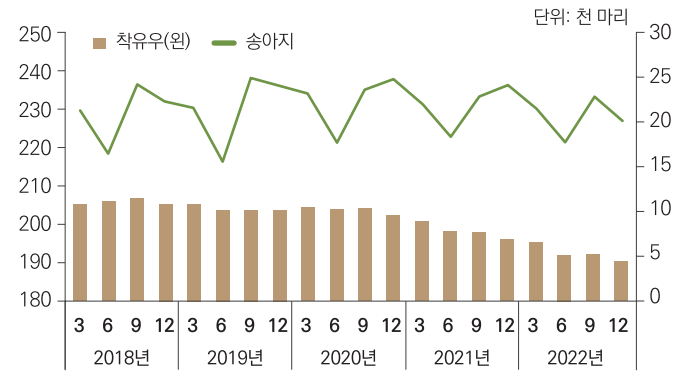
자료: 통계청

12월 젖소 사육 마릿수 변화

구분		2021년	2022년	증감률(%)
총 마릿수(천 마리)		401	390	-2.7
	1세 미만	80	75	-6.3
	1~2세	75	74	-1.3
	2세 이상	246	242	-2.0

자료: 통계청

송아지 생산 및 착유우 마릿수 추이



자료: 통계청

4분기 배합사료 생산량 변화

구분	배합사료 생산량(천 톤)		
	2021년	2022년	증감률(%)
착유우용	220	225	2.3
송아지용	75	69	-8.4
기타	19	17	-9.6
전체	314	311	-1.0

자료: 농림축산식품부

젖소 03

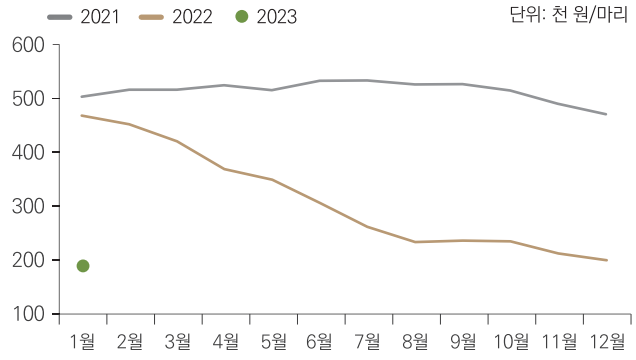
3월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 감소 전망

젖소 가격 동향

4분기 분유떼기 암송아지 가격 전년 대비 하락

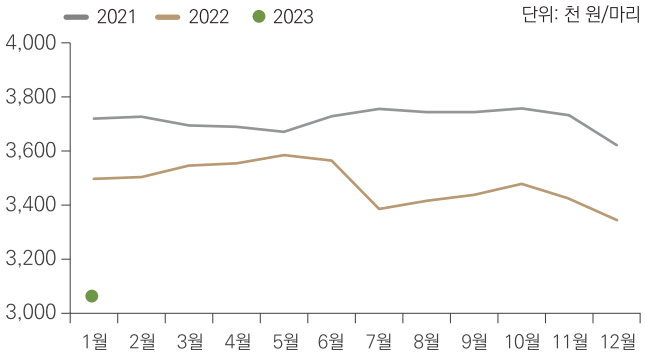
- 4분기 분유떼기 암송아지 평균 산지가격: 13만 9천 원(전년 대비 70.2% 하락)
- 1월 분유떼기 암송아지 평균 산지가격: 10만 9천 원(전년 대비 75.2% 하락)
- 4분기 초임만삭우 평균 산지가격: 326만 1천 원(전년 대비 8.1% 하락)
- 1월 초임만삭우 평균 산지가격: 306만 5천 원(전년 대비 12.1% 하락)

월별 분유떼기 암송아지 평균 산지가격



자료: 농협축산정보센터

월별 초임만삭우 평균 산지가격



자료: 농협축산정보센터

사육 마릿수 전망

1분기 이후 사육 마릿수 전년 대비 감소 전망

- 송아지 생산 잠재력 지수: 91.7(1분기), 71.0(2분기)
  - 1분기 전년 대비 8.3p 하락, 2분기 전년 대비 11.9p 하락
- 3월 사육 마릿수: 38만 3천~38만 6천 마리 전망(전년 대비 3.1% 내외 감소)
- 6월 사육 마릿수: 37만 5천~37만 8천 마리 전망(전년 대비 3.2% 내외 감소)

송아지 생산 잠재력 지수

구분	1분기	2분기
2023년	91.7	71.0
2022년	100.0	82.9
증감	-8.3	-11.9

주: 2022년 1분기를 100으로 함.
자료: KREI 농업관측센터 추정치

젖소 사육 마릿수 전망

구분	사육 마릿수(천 마리)		
	12월	3월	6월
2022~2023년	390	383~386	375~378
2021~2022년	401	397	389
증감률(%)	-2.7	-3.5~-2.7	-3.5~-2.8

주: 2023년 3월 이후는 KREI 농업관측센터 전망치
자료: 통계청

4분기 원유 생산량 전년 대비 감소

원유 수급 동향

4분기 원유 생산량 전년 대비 감소

- **4분기 원유 생산량: 48만 톤(전년 대비 3.1% 감소)**
  - 12월 착유우 마릿수: 19만 마리(전년 대비 3.1% 감소)
    - 4분기 마리당 일평균 산유량 전년 대비 소폭 감소
- **4분기 유제품 소비량(원유 환산): 105만 톤(전년 대비 2.6% 감소)**

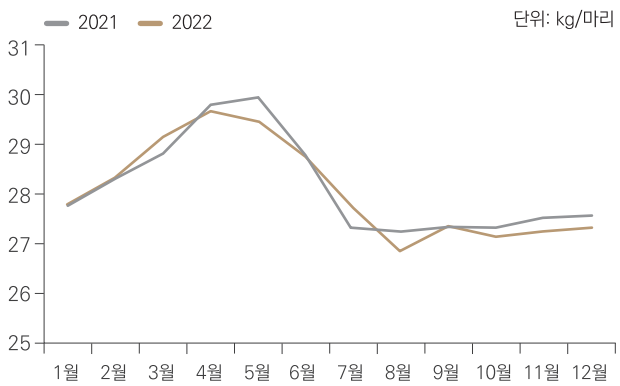
원유 수급표

구분		2021년				2022년				전년 대비 증감률(%)
		1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	
공급(톤)	이월재고	141,202	154,905	148,924	122,877	108,236	103,313	102,924	87,311	-28.9
	국내생산	510,809	531,413	496,816	495,346	497,920	512,901	484,527	480,066	-3.1
	수입	653,068	613,866	640,776	604,228	614,010	667,628	658,530	584,823	-3.2
	공급계	1,305,079	1,300,184	1,286,516	1,222,451	1,220,166	1,283,842	1,245,981	1,152,200	-5.7
수요(톤)	국내소비	1,116,982	1,122,686	1,134,899	1,073,892	1,081,977	1,151,826	1,130,150	1,046,355	-2.6
	수출	33,192	28,574	28,740	40,323	34,876	29,095	28,335	33,942	-15.8
	재고	154,905	148,924	122,877	108,236	103,313	102,924	87,311	71,903	-33.6
	수요계	1,305,079	1,300,184	1,286,516	1,222,451	1,220,166	1,283,845	1,245,796	1,152,200	-5.7

주 1) 국내생산은 원유합격량(유업체 수요량) 기준이며, 수입 및 수출은 수출입 유제품을 원유로 환산한 양임.
2) 재고는 분유 재고를 원유로 환산한 양임.
자료: 낙농진흥회

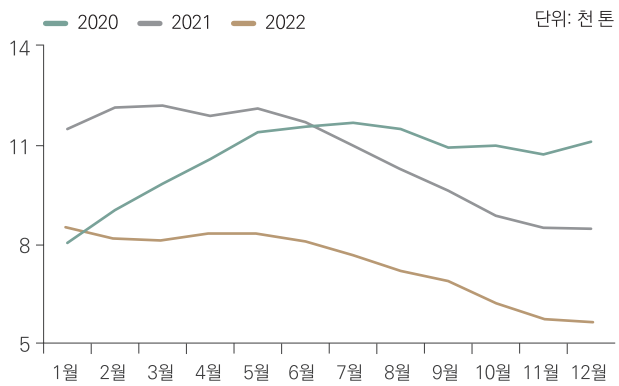
- **12월 분유 재고량(원유 환산): 7만 2천 톤(전년 대비 33.6% 감소)**
  - 분유 기준 재고량: 5,622톤(탈지분유 5,585톤, 전지분유 37톤 추정)
    - 국내 원유 생산량 감소로 2021년 하반기 이후 재고량 감소세 지속

마리당 일평균 산유량 동향



자료: KREI 농업관측센터 추정치

분유 재고 동향



자료: 낙농진흥회

젖소 05

4분기 유제품 수입량 전년 대비 감소
1분기 원유 생산량 전년 대비 감소 전망



유제품 수입 동향

4분기 유제품 수입량 전년 대비 감소

- **4분기 유제품 수입량(원유 환산): 58만 5천 톤(전년 대비 3.2% 감소)**
  - 밀크와 크림 수입량: 1만 8천 톤(전년 대비 18.7% 증가)
    * 멸균유(7,136톤), 크림(1만 1,088톤) 추정
  - 치즈 수입량: 3만 7,111톤(전년 대비 0.7% 감소)
  - 버터 수입량: 5,688톤(전년 대비 18.3% 감소)
  - 탈지분유 수입량: 3,170톤(전년 대비 9.2% 감소)
  - 전지분유 수입량: 1,630톤(전년 대비 26.6% 증가)

우유 소비 동향

4분기 시유 소비량 전년 대비 감소

- **4분기 시유 소비량: 40만 2천 톤 추정(전년 대비 3.8% 감소)**
  - 백색시유 소비량: 33만 4천 톤(전년 대비 3.6% 감소)
  - 가공시유 소비량: 6만 8천 톤(전년 대비 4.7% 감소)

4분기 유제품 수입동향

구분	유제품 수입량(톤)		
	2021년	2022년	증감률(%)
밀크와 크림	15,352	18,224	18.7
밀크(멸균유)	6,370	7,136	12.0
크림	8,982	11,088	23.4
치즈	37,387	37,111	-0.7
버터	6,959	5,688	-18.3
유장	21,850	18,020	-17.5
탈지분유	3,491	3,170	-9.2
전지분유	1,287	1,630	26.6
조제분유	1,366	1,029	-24.6

주: 밀크와 크림은 대부분 멸균유와 크림으로 추정됨.
자료: KATI 농식품수출정보

4분기 시유 소비량

구분	원유 소비 실적(천 톤)		
	2021년	2022년	증감률(%)
백색시유	347	334	-3.6
가공시유	71	68	-4.7
전체	418	402	-3.8

자료: 낙농진흥회

원유 생산량 전망

1분기 이후 원유 생산량 전년 대비 감소 전망

- **1분기 원유 생산량: 48만~48만 4천 톤 전망(전년 대비 3.1% 내외 감소)**
- **2분기 원유 생산량: 49만 6천~49만 9천 톤 전망(전년 대비 3.0% 내외 감소)**
  - 사료 수급 여건이 좋지 않아 마리당 산유량 전년 대비 감소 전망

마리당 일평균 원유 생산 지수

구분	4분기	1분기
2023년	99.0	102.1
2022년	100.0	103.5
증감	-1.0	-1.4

주: 2022년 1분기를 100으로 함.
자료: KREI 농업관측센터 추정치

원유 생산량 전망

구분	원유 생산량(천 톤)		
	4분기	1분기	2분기
2022~2023년	480	480~484	496~499
2021~2022년	495	498	513
증감률(%)	-3.1	-3.5~-2.7	-3.3~-2.7

주: 2023년 1분기 이후는 KREI 농업관측센터 전망치
자료: 통계청

낙농 산업 동향

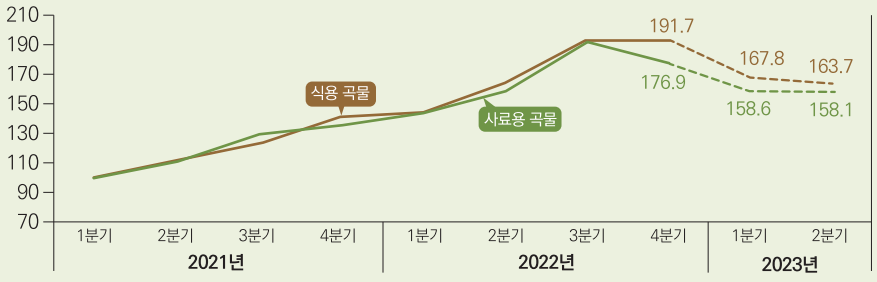
세계식량가격지수(FAO, 2023. 2. 3.)

- **2023년 1월 세계식량가격지수 131.2(전월 대비 1.1p 하락)**
  - 유지류, 육류, 유제품, 설탕 가격 전월 대비 하락
- **1월 유제품 가격지수 136.2(전월 대비 2.0p 하락)**
  - 1월 유제품 가격지수 하락은 버터와 분유의 국제가격 하락 반영
  - 시장 수요 둔화 및 호주와 뉴질랜드 공급 증가로 버터 가격 하락
  - 서유럽의 수요 회복으로 치즈 가격 소폭 상승

사료 원료 수입 단가 전망

- **1분기: 곡물 가격 하락 시기인 2022년 3~4분기에 구매한 물량 주로 도입, 2022년 하반기 대비 대미환율 하락 영향**
  - 식용 곡물 수입단가지수(CIF, 원화 기준): 167.8, 전 분기 대비 12.4% 하락
  - 사료용 곡물 수입단가지수(CIF, 원화 기준): 158.6, 전 분기 대비 10.4% 하락
- **2분기: 2022년 4분기~2023년 1분기에 구매한 물량이 주로 도입되면서 전 분기 대비 수입단가지수 하락 전망**

곡물 수입단가지수 동향 및 전망



주:품목별 식용, 사료용의 국내 수입액 가중치(최근 5개년 평년) 및 IHS Global Insight 대미환율 전망치를 이용하여 산출함. 괄호 안은 전 분기 대비 증감률
자료: KREI 식품·배합사료물가전망모형

단위: 2015년=100

구분		식용	사료용
2021	3/4분기	124.2	128.1
	4/4분기	139.6	135.6
2022	1/4분기	143.7	143.6
	2/4분기	163.2	158.8
	3/4분기	192.4	191.0
	4/4분기	191.7	176.9
2023	1/4분기(e)	167.8 (-12.4%)	158.6 (-10.4%)
	2/4분기(f)	163.7 (-2.4%)	158.1 (-0.3%)

축산관측(젖소) 다음호 예고 (예정일자: 2023. 5. 25.)

- **축 종 : 젖소**
- **내 용 : 사육 동향과 전망, 수급 동향과 전망, 소비 동향**

축산관측은 농업관련기관·단체 홈페이지 및 농업 전문지를 통해서도 보실 수 있습니다. 축산관측과 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 축산관측을 전자우편(e-mail)으로 받아보실 수 있습니다.

E. www.krei.re.kr T. 043) 238-3066 F. 043) 238-3533
E. www.mafra.go.kr T. 044) 201-2341 F. 044) 868-3965

담당자 이형우(축산관측팀장), 정진주(젖소) 감 수 정민국(농업관측센터장)

축산관측은 농림축산식품부 지원으로 한국농촌경제연구원 농업관측센터가 축산농가의 사육과 출하 의향 등 각종 통계자료를 수집·분석한 후, 농업과 통계 전문가들에 자문하여 작성한 것입니다. 전망 결과는 앞으로 기상과 수급 여건의 변동에 따라 달라질 수 있습니다.