2022년 9월호

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

9월과 12월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 감소 전망

◆ **9월과 12월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 감소 전망**

- 9월 사육 마릿수는 전년 대비 3.4% 내외 감소한 38만 6천~38만 8천 마리 전망
- 12월 사육 마릿수는 전년 대비 3.7% 내외 감소한 38만 6천~38만 8천 마리 전망

생산

3분기와 4분기 원유 생산량 전년 대비 감소 전망

◆ **3분기와 4분기 원유 생산량은 전년 대비 감소 전망**

- 3분기 원유 생산량은 전년 대비 3.7% 내외 감소한 47만 6천~48만 1천 톤 전망
- 4분기 원유 생산량은 전년 대비 5.0% 내외 감소한 46만 8천~47만 3천 톤 전망

◆ 젖소 사육 마릿수 전망

구분	사육 마릿수(천 마리)		
	6월	9월	12월
2022년	385	386~388	386~388
2021년	400	400	401
증감률(%)	-3.7	-3.6~-3.1	-4.0~-3.3

주: 2022년 9월 이후는 농업관측센터 전망치
자료: 통계청

◆ 원유 생산량 전망

구분	원유 생산량(천 톤)		
	2분기	3분기	4분기
2022년	508	476~481	468~473
2021년	531	496	495
증감률(%)	-4.4	-4.2~-3.2	-5.7~-4.8

주: 2022년 3분기 이후는 농업관측센터 전망치
자료: 낙농진흥회

한국농촌경제연구원
www.krei.re.kr

통권 제710호 2022년 8월 25일 발행(분기간·비매품) 등록번호 나주 라 00002호(2000. 8. 8)
발행·편집인 / 원장 김홍상 발행처 / 한국농촌경제연구원 디자인·인쇄 / (주)에이치에이엔컴퍼니

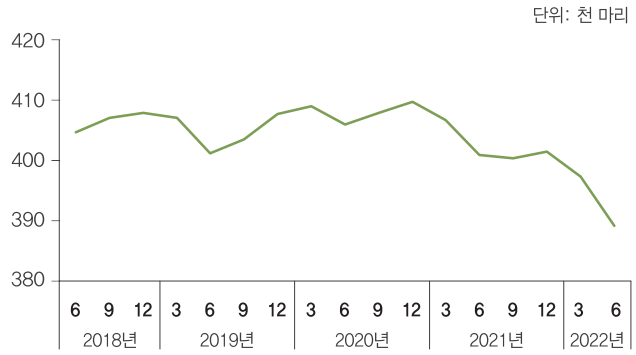
6월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 감소

젖소 사육 동향

6월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 감소한 38만 9천 마리

- 사육 마릿수(6월): 38만 9천 마리(전년 대비 2.9% 감소)
  - 1세 미만: 7만 1천 마리(전년 대비 3.6% 감소)
  - 1~2세: 6만 9천 마리(전년 대비 3.6% 감소)
  - 2세 이상: 24만 3천 마리(전년 대비 2.4% 감소)
  - 착유우: 19만 1천 마리(전년 대비 3.3% 감소)
  - 송아지 생산: 1만 7천 마리(전년 대비 3.6% 감소)
- 2분기 젖소용 배합사료 생산량: 30만 6천 톤(전년 대비 1.6% 증가)
  - 착유우용 사료: 22만 4천 톤(전년 대비 3.3% 증가)
  - 송아지용 사료: 7만 톤(전년 대비 2.2% 감소)
- 2분기 젖소 도축 마릿수: 1만 4,969마리(전년 대비 1.7% 증가)
- 7월 젖소 도축 마릿수: 4,619마리 (전년 대비 5.2% 증가)

◆ 젖소 사육 마릿수 추이



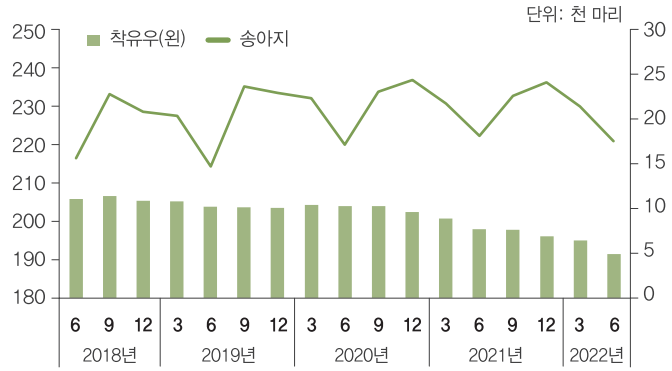
자료: 통계청

◆ 6월 젖소 사육 마릿수 변화

구분		2021년	2022년	증감률(%)
총 마릿수(천 마리)		401	389	-2.9
	1세 미만	74	71	-3.6
	1~2세	72	69	-3.6
	2세 이상	250	243	-2.4

자료: 통계청

◆ 송아지 생산 및 착유우 마릿수 추이



자료: 통계청

◆ 2분기 배합사료 생산량 변화

구분	배합사료 생산량(천 톤)		
	2021년	2022년	증감률(%)
착유우용	216.3	223.5	3.3
송아지용	67.2	65.8	-2.2
기타	17.5	16.6	-4.9
전체	301.0	305.9	1.6

자료: 농림축산식품부

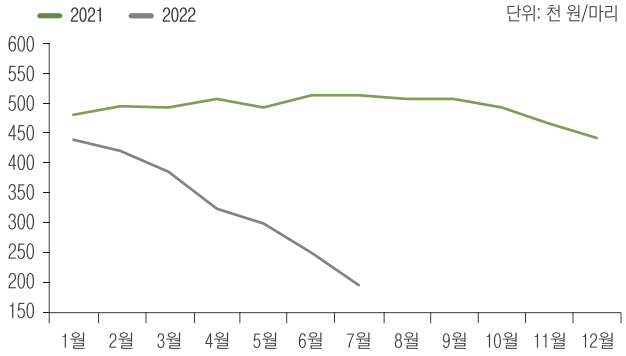
9, 12월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 **감소** 전망

젖소 가격 동향

2분기 분유떼기 암송아지 가격 전년 대비 하락

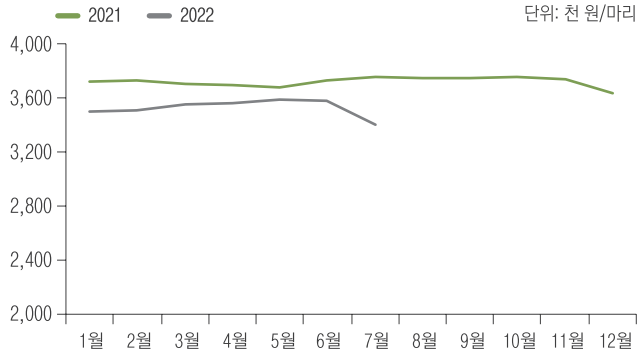
- 2분기 분유떼기 암송아지 평균 산지가격: 29만 원(전년 대비 42.6% 하락)
- 7월 분유떼기 암송아지 평균 산지가격: 19만 4천 원(전년 대비 62.3% 하락)
- 2분기 초임만삭우 평균 산지가격: 344만 원(전년 대비 5.0% 하락)
- 7월 초임만삭우 평균 산지가격: 332만 4천 원(전년 대비 8.2% 하락)

◆ 월별 분유떼기 암송아지 평균 산지가격



자료: 농협축산정보센터

◆ 월별 초임만삭우 평균 산지가격



자료: 농협축산정보센터

사육 마릿수 전망

3분기 이후 사육 마릿수 전년 대비 감소 전망

- 송아지 생산 잠재력 지수: 89.3(3분기), 103.5(4분기)
  - 3분기 전년 대비 10.7p 하락, 4분기 전년 대비 3.3p 하락
- 9월 사육 마릿수: 38만 6천~38만 8천 마리 전망(전년 대비 3.4% 내외 감소)
- 12월 사육 마릿수: 38만 6천~38만 8천 마리 전망(전년 대비 3.7% 내외 감소)

◆ 송아지 생산 잠재력 지수

구분	3분기	4분기
2022년	89.3	103.5
2021년	100.0	106.9
증감	−10.7	−3.3

주: 2021년 9월을 100으로 함.
자료: 농업관측센터 추정치

◆ 젖소 사육 마릿수 전망

구분	사육 마릿수(천 마리)		
	6월	9월	12월
2022년	385	386~388	386~388
2021년	400	400	401
증감률(%)	−3.7	−3.6~−3.1	−4.0~−3.3

주: 2022년 9월 이후는 농업관측센터 전망치
자료: 통계청

원유 수급 동향

2분기 원유 생산량 전년 대비 감소

- 2분기 원유 생산량: 51만 3천 톤(전년 대비 3.5% 감소)
  - 6월 착유우 마릿수: 19만 1천 마리(전년 대비 3.3% 감소)
  - – 2분기 마리당 일평균 산유량 전년 대비 소폭 감소
- 2분기 유제품 소비량(원유 환산): 115만 2천 톤(전년 대비 2.6% 증가)

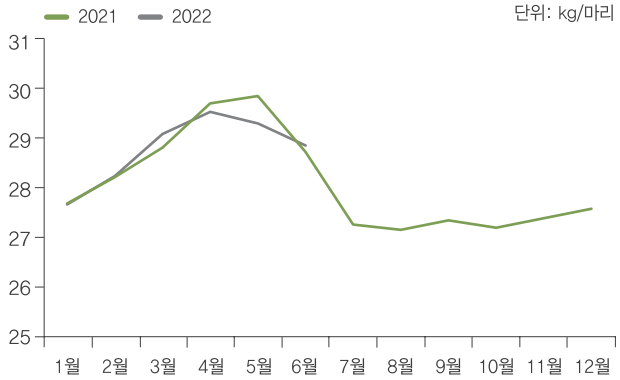
◆ 원유 수급표

구분		2021년			2022년		전년 대비 증감률(%)
		2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	
공급(톤)	전기재고	154,905	148,924	122,877	108,242	**103,313**	-33.3
	생산	531,413	496,816	495,346	497,920	**512,901**	-3.5
	수입	613,858	640,776	604,228	613,815	**667,501**	8.7
	계	1,300,176	1,286,516	1,222,451	1,219,977	**1,283,715**	-1.3
수요(톤)	소비	1,122,678	1,134,899	1,073,536	1,081,789	**1,151,868**	2.6
	수출	28,574	28,740	40,673	34,875	**28,922**	1.2
	재고	148,924	122,877	108,242	103,313	**102,925**	-30.9
	계	1,300,176	1,286,516	1,222,451	1,219,977	**1,283,715**	-1.3

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

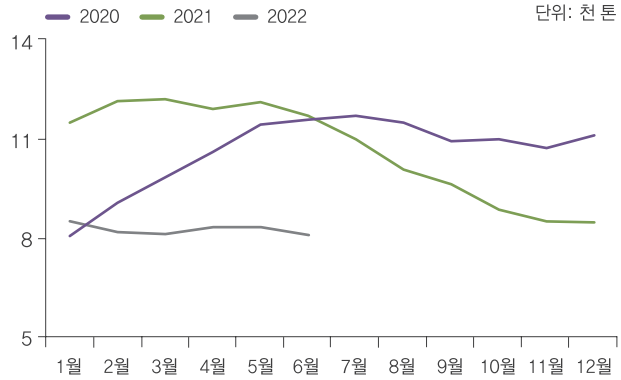
- 6월 분유 재고량(원유 환산): 10만 3천 톤(전년 대비 30.9% 감소)
  - 분유 기준 재고량: 8,080톤(탈지분유 7,936톤, 전지분유 144톤 추정)
  - – 국내 원유 생산량 감소로 2021년 하반기 이후 재고량 감소세 지속

◆ 마리당 일평균 산유량 동향



자료: 농업관측센터 추정치

◆ 분유 재고 동향



자료: 낙농진흥회

젖소 05

2분기 유제품 수입량 전년 대비 **증가**
3분기 원유 생산량 전년 대비 **감소** 전망

유제품 수입 동향

2분기 유제품 수입량 전년 대비 증가

- 2분기 유제품 수입량(원유 환산): 66만 8천 톤(전년 대비 8.7% 증가)
  - 밀크와 크림 수입량: 1만 8천 톤(전년 대비 30.6% 증가)
    * 멸균유(7,256톤), 크림(1만 769톤) 추정
  - 치즈 수입량: 3만 9천 톤(전년 대비 0.8% 감소)
  - 버터 수입량: 9,528톤(전년 대비 63.3% 증가)
  - 탈지분유 수입량: 4,535톤(전년 대비 14.0% 증가)
  - 전지분유 수입량: 1,493톤(전년 대비 32.6% 증가)

우유 소비 동향

2분기 시유 소비량 전년 대비 감소

- 2분기 시유 소비량: 41만 4천 톤 추정(전년 대비 2.6% 감소)
  - 백색시유 소비량: 34만 2천 톤(전년 대비 2.8% 감소)
  - 가공시유 소비량: 7만 2천 톤(전년 대비 1.5% 감소)

◆ 2분기 유제품 수입동향

구분	유제품 수입량(톤)		
	2021년	2022년	증감률(%)
밀크와 크림	13,804	18,026	30.6
치즈	38,913	38,609	−0.8
버터	5,836	9,528	63.3
유장	20,355	25,206	23.8
탈지분유	3,978	4,535	14.0
전지분유	1,126	1,493	32.6
조제분유	1,269	1,316	3.6

자료: KATI 농식품수출정보

◆ 2분기 시유 소비량

구분	시유 소비량(천 톤)		
	2021년	2022년	증감률(%)
백색시유	351	342	−2.8
가공시유	73	72	−1.5
전체	425	414	−2.6

자료: 낙농진흥회

원유 생산량 전망

3분기 원유 생산량 전년 대비 감소 전망

- 3분기 원유 생산량: 47만 6천~48만 1천 톤 전망(전년 대비 3.7% 내외 감소)
  - 사료 수급 여건 좋지 않아 마리당 산유량 전년 대비 감소 전망
- 4분기 원유 생산량: 46만 8천~47만 3천 톤 전망(전년 대비 5.0% 내외 감소)

◆ 마리당 일 평균 원유 생산 지수

구분	3분기	4분기
2022년	98.7	99.0
2021년	100.0	100.5
증감	−1.3	−1.5

주: 2021년 3분기를 100으로 함.
자료: 농업관측센터 추정치

◆ 원유 생산량 전망

구분	원유 생산량(천 톤)		
	2분기	3분기	4분기
2022년	508	476~481	468~473
2021년	531	496	495
증감률(%)	−4.4	−4.2~−3.2	−5.7~−4.8

주: 2022년 3분기 이후는 농업관측센터 전망치
자료: 낙농진흥회

낙농 산업 동향

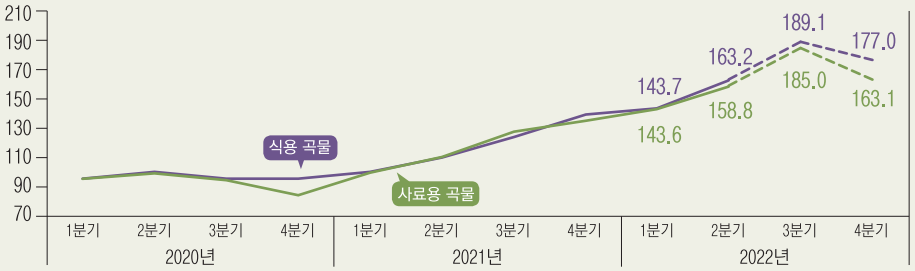
세계 식량 가격지수(FAO, 2022. 8. 5.)

- 2022년 7월 세계식량가격지수 140.9(전월 대비 13.4p 하락)
  - 육류, 유제품, 곡물, 유지류, 설탕 가격 전월 대비 하락
  - 우크라이나와 러시아의 곡물 수출 재개 협약, 세계 경제 둔화 등으로 가격 하락
- 7월 유제품 가격지수 146.4(전월 대비 3.8p 하락)
  - 중국 수요 감소 및 유럽 시장의 거래 저조 등으로 국제 가격 하락
  - 치즈를 제외한 분유와 버터 가격 하락

사료 원료 수입 단가 전망(2022. 7. 29)

- 3/4분기 : 러-우 전쟁과 미국 파종지연 등으로 국제 곡물가격이 높았던 2분기에 계약한 물량 도입, 대미환율 상승 등으로 전 분기 대비 수입단가 상승 전망
  - 식용 수입단가지수(CIF, 원화 기준) : 189.1, 전 분기 대비 15.9% 상승
  - 사료용 수입단가지수(CIF, 원화 기준) : 185.0, 전 분기 대비 16.6% 상승
- 4/4분기 : 4분기부터 도입되는 3분기 선물가격 하락 전망, 4분기 대미환율 전망치 하락으로 전 분기 대비 수입단가지수 하락 전망

◆ 곡물 수입단가지수 동향 및 전망



주 1) 품목별 식용, 사료용의 국내 수입액 가중치(최근 5개년 평년) 및 IHS Global Insight 대미환율 전망치를 이용하여 산출함. 괄호 안은 전 분기 대비 증감률
2) 곡물 수입단가 전망치는 곡물 가격뿐만 아니라 곡물 구매 시기와 국내 반입 및 통관 시차, 반입 시점의 환율 등이 영향을 미치기 때문에 향후 변동할 가능성 있음.
자료: 농업관측센터 국제곡물 8월호

단위: 2015년=100

구분		식용	사료용
2021	1/4분기	100.6	99.8
	2/4분기	110.3	110.7
	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(e)	189.1 (15.9%)	185.0 (16.6%)
	4/4분기(f)	177.0 (-6.4%)	163.1 (-11.9%)

축산관측(젖소) 다음호 예고(예정일자: 2022. 11. 25.)

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

『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), 김경진(젖소), 지선우(한육우), 김충현(돼지), 강지석(육계), 김태환(산란계), 임효빈(오리), 오현주(해외축산)

감 수 : 정민국(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.