KREI
농업관측센터 aglook.krei.re.kr
2021년 12월호

젖소

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

사육

12월과 내년 3월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 감소 전망

- **12월과 내년 3월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 감소 전망**
  - 12월 젖소 사육 마릿수는 전년 대비 1.4~2.2% 감소한 40만 1천~40만 4천 마리
  - 2022년 3월 젖소 사육 마릿수는 전년 대비 1.1~1.8% 감소한 39만 9천~40만 2천 마리

생산

4분기와 내년 1분기 원유 생산량 전년 대비 감소 전망

- **4분기와 내년 1분기 원유 생산량은 전년 대비 감소 전망**
  - 4분기 원유 생산량은 전년 대비 1.8~2.4% 감소한 49만 6천~49만 9천 톤
  - 2022년 1분기 원유 생산량은 전년 대비 1.6~2.0% 감소한 50만 1천~50만 3천 톤

◆ 젖소 사육 마릿수 전망

구분	사육 마릿수(천 마리)		
	9월	12월	3월
2021~2022년	400	401~404	399~402
2020~2021년	408	410	406
증감률(%)	-1.9	-2.2~-1.4	-1.8~-1.1

주: 2021년 12월 이후는 농업관측센터 전망치
자료: 통계청

◆ 원유 생산량 전망

구분	원유 생산량(천 톤)		
	3분기	4분기	1분기
2021~2022년	497	496~499	501~503
2020~2021년	508	508	511
증감률(%)	-2.1	-2.4~-1.8	-2.0~-1.6

주: 2021년 4분기 이후는 농업관측센터 전망치
자료: 낙농진흥회

한국농촌경제연구원 www.krei.re.kr

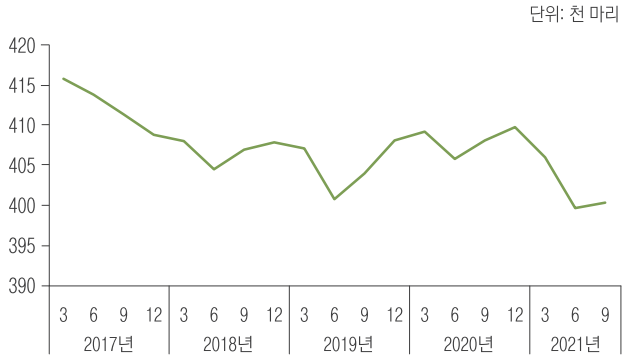
통권 제688호 2021년 11월 25일 발행(분기간·비매품) 등록번호 나주 라 00002호(2000. 8. 8)
발행·편집인 원장 김홍상 발행처 한국농촌경제연구원 디자인·인쇄 크리커뮤니케이션

젖소 사육 동향

9월 젖소 사육 마릿수 전년 대비 감소한 40만 마리

- 사육 마릿수(9월): 40만 마리(전년 대비 1.9% 감소)
  - 1세 미만: 7만 8천 마리(전년 대비 3.4% 감소)
  - 1~2세: 7만 6천 마리(전년 대비 3.4% 증가)
  - 2세 이상: 24만 7천 마리(전년 대비 3.0% 감소)
  - 착유우: 19만 7천 마리(전년 대비 3.3% 감소)
  - 송아지 생산: 2만 1천 마리(전년 대비 11.9% 감소)
    - 집유주체별 기준 원유량 및 초과원유가격 조정으로 사육 마릿수 감소세
- 3분기 젖소용 배합사료 생산량: 30만 6천 톤(전년 대비 2.5% 증가)
  - 착유우용 사료 21만 2천 톤(전년 대비 1.6% 증가)
  - 송아지용 사료 7만 5천 톤(전년 대비 5.5% 증가)
- 3분기 젖소 도축 마릿수: 1만 4,794마리(전년 대비 1.2% 감소)
- 10월 젖소 도축 마릿수: 4,906마리(전년 대비 9.5% 증가)

◆ 젖소 사육 마릿수 추이



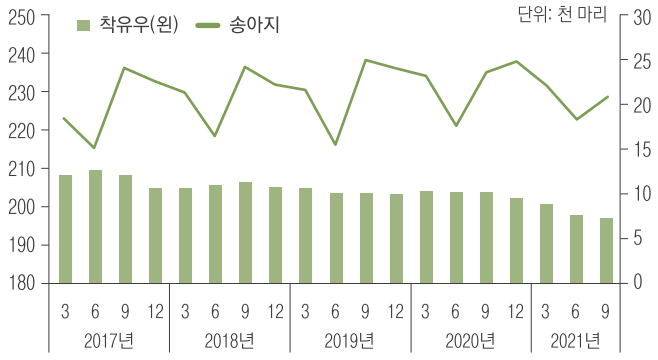
자료: 통계청

◆ 9월 젖소 사육 마릿수 변화

구분		2020년	2021년	증감률(%)
총 마릿수(천 마리)		408	400	-1.9
	1세 미만	81	78	-3.4
	1~2세	73	76	3.4
	2세 이상	254	247	-3.0

자료: 통계청

◆ 송아지 생산 및 착유우 마릿수 추이



자료: 통계청

◆ 3분기 배합사료 생산량 변화

구분	배합사료 생산량(천 톤)		
	2020년	2021년	증감률(%)
착유우용	209	212	1.6
송아지용	71	75	5.5
기타	19	19	1.5
전체	299	306	2.5

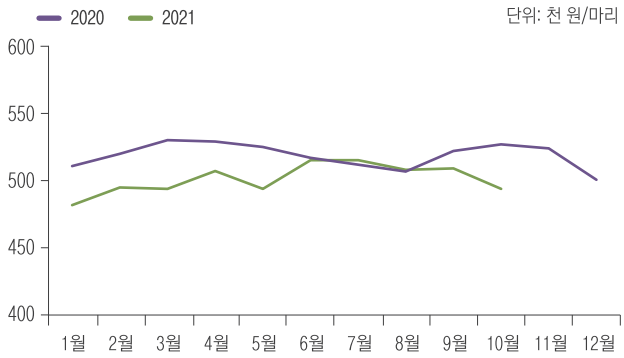
자료: 농림축산식품부

젖소 가격 동향

3분기 분유떼기 암송아지 가격 전년 대비 하락

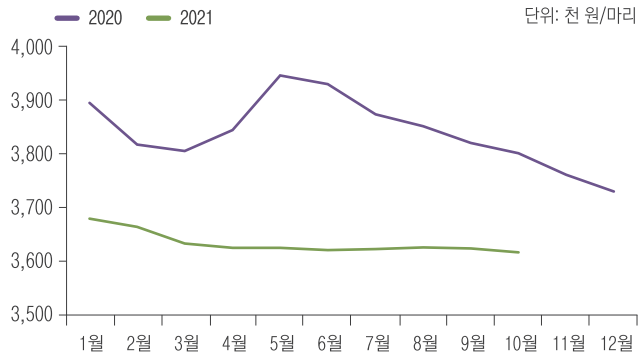
- 3분기 분유떼기 암송아지 평균 산지가격: 51만 원(전년 대비 0.6% 하락)
- 10월 분유떼기 암송아지 평균 산지가격: 49만 3천 원(전년 대비 6.3% 하락)
- 3분기 초임만삭우 평균 산지가격: 362만 1천 원(전년 대비 5.8% 하락)
- 10월 초임만삭우 평균 산지가격: 361만 4천 원(전년 대비 4.8% 하락)

◆ 월별 분유떼기 암송아지 평균 산지가격



자료: 농협축산정보센터

◆ 월별 초임만삭우 평균 산지가격



자료: 농협축산정보센터

사육 마릿수 전망

12월 사육 마릿수 전년 대비 감소 전망

- 송아지 생산 잠재력 지수: 97.1(12월), 95.6(2022년 3월)
  - 12월 전년 대비 2.9p 하락, 2022년 3월 전년 대비 2.7p 하락
- 12월 사육 마릿수: 40만 1천~40만 4천 마리 전망(전년 대비 1.4~2.2% 감소)
- 2022년 3월 사육 마릿수: 39만 9천~40만 2천 마리 전망(전년 대비 1.1~1.8% 감소)

◆ 송아지 생산 잠재력 지수

구분	12월	3월
2021~2022년	97.1	95.6
2020~2021년	100.0	98.3
증감	-2.9	-2.7

주: 2020년 12월을 100으로 함.
자료: 농업관측센터 추정치

◆ 젖소 사육 마릿수 전망

구분	사육 마릿수(천 마리)		
	9월	12월	3월
2021~2022년	400	401~404	399~402
2020~2021년	408	410	406
증감률(%)	-1.9	-2.2~-1.4	-1.8~-1.1

주: 2021년 12월 이후는 농업관측센터 전망치
자료: 통계청

원유 수급 동향

3분기 원유 생산량 전년 대비 감소

- 원유 생산량: 49만 7천 톤(전년 대비 2.1% 감소)
  - 9월 착유우 마릿수 19만 7천 마리(전년 대비 3.3% 감소)
  - 3분기 마리당 일평균 산유량 27.4kg(전년 대비 1.2% 증가)
- 3분기 유제품 소비량(원유 환산): 113만 5천 톤(전년 대비 3.6% 감소)

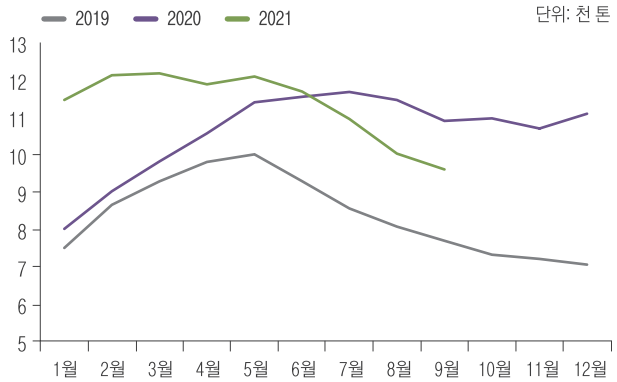
◆ 원유 수급표

구분		2020년				2021년			전년 대비 증감률(%)
		1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	
공급(톤)	전기재고	88,954	124,015	146,121	138,428	141,202	154,905	**148,924**	1.9
	생산	529,572	543,526	507,633	508,055	510,809	531,413	**496,816**	-2.1
	수입	593,640	606,584	691,626	541,785	653,403	613,858	**640,776**	-7.4
	계	1,212,166	1,274,125	1,345,380	1,188,268	1,305,414	1,300,176	**1,286,516**	-4.4
수요(톤)	소비	1,057,433	1,097,122	1,177,446	1,013,184	1,117,271	1,122,678	**1,134,899**	-3.6
	수출	30,718	30,882	29,506	33,882	33,238	28,574	**28,740**	-2.6
	재고	124,015	146,121	138,428	141,202	154,905	148,924	**122,877**	-11.2
	계	1,212,166	1,274,125	1,345,380	1,188,268	1,305,414	1,300,176	**1,286,516**	-4.4

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

- 9월 분유 재고량(원유 환산): 12만 3천 톤(전년 대비 11.2% 감소)
  - 분유 기준 재고량: 9,606톤(탈지분유 9,546톤, 전지분유 60톤)
  - 국내 원유 생산량과 수입량 감소로 7월 이후 재고량은 전년보다 적은 수준 유지

◆ 9월 분유 재고량



자료: 낙농진흥회

◆ 3분기 유제품 수입 동향

구분	유제품 수입량(톤)		
	2020년	2021년	증감률(%)
밀크와 크림	13,034	17,827	36.8
치즈	40,792	37,869	-7.2
버터	3,918	5,815	48.4
유장	25,339	24,452	-3.5
탈지분유	3,963	2,751	-30.6
전지분유	1,321	1,029	-22.1
조제분유	1,065	1,091	2.4

자료: KATI 농식품수출정보

젖소 05

3분기 시유 소비량 전년 대비 **증가**
4분기 원유 생산량 전년 대비 **감소** 전망

유제품 수입 동향

3분기 유제품 수입량 전년 대비 감소

- 3분기 유제품 수입량(원유 환산): 64만 1천 톤(전년 대비 7.4% 감소)
  - 밀크와 크림 수입량: 1만 8천 톤(전년 대비 36.8% 증가)
    * 멸균유(7,589톤), 크림(1만 톤) 추정
  - 치즈 수입량: 3만 9천 톤(전년 대비 7.2% 감소)
  - 버터 수입량: 5,815톤(전년 대비 48.4% 증가)
  - 탈지분유 수입량: 2,751톤(전년 대비 30.6% 감소)
  - 전지분유 수입량: 1,029톤(전년 대비 22.1% 감소)

우유 소비 동향

3분기 시유 소비량 전년 대비 증가

- 3분기 원유 사용량: 49만 7천 톤 추정(전년 대비 2.1% 감소)
  - 음용유용 사용량: 39만 톤(전년 대비 0.1% 증가)
  - 가공용 사용량: 10만 7천 톤(전년 대비 9.5% 감소)
- 3분기 시유 소비량: 42만 5천 톤 추정(전년 대비 0.6% 증가)
  - 백색시유 소비량: 35만 3천 톤(전년 대비 1.2% 증가)
  - 가공시유 소비량: 7만 1천 톤(전년 대비 2.2% 감소)

◆ 3분기 원유 사용 실적

구분	원유 사용 실적(천 톤)		
	2020년	2021년	증감률(%)
음용유용	389	390	0.1
가공용	118	107	-9.5
전체	508	497	-2.1

자료: 낙농진흥회

◆ 3분기 시유 소비량

구분	시유 소비량(천 톤)		
	2020년	2021년	증감률(%)
백색시유	349	353	1.2
가공시유	73	71	-2.2
전체	422	425	0.6

자료: 낙농진흥회

원유 생산량 전망

4분기 원유 생산량 전년 대비 감소 전망

- 4분기 원유 생산량: 49만 6천~49만 9천 톤 전망(전년 대비 1.8~2.4% 감소)
  - 기상 여건이 좋지 않아 마리당 산유량 전년 대비 감소
- 2022년 1분기 원유 생산량: 50만 1천~50만 3천 톤 전망(전년 대비 1.6~2.0% 감소)

◆ 마리당 일평균 원유 생산 지수

구분	4분기	1분기
2021~2022년	99.7	101.1
2020~2021년	100.0	101.2
증감	-0.3	-0.1

주: 2020년 4분기를 100으로 함.
자료: 농업관측센터 추정치

◆ 원유 생산량 전망

구분	원유 생산량(천 톤)		
	3분기	4분기	1분기
2021~2022년	497	496~499	501~503
2020~2021년	508	508	511
증감률(%)	-2.1	-2.4~-1.8	-2.0~-1.6

주: 2021년 4분기는 농업관측센터 전망치
자료: 낙농진흥회

낙농 산업 동향

세계 식량 가격지수(FAO, 2021. 11. 4.)

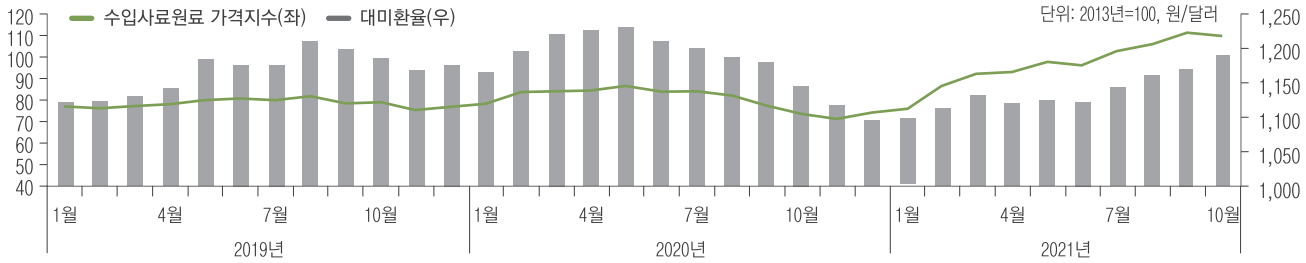
■ 2021년 10월 세계식량가격지수 133.2(전월 대비 3.9p 상승)
- 곡물과 유지류의 상승세 뚜렷

■ 10월 유제품 가격지수는 120.7(전월 대비 2.6p 상승)
- 계절적 요인으로 유럽의 공급량이 감소하였고, 오세아니아의 새로운 생산 시즌의 시작이 다소 늦어지면서 우유 가격 상승
- 버터, 탈지분유, 전지분유의 국제 가격은 재고 확보를 위한 각국의 수입 수요 증가로 최근 2개월간 가파르게 증가
- 치즈는 주요 생산국의 원활한 공급으로 안정적인 가격대를 유지

사료원료 가격지수(KREI, 2021. 11. 30.)

▶ 수입사료원료 가격지수(원화 기준) : 106.7, 전월 대비 0.1% 상승
- 대미환율 소폭 하락하였으나, 사료원료 수입단가 상승
- 주원료인 사료용 옥수수 가격 하락하였으나, 사료용 밀과 주요 박류(대두박·채종박·팜박 등) 수입단가 상승
- 대미환율(11월 1~20일 평균) 전월 대비 0.2% 하락

◆ 수입사료원료 가격지수 추이



주: 수입사료원료 가격지수는 곡물 및 여타 사료원료 수입단가 및 해당 월 환율을 반영하여 산출함. 11월은 1~20일 평균
자료: KREI 농업관측센터 국제곡물 12월호(2021. 11. 30.)

제25회 농업전망 2022 '농업·농촌, 새희망을 보다'

일시: 2022년 1월 19~20일 10:00~16:00, 온라인 개최 / **내용:** 2022년 농업 및 농가경제 동향과 전망, 농정 현안과 과제, 품목별 이슈와 전망
자세한 일정 및 온라인 등록('21.12.21. 이후)은 농업전망 홈페이지(http://aglook.kr) 참고

축산관측(젖소) 다음호 예고(예정일자: 2022. 2. 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.