

축산관측은 한우, 젓소, 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

6월 젓소 사육 마릿수
전년 대비 증가 전망

- 젓소 사육 의향 및 생산 잠재력이 전년보다 높아 6월과 9월 젓소 사육 마릿수 전년 대비 증가 전망
 - 6월 젓소 사육 마릿수는 전년보다 0.3~0.8% 많은 40만 2천~40만 4천 마리 전망
 - 9월 젓소 사육 마릿수는 전년과 비슷하거나 소폭 많은 40만 3천~40만 5천 마리 전망

■ 젓소 사육 마릿수 전망

단위: 천 마리, %

구분	3월	6월	9월
2020년(A)	409	402~404	403~405
2019년(B)	407	401	404
증감률(A/B)	0.5	0.3~0.8	-0.1~0.4

주: 2020년 6월, 9월은 농업관측본부 전망치
자료: 통계청, 「가축동향」

생산

2분기와 3분기 원유 생산량
전년 대비 증가 전망

- 젓소 사육 마릿수가 증가하고 생산성도 양호하여 2분기와 3분기 원유 생산량은 전년 대비 증가 전망
 - 2분기 원유 생산량은 전년보다 0.9~1.3% 증가한 53만 6천~53만 8천 톤 전망
 - 3분기 원유 생산량은 전년보다 0.5~0.9% 증가한 49만 9천~50만 1천 톤 전망

■ 원유 생산량 전망

단위: 천 톤, %

구분	1분기	2분기	3분기
2020년(A)	530	536~538	499~501
2019년(B)	515	531	496
증감률(A/B)	2.9	0.9~1.3	0.5~0.9

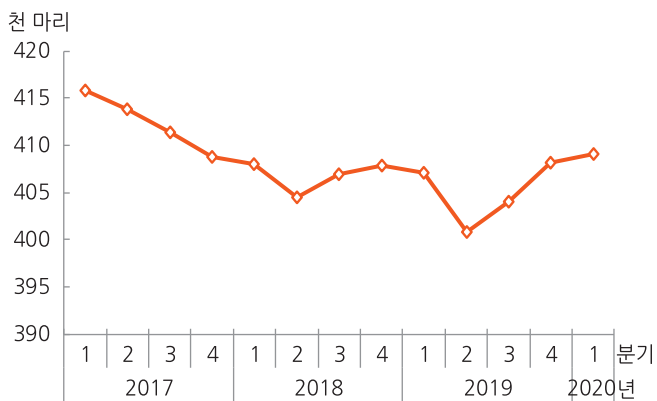
주: 2020년 2분기, 3분기는 농업관측본부 전망치
자료: 낙농진흥회

젓소 사육 동향

3월 젓소 사육 마릿수 전년보다 증가한 40만 9천 마리

- 2020년 3월 젓소 사육 마릿수: 40만 9천 마리
 - 전년(40만 7천 마리) 대비 0.5% 증가
 - 1세 미만: 전년(7만 7천 마리) 대비 2.0% 증가한 7만 9천 마리
 - 1~2세: 전년(7만 2천 마리) 대비 2.4% 증가한 7만 4천 마리
 - 2세 이상: 전년(25만 7천 마리) 대비 0.5% 감소한 25만 6천 마리
- 1분기 젓소 배합사료 생산량: 30만 3천 톤
 - 전년(29만 5천 톤) 대비 2.6% 증가
 - 착유우용 사료 전년(21만 1천 톤) 대비 3.8% 증가한 21만 9천 톤
 - 송아지용 사료 전년(6만 7천 톤) 대비 1.8% 감소한 6만 6천 톤
- 1분기 젓소 도축 마릿수: 1만 3,994마리
 - 전년(1만 3,595마리) 대비 2.9% 증가

■ 젓소 사육 마릿수 추이



자료: 통계청, 「가축동향」

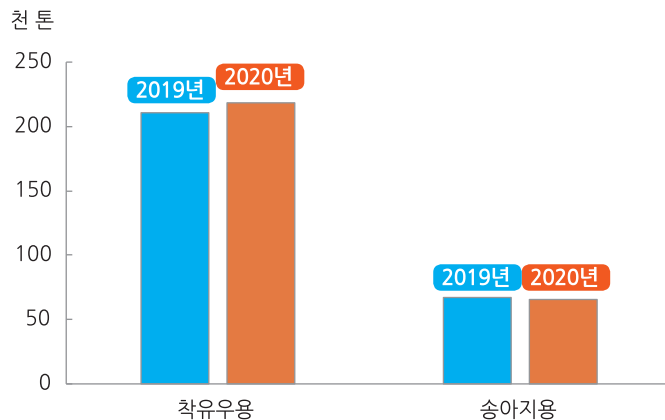
■ 3월 젓소 사육 마릿수 변화

단위: 호, 천 마리, %

구분	2019년(B)	2020년(A)	증감률(A/B)
사육농장수	6,278	6,201	-1.2
총 마릿수	407	409	0.5
1세 미만	77	79	2.0
1~2세	72	74	2.4
2세 이상	257	256	-0.5

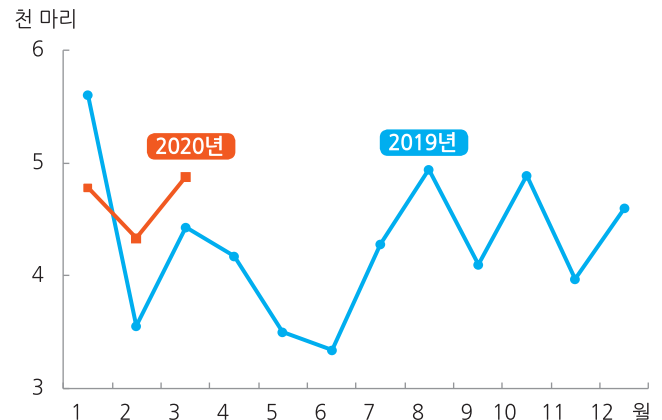
자료: 통계청, 「가축동향」

■ 1분기 배합사료 생산량 변화



자료: 농림축산검역본부

■ 젓소 도축 마릿수 변화



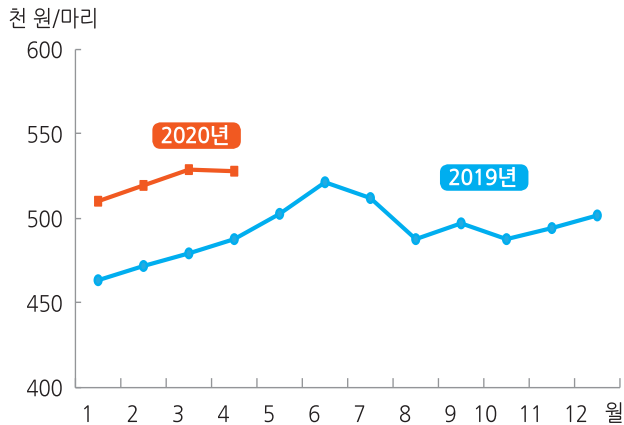
자료: 통계청, 「가축동향」

젓소 가격 동향

1분기 젓소 산지가격 전년 대비 상승

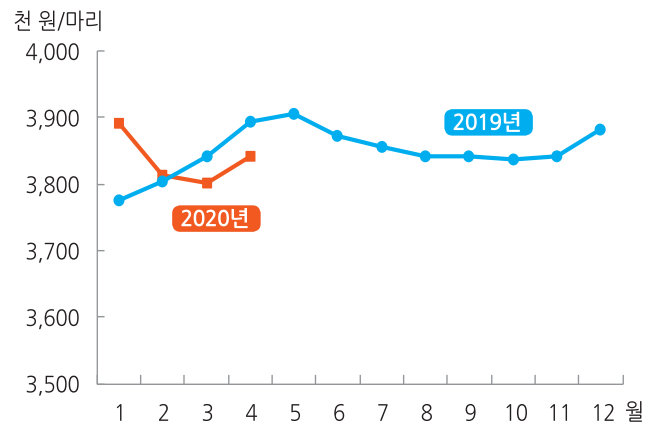
- 2020년 1분기 분유떼기 암송아지 평균 산지가격: 51만 9천 원
– 전년 동기(47만 1천 원) 대비 10.2% 상승
- 4월 분유떼기 암송아지 평균 산지가격: 52만 8천 원
– 전년(48만 8천 원) 대비 8.2% 상승
- 1분기 초임만삭우 평균 산지가격: 383만 6천 원
– 전년 동기(380만 7천 원) 대비 0.8% 상승
- 4월 초임만삭우 평균 산지가격: 384만 1천 원
– 전년(389만 3천 원) 대비 1.3% 하락

■ 월별 분유떼기 암송아지 평균 산지가격



자료: 농협 축산정보센터

■ 월별 초임만삭우 평균 산지가격



자료: 농협 축산정보센터

원유 수급 동향

1분기 원유 생산량 전년보다 증가한 53만 톤

- 2020년 1분기 원유 생산량: 53만 톤
– 전년 동기(51만 5천 톤) 대비 2.9% 증가
→ 2세 이상 젓소 사육 마릿수가 전년보다 소폭 감소하였으나, 1~3월 전년 대비 따뜻한 기상여건이 지속되어 마리당 산유량 증가
- 1분기 유제품 수입량(원유 환산): 59만 4천 톤
– 전년 동기(57만 8천 톤) 대비 2.8% 증가
- 1분기 원유 소비량: 105만 7천 톤
– 전년 동기(103만 4천 톤) 대비 2.3% 증가
- 3월 기준 분유 재고량: 9,820톤(탈지분유 9,413톤, 전지분유 407톤)
– 전년(9,297톤) 대비 5.6% 증가
→ 공급량이 전년보다 3.2% 증가하였으나, 소비량은 2.3% 증가에 그쳐
→ 원유 환산시 재고량은 12만 4천 톤

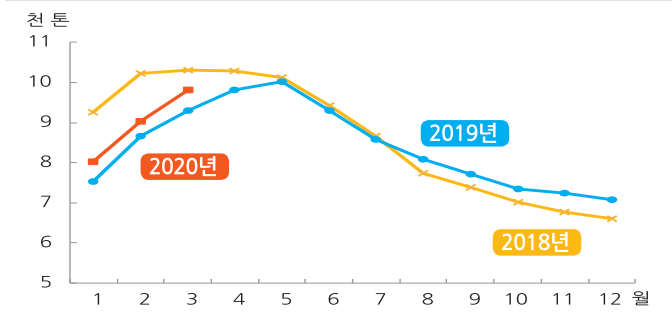
원유 수급표

단위: 톤, %

구분		2019년				2020년	전년대비 증감률(A/B)
		1분기(B)	2분기	3분기	4분기	1분기(A)	
공급	전기재고	82,485	117,190	116,769	96,687	88,951	7.8
	생산	514,579	530,816	496,289	507,750	529,572	2.9
	수입	577,570	563,935	636,247	526,213	593,553	2.8
	공급 계	1,174,634	1,211,941	1,249,305	1,130,650	1,212,076	3.2
수요	소비	1,033,908	1,064,032	1,119,516	1,010,123	1,057,384	2.3
	수출	23,536	31,140	33,102	31,576	30,677	30.3
	재고	117,190	116,769	96,687	88,951	124,015	5.8
	소비 계	1,174,634	1,211,941	1,249,305	1,130,650	1,212,076	3.2

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

월별 분유 재고량



자료: 낙농진흥회

월평균 기온

단위: °C

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월
2020년	2.9	3.7	7.9	10.7					
2019년	0.5	2.5	7.4	11.8	18.4	21.1	24.5	25.9	21.6
2018년	-1.9	-0.1	8.0	13.2	17.6	21.9	26.6	27.1	20.3
2017년	0.3	1.7	6.2	13.7	18.5	21.5	26.3	25.3	20.5

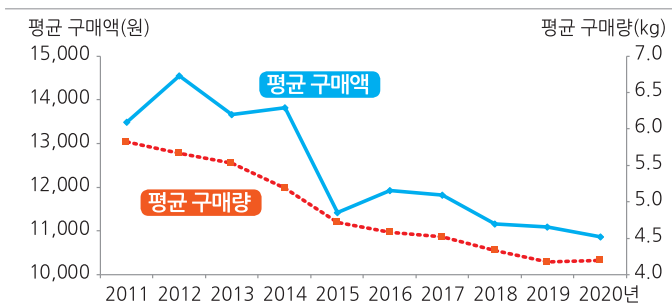
자료: 기상청

우유 소비 동향

1분기 우유 구매액은
전년 대비 감소, 구매량은
전년 대비 증가

- 2020년 1분기 가구당 음용유 구매액: 10,960원
 - 전년(11,180) 대비 1.9% 감소
- 1분기 가구당 음용유 구매량: 4.3kg
 - 전년(4.2kg) 대비 0.4% 증가
- 1분기 시유 구매 비중: 91.2%
 - 전년(91.8%) 대비 0.7%p 하락
 → 일반우유 1.6%p 상승, 차별화 우유 2.3%p 하락

1분기 월평균 가구당 음용유 구매량 및 구매액



자료: Kantar Worldpanel Korea

1분기 가구당 음용유 구매 비중

단위: %

구분	2019년(A)	2020년(B)	차이(B-A)
시유	91.8	91.2	-0.7
- 일반우유	66.2	67.8	1.6
- 차별화 우유	25.6	23.4	-2.3
가공유	8.2	8.9	0.7

주: 일반우유는 성분 무조정 우유이며, 차별화우유는 기능성 우유를 포함한 성분 조정·강화 우유임.
 자료: Kantar Worldpanel Korea

사육 마릿수 전망

6월 젓소 사육 마릿수 전년 대비 증가 전망

- 2020년 6월과 9월 젓소 전체 사육의향 지수: 100.6(6월), 100.6(9월)
– 6월 전년 대비 0.4p 상승, 9월 전년 대비 0.2p 상승
- 6월과 9월 착유우 사육의향 지수: 100.7(6월), 101.1(9월)
– 6월 전년 대비 0.1p 상승, 9월 전년 대비 0.3p 상승
- 6월과 9월 송아지 생산 가능성 지수 전년보다 높은 수준
– 2019년 젓소 수정 건수 2018년 대비 증가 추정
- 2020년 6월 젓소 사육 마릿수: 40만 2천~40만 4천 마리 전망
– 전년(40만 1천 마리) 대비 0.3~0.8% 증가
- 2020년 9월 젓소 사육 마릿수: 40만 3천~40만 5천 마리 전망

젓소 사육의향 지수

구분	3월		6월		9월	
	전체	착유우	전체	착유우	전체	착유우
2020년(A)	100.5	100.5	100.6	100.7	100.6	101.1
2019년(B)	100.0	100.0	100.2	100.6	100.5	100.8
차이(A-B)	0.5	0.5	0.4	0.1	0.2	0.3

주: 2019년 3월을 100으로 함.
자료: 농업관측본부, 표본농가 조사결과

젓소 사육 마릿수 전망

단위: 천 마리

구분	3월	6월	9월
2020년(A)	409	402~404	403~405
2019년(B)	407	401	404
증감률(A/B)	0.5	0.3~0.8	-0.1~0.4

주: 2020년 6월과 9월은 농업관측본부 전망치
자료: 통계청, 「가축동향」

원유 생산량 전망

2분기와 3분기 원유 생산량 전년 대비 증가 전망

- 2020년 2분기 젓소 원유 생산량: 53만 6천~53만 8천 톤 전망
– 전년(53만 1천 톤) 대비 0.9~1.3% 증가
- 3분기 젓소 원유 생산량: 49만 9천~50만 1천 톤 전망
– 전년(49만 6천 톤) 대비 0.5~0.9% 증가
→ 2~3분기 젓소 사육 마릿수 증가 및 생산성 소폭 향상 전망

마리당 일 평균 원유 생산 지수

구분	1분기	2분기	3분기
2020년(A)	100.4	100.7	99.2
2019년(B)	100.0	100.6	99.1
차이(A-B)	0.4	0.1	0.1

주: 2019년 3월을 100으로 함.
자료: 농업관측본부, 표본농가 조사결과

원유 생산량 전망

단위: 천 톤, %

구분	1분기	2분기	3분기
2020년(A)	530	536~538	499~501
2019년(B)	515	531	496
증감률(A/B)	2.9	0.9~1.3	0.5~0.9

주: 2020년 2분기, 3분기는 농업관측본부 전망치
자료: 낙농진흥회

여름철 사양 관리

- 폭염 피해 예방을 위한 사양 관리(농촌진흥청)
 - 고온 다습한 환경에서 젓소의 산유량 감소, 유질 변화 등의 피해가 발생
 - 생산성 저하를 예방하기 위한 적절한 사양 관리 필요
 - 서늘한 시간대의 사료급여, 무기물 상시 비치 및 자유 급여, 신선한 물 공급
 - 환(선)풍기, 안개 분무 장치, 스프링클러, 차광막 등을 활용한 온도 관리
- 3개월(6~8월) 기상 전망(기상청, 2020. 05. 22)
 - 6~7월 평균기온은 평년과 비슷하거나 높고, 8월은 평년보다 높을 전망
 - 6월 이상고온 발생일수는 평년(3일)과 비슷하거나 많을 전망
 - 6~7월 강수량은 평년과 비슷하거나 적고, 8월은 평년과 비슷할 전망

해외 낙농 산업 동향

- 세계 유제품 가격지수(FAO, 2020. 05. 07.)
 - 2020년 4월 유제품 가격지수는 196.2(전년 대비 18.8p 하락)
 - 버터와 분유 가격은 수입 수요 감소 및 재고 증가로 하락
 - 치즈 가격은 오세아니아의 계절적 요인에 따른 생산량 감소로 소폭 상승

■ 세계 유제품 가격 지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년(A)	200.6	209.8	203.5	196.2								
2019년(B)	182.1	192.4	204.3	215.0	226.1	199.2	193.5	194.5	193.4	192.0	192.6	198.9
2018년	179.9	191.1	197.4	204.1	215.2	213.2	199.1	196.2	191.0	181.8	175.8	170.0
차이(A-B)	18.5	17.4	-0.9	-18.8								

주: 지수는 버터, 탈지분유, 전지분유, 치즈 가격으로 구성되며, 2002~2004년의 평균을 100으로 함.
 자료: 국제연합식량농업기구(FAO: Food and Agriculture Organization of the United Nations)

- 미국 원유 생산 동향(USDA, 2020. 05. 20.)
 - 2020년 4월 미국 젓소 사육 마리수는 938만 마리(전년 대비 0.5% 증가)
 - 4월 미국 젓소 마리당 생산량 904kg (전년 대비 0.9% 증가)
 - 4월 미국 원유 생산량은 848만 톤(전년 대비 1.4% 증가)

축산관측(젓소) 다음호 예고(예정일자: 2020. 8. 25.)

■ 축 종: 젓소

■ 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>
<http://www.mafra.go.kr>

☎ 061) 820-2250 FAX: 061) 820-2411
 ☎ 044) 201-2341 FAX: 044) 868-3965

담당자 : 이형우(축산관측팀장), 강지석(젓소), 김형진(한육우), 김명수(돼지), 심민희(육계), 정세미(산란계), 서강철(오리), 김수연(문서교정)
 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.