

2024년 3월호
KREI

산란계

축산관측은 한육우, 젓소, 돼지, 산란계, 육계, 오리의 6개 축종에 대해 실시됩니다.
육계 관측은 매월 1일에 발표되며, 그 외 축종에 대한 관측은 매분기(3, 6, 9, 12월) 1일에 발표됩니다.

사육

3월 산란계 사육 마릿수 전년 대비 증가 전망

- 3월 산란계 사육 마릿수는 전년(7,368만 마리) 대비 3.2% 증가, 평년(7,111만 마리) 대비 6.9% 증가한 7,604만 마리
- 4월 산란계 사육 마릿수는 전년(7,307만 마리) 대비 4.0% 증가, 평년(7,205만 마리) 대비 5.4% 증가한 7,597만 마리
- 5월 산란계 사육 마릿수는 전년(7,374만 마리) 대비 3.0% 증가, 평년(7,208만 마리) 대비 5.3% 증가한 7,593만 마리

생산

3월 일평균 계란 생산량 전년 대비 증가 전망

- 3월 일평균 계란 생산량은 전년(4,680만 개) 대비 3.1% 증가, 평년(4,349만 개) 대비 11.0% 증가한 4,827만 개
- 4월 일평균 계란 생산량은 전년(4,679만 개) 대비 2.6% 증가, 평년(4,409만 개) 대비 8.9% 증가한 4,800만 개
- 5월 일평균 계란 생산량은 전년(4,643만 개) 대비 2.6% 증가, 평년(4,437만 개) 대비 7.4% 증가한 4,763만 개



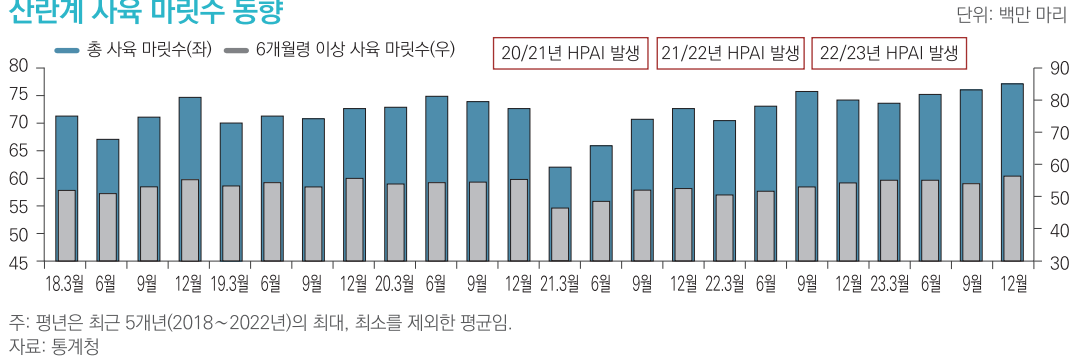
고병원성 조류인플루엔자(HPAI) 증식을 위한 방역 철저!

산란계 사육 동향

12월 산란계 사육 마릿수 전년 대비 증가

- 산란계 사육 마릿수: 7,720만 마리(전년 대비 4.1% 증가, 평년 대비 5.5% 증가)
 - 6개월령 이상 마릿수: 5,657만 마리(전년 대비 4.5% 증가, 평년 대비 3.0% 증가)
 - 3~6개월령 미만 마릿수: 1,070만 마리(전년 대비 6.4% 증가, 평년 대비 19.1% 증가)
 - 3개월령 미만 마릿수: 993만 마리(전년 대비 0.7% 감소, 평년 대비 1.0% 증가)

산란계 사육 마릿수 동향

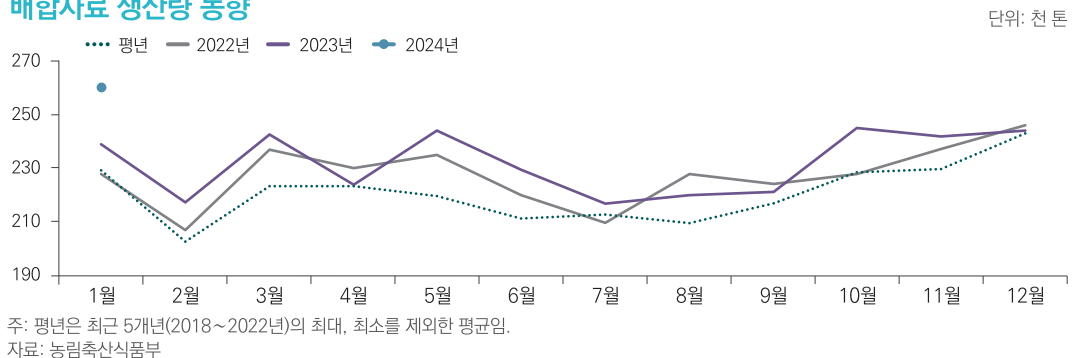


배합사료 생산량

12월 산란계용 배합사료 생산량 전년 대비 감소

- 12월 배합사료 생산량: 24만 톤(전년 대비 0.8% 감소, 평년 대비 0.4% 증가)
 - 산란 전 사료(전년 대비 10.9% 감소), 산란초기 사료(전년 대비 3.3% 감소)
 - 산란중기 사료(전년 대비 15.4% 증가), 산란말기 사료(전년 대비 5.3% 증가)
- 2024년 1월 배합사료 생산량: 26만 톤(전년 대비 8.8% 증가)

배합사료 생산량 동향



계란 생산량

12월 일평균 계란 생산량 전년 대비 증가

- 12월 일평균 계란 생산량: 4,810만 개(전년 대비 3.5% 증가, 평년 대비 5.6% 증가)
 - 12월 1일 기준 산란율 85.0%(전년 대비 0.8%p 하락, 전분기 대비 0.1%p 상승)

일평균 계란 생산량 동향

단위: 만 개, %

구분	3월	6월	9월	12월
2023년	4,680	4,685	4,612	4,810
2022년	4,252	4,490	4,578	4,646
평년	4,248	4,364	4,461	4,556
전년 대비	10.1	4.4	0.8	3.5
평년 대비	10.2	7.4	3.4	5.6

주: 평년은 최근 5개년(2018~2022년)의 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 통계청



입식 마릿수

4분기 산란 실용계 입식 마릿수 전년 대비 증가

- 4분기 산란 실용계 입식 마릿수
: 1,210만 마리(전년 대비 9.7% 증가, 평년 대비 4.3% 증가)
 - 1분기 전년비 10.4% 감소 → 2분기 1.3% 감소 → 3분기 0.7% 감소 → 4분기 9.7% 증가
- 2024년 1월 입식 마릿수: 443만 마리(전년 대비 14.1% 증가)



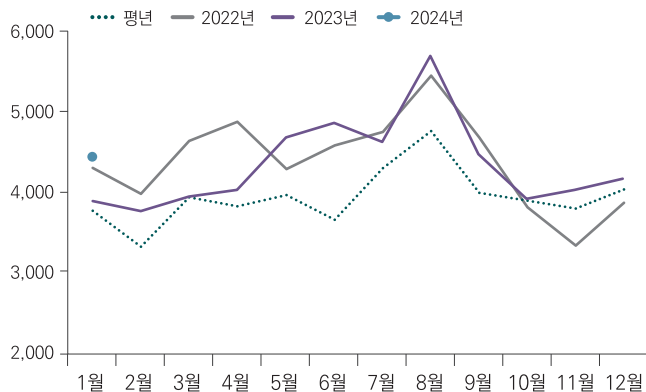
도태 마릿수

4분기 산란 성계 도태 마릿수 전년 대비 증가

- 4분기 산란 성계(노계) 도태 마릿수
: 901만 마리(전년 대비 13.8% 증가, 평년 대비 7.8% 증가)
 - 1분기 전년비 19.3% 증가 → 2분기 11.6% 감소 → 3분기 7.9% 감소 → 4분기 13.8% 증가
- 2024년 1월 도태 마릿수: 243만 마리(전년 대비 37.8% 감소)
 - 고병원성 AI 확산 및 설 성수기 수급 대비 산란 성계(노계) 도태 감소

산란 실용계 입식 동향

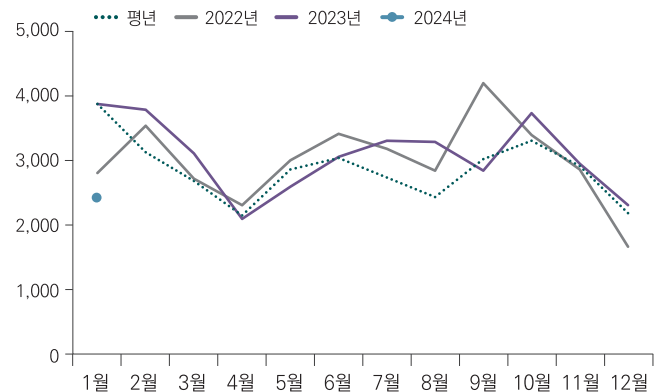
단위: 천 마리



주: 평년은 최근 5개년(2018~2022년)의 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 대한양계협회

산란 성계(노계) 도태 동향

단위: 천 마리



주: 평년은 최근 5개년(2018~2022년)의 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 농림축산검역본부



평균 도태 주령

2023년 12월~2024년 2월 산란 성계 평균 도태 주령 전년 대비 2주 연장

- 표본농가 조사결과, 2023년 12월~2024년 2월 산란 성계(노계) 평균 도태 주령 88.0주(전년 86.2주)
- 3~5월 산란 성계(노계) 평균 도태 주령 87.3주 예상(전년 85.8주)

표본농가 산란 성계(노계) 도태 평균 주령

단위: 주

구분	12~2월	3~5월
2023/24년	88.0	87.3
2022/23년	86.2	85.8
전년 대비	1.8	1.5

자료: KREI 농업관측센터 표본농가(115개) 조사결과(2024년 2월 5~8일)



계란 구매량

4분기 가정 및 음식점 계란 구매량 전년 대비 증가

- 소매유통채널 판매자료(Point-of-Sale Data, POS 데이터) 조사결과, 4분기 평균 대형마트 계란 판매액은 전년 대비 4.2% 상승, 소매가격을 고려한 판매량은 4.9% 증가
 - 2024년 1월 대형마트 계란 판매액 전년 대비 7.1% 상승, 판매량 12.9% 증가
- 음식점 조사결과, 4분기 월평균 계란 구매량 전년 대비 4.3% 증가
 - 2024년 1분기 월평균 계란 예상 구매량 전년 대비 4.3% 증가

4분기 평균 대형마트 계란 매출

구분	2023년	2022년	전년 대비 (%)
판매액 (A, 억 원)	248	238	4.2
소매가격 (B, 원/개)	274	274	-0.2
판매량 (A/B, 만 개)	9,111	8,689	4.9

자료: 한국농촌경제연구원

음식점 계란 (예상)구매량

구분	계란 (예상)구매량 전년 대비 증감률(%)
2023년 4분기	4.3
2024년 1분기	4.3

자료: KREI 농업관측센터 음식점(330업체) 조사결과



계란 산지가격

12월 계란 산지가격 전년 수준

- 12월 평균 산지가격: 1,696원/특란 10개(전년 대비 0.4% 상승)
 - 계란 생산량은 증가하였으나 대형마트 연말 행사로 인한 수요 증가로 산지가격은 전년 수준에서 형성
- 2024년 1월 평균 산지가격: 1,704원(전년 대비 7.9% 상승)
- 2월(1~28일) 평균 산지가격: 1,616원(전년 대비 15.0% 상승)
 - 설 성수기 대형마트 농축산물 할인(소비자 가격 30%) 지원으로 수요 증가

월별 계란 산지가격 동향

단위: 원/특란 10개, %

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2023년	1,579	1,405	1,483	1,558	1,688	1,622	1,584	1,550	1,709	1,735	1,719	1,696
2022년	1,510	1,451	1,574	1,681	1,762	1,744	1,698	1,655	1,611	1,590	1,661	1,690
평년	1,239	1,118	1,158	1,284	1,246	1,217	1,224	1,240	1,341	1,305	1,272	1,293
전년 대비	4.6	-3.2	-5.8	-7.4	-4.2	-4.7	-6.7	-6.3	6.1	9.1	2.8	0.4
평년 대비	27.5	25.7	28.1	21.3	35.5	36.6	29.5	25.0	27.4	32.9	34.2	31.2

주: 평년은 최근 5개년(2018~2022년)의 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 농협중앙회(2018년 이전), 축산물품질평가원(2019년 이후)

단기 사육 전망

3월 산란계 사육 마릿수 전년 대비 증가 전망

- 2023년 12월 이후 HPAI 피해 및 성계(노계) 도태 감소로 전년 대비 증가 전망
- 3월 산란계 사육 마릿수: 7,604만 마리(전년 대비 3.2% 증가, 평년 대비 6.9% 증가)
 - (3월) 7,604만 마리 → (4월) 7,597만 마리 → (5월) 7,593만 마리
- 3월 6개월령 이상 마릿수: 5,665만 마리(전년 대비 3.4% 증가, 평년 대비 7.9% 증가)
 - (3월) 5,665만 마리 → (4월) 5,632만 마리 → (5월) 5,588만 마리

3~5월 산란계 사육 마릿수 전망

단위: 만 마리, %

구분		2024년	2023년	평년	증감률	
					전년 대비	평년 대비
전체 사육 마릿수	3월	7,604	7,368	7,111	3.2	6.9
	4월	7,597	7,307	7,205	4.0	5.4
	5월	7,593	7,374	7,208	3.0	5.3
6개월령 이상 사육 마릿수	3월	5,665	5,481	5,252	3.4	7.9
	4월	5,632	5,483	5,251	2.7	7.3
	5월	5,588	5,440	5,283	2.7	5.8

주: 평년은 최근 5개년(2019~2023년)의 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 통계청(2023년 3월), KREI 농업관측센터

중기 사육 전망

6월 산란계 사육 마릿수 전년 대비 증가 전망

- 산란계 사육 마릿수
 - 6월: 7,591만 마리(전년 대비 1.0% 증가, 평년 대비 3.8% 증가)
- 6개월령 이상 마릿수
 - 6월: 5,529만 마리(전년 대비 0.6% 증가, 평년 대비 3.5% 증가)

6월 산란계 사육 마릿수 전망

단위: 만 마리, %

구분	2024년	2023년	평년	증감률	
				전년 대비	평년 대비
전체 사육 마릿수	7,591	7,519	7,313	1.0	3.8
6개월령 이상 사육 마릿수	5,529	5,495	5,341	0.6	3.5

주: 평년은 최근 5개년(2019~2023년)의 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 통계청(2023년 6월), KREI 농업관측센터



단기 생산 전망

3월 일평균 계란 생산량 전년 대비 증가 전망

- 3~5월 6개월령 이상 사육 마릿수 증가로 전년 대비 증가 전망
- 3월 일평균 계란 생산량: 4,827만 개(전년 대비 3.1% 증가, 평년 대비 11.0% 증가)
 - 산란율 85.2% 적용(2023년 3월과 12월 산란율 평균 사용)
- 4월 일평균 계란 생산량 4,800만 개, 5월 4,763만 개
 - 산란율 85.2% 적용(2023년 3월 산란율 추정치에서 최근 3개년(2021~2023년) 6월 산란율 변화분을 월별 분할 적용)

3~5월 일평균 계란 생산량 전망

단위: 만 개, %

구분	3월	4월	5월
2024년	4,827	4,800	4,763
2023년	4,680	4,679	4,643
평년	4,349	4,409	4,437
전년 대비	3.1	2.6	2.6
평년 대비	11.0	8.9	7.4

주: 평년은 최근 5개년(2019~2023년)의 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 통계청(2023년 3월), KREI 농업관측센터

산란계

다음호 예고

예정일자 2024. 5. 31.

사육 동향과 전망, 배합사료 생산 및 가격 동향

축산관측은 농업 관련기관·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. 연구원 홈페이지 **KREI 회원**에 가입하시면 **축산관측**을 전자우편(e-mail)으로 받아 보실 수 있습니다.

E. www.krei.re.kr

T. 043) 238-3060

F. 043) 238-3533

E. www.mafra.go.kr

T. 044) 201-2344

F. 044) 868-3965

담당자 강지석(축산관측팀장), 김지수(산란계)

감수 김미복(농업관측센터장)