



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

## 4월 육계 가격 2,100~2,300원/kg으로 약보합세 전망

### ● 4월 육계 사육 마리수 전년대비 2.4% 감소한 7,777만 마리 전망

- 3월 병아리 생산은 전년 동월대비 6.8% 감소
- 병아리 생산 감소로 육계 사육 마리수는 전년대비 2.4% 감소한 7,777만 마리 전망

### ● 4월 닭고기 총공급량 전년대비 0.5% 증가 전망

- 육계 사육 마리수 감소로 4월 도계 마리수는 전년대비 2.1% 감소 전망
- 4월 닭고기 수입량은 전년보다 16.1% 증가한 9,200톤(1,200만 마리) 전망
- 3월 13일 기준 닭고기 비축물량은 전년대비 4.3%(전월대비 36.9%) 감소

### ● 4월 육계 산지가격 2,100~2,300/kg 전망

- 돼지고기 가격상승에 따라 닭고기로 대체된 수요 5~8% 증가 추정
- 공급량 소폭 증가에도 불구하고 수요 증가로 4월 육계 산지가격 전년보다 상승 전망
- 계절적으로, 4월 수요는 증가하지만 공급 증가분이 커, 육계 산지가격은 3월보다 소폭 하락한 2,100~2,300원/kg 전망

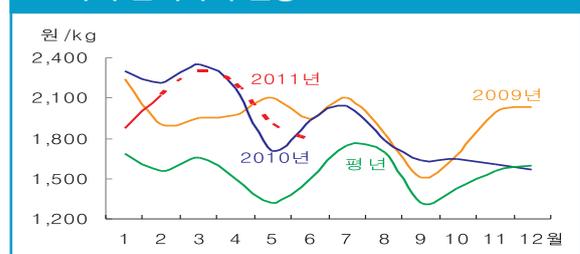
### ● 6월까지 육계 산지가격 하락세 전망

- 2011년 9월까지 병아리 생산 잠재력은 전년보다 높을 것으로 추정
- HPAI 이동제한 해제로 병아리 입식이 원활해지면서, 4월 이후 공급량 증가 전망
- 6월까지 육계 산지가격은 하락세 전망(전년대비 5월은 상승, 6월은 하락)

■ 2011년 4월 닭고기 총 공급량 전망

구분	단위: 만 마리			
	도계마리수 (C)	수입량 (D)	비축물량 (E)	공급계 (C+D+E)
2011년(A)	5,773	1,200	256	7,229
2010년(B)	5,895	1,034	268	7,197
증감률 (A/B, %)	-2.1	16.1	-4.3	0.5

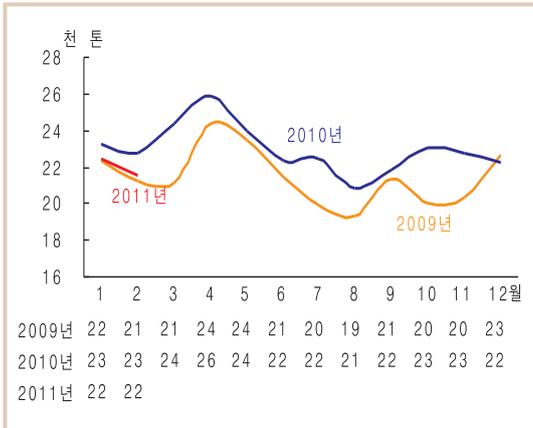
■ 육계 산지가격 전망



## ■ 5월 이후 닭고기 공급과잉 우려, 자율적 수급조절 필요

# 4월 육계 사육 마리수는 전년보다 2.4% 감소 전망

## ■ 육용 종계 배합사료 생산 동향



자료: 농림수산물부

## ■ 육계 출하일령 및 출하체중

구분	육계 출하일령(일)			육계 출하체중(kg)		
	2월	3월	3월/2월	2월	3월	3월/2월
2011년(A)	33,51	33,05	-1.4	1,52	1,55	2.0
2010년(B)	32,97	33,78	2.5	1,49	1,42	2.0
증감률(A/B,%)	1.6	-2.2		1.8	1.7	

자료: 농업관측센터 표본농가 조사치

## ■ 육용 실용계 병아리 생산 현황

구분	병아리 생산(만 마리)			전월대비 증감률(%)	
	1월	2월	3월	2월/1월	3월/2월
2011년(A)	4,200	3,996	4,695	-4.9	17.5
2010년(B)	4,059	3,920	5,038	-3.4	28.5
증감률(A/B,%)	3.5	1.9	-6.8		

주: 2011년 2월, 3월은 병아리 생산은 배합사료 생산량을 고려하여 추정함.  
자료: 대한양계협회

## ■ 육계 사육 현황 및 전망

구분	사육 마리수(만 마리)			전월대비 증감률(%)	
	2월	3월	4월	3월/2월	4월/3월
2011년(A)	5,446	7,330	7,777	34.6	6.1
2010년(B)	5,315	7,269	7,973	36.8	9.7
증감률(A/B,%)	2.5	0.8	-2.4		

자료: 농업관측센터 추정치(2010년 3월은 통계청 발표치)

## 육계 사육

### 2011년 2월 종계 배합사료 생산량 5.1% 감소

- 종계 입식 마리수 감소 및 노계 도태 마리수 증가 등으로 2011년 2월 종계 사육 마리수는 전년보다 1.7% 감소한 567만 마리로 추정된다.
- 2월 육용 종계 배합사료 생산량은 전년 동월보다 5.1% 감소한 21,543톤 이었다.

### 2011년 3월 육계 생산성 향상

- 대한양계협회자료를 이용하여 병아리 발생률을 추정한 결과, 전년 동월보다 6.5% 낮은 것으로 나타나 종계 생산성은 전년보다 하락한 것으로 보인다.
- 농업관측센터 육계 표본농가의 3월 출하일령은 33.1일로 전년(33.8일)보다 당겨지고, 출하체중은 전년대비 1.7% 증가한 것으로 조사되어, 육계 생산성은 전년보다 향상된 것으로 판단된다.

### 4월 육계 사육 마리수 감소 전망

- 2월 종계 사육 마리수가 감소하여, 실용계 병아리 생산은 전년 동월대비 6.8% 감소한 4,695만 마리로 추정된다.
- 3월 육계 생산성은 향상 되었지만, 병아리 생산이 전년보다 감소할 것으로 추정되어, 2011년 4월 육계 사육 마리수는 전년 동월대비 2.4% 감소한 7,777만 마리로 전망된다.

# 닭고기 공급량 0.5% 증가, 돼지고기 대체 수요 5~8% 증가 추정

## 닭고기 수급

### 4월 도계 마리수는 전년대비 2.1% 감소 전망

- 육계 사육 마리수 감소로 2011년 4월 도계 마리수는 전년대비 2.1% 감소한 5,773만 마리로 전망된다.

### 3월 닭고기 수입량은 전년대비 증가 전망

- 2011년 1월 이후, 육계 산지가격이 전월대비 지속적으로 강세(전년대비 하락)를 보여 2월 닭고기 수입량은 전년 동월보다 47.7% 증가한 7,162톤 이었다.
- 3월에도 육계 산지가격이 강세를 보이고, 4월 도계 마리수가 감소할 것으로 전망되어 4월 닭고기 수입량은 전년보다 16.1% 증가한 9,200톤 수준으로 예상된다.

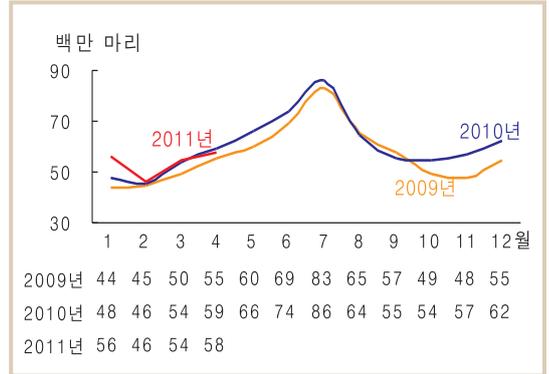
### 냉동 비축물량 감소

- 최근 공급부족으로 인해 육계 산지가격이 상승하면서, 3월 13일 기준 닭고기 냉동 비축 물량은 전년대비 4.3% 감소한 256만 마리로 나타났다(전월대비 36.9% 감소).

### 4월 닭고기 공급량 소폭 증가 전망

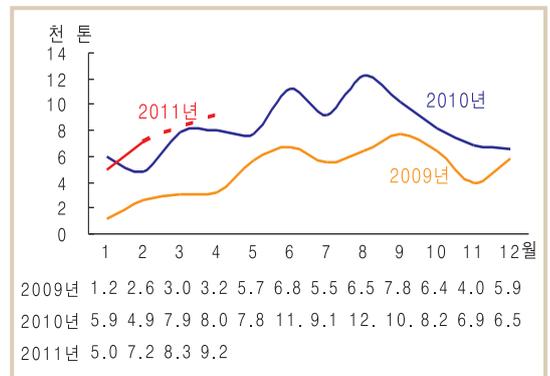
- 도계 마리수와 냉동 비축물량은 감소할 것으로 전망되나, 수입량 증가로 닭고기 총 공급량은 전년보다 0.5% 증가한 7,229만 마리로 전망된다.
- 소비자 의향조사결과를 이용하여 돼지고기 가격 상승에 따른 대체수요를 추정한 결과, 4월 닭고기로 대체되는 수요는 총 소비량의 5.7~8.3% 수준으로 추정된다.

### ■ 도계 마리수 추이 및 전망



자료: 농림수산식품부(2011년 2월, 3월, 4월은 농업관측센터 추정치)

### ■ 닭고기 수입 추이 및 전망(검역 기준)



자료: 국립수의과학검역원(2011년 3월, 4월은 농업관측센터 추정치)

### ■ 계열업체 냉동 비축 현황(3월 13일 기준)

단위: 만 마리

구분	미절단	절단	부분육	삼계	계
2011년(A)	55	18	146	38	256
2010년(B)	39	3	94	131	268
증감률(A/B,%)	39.4	465.6	54.8	-71.2	-4.3

자료: 한국계육협회

### ■ 닭고기 수요 증가량 추정

	돼지고기 소비량	닭고기 수요 증가량
시나리오1	85,000톤 감소(17.7%)	25,000톤 증가(8.3%)
시나리오2	59,000톤 감소(12.2%)	17,000톤 증가(5.7%)

- 주 1) 시나리오1: 농업관측센터 돼지고기 소비량 추정치  
 2) 시나리오2: 소비자의향조사결과(2011년 2월 1일~7일)  
 3) 2011년 상반기 돼지고기 소비량은 48만 톤으로 가정  
 4) 2011년 상반기 닭고기 소비량은 30만 톤으로 가정  
 5) 돼지고기를 닭고기로 대체할 경우 돼지고기 1kg을 소비하던 소비자는 닭고기도 동일하게 1kg을 소비하는 것으로 가정

# 4월 산지가격 2,100~2,300원/kg으로 약보합세 전망

## 육계 가격

### 3월 육계 공급량 감소로 산지가격 상승

- 병아리 입식제한 및 종계 도태 마리수 증가로, 2월 병아리 생산량이 감소하였다. 이에 따라, 3월 육계 공급량이 감소하여 육계 산지가격이 지속적으로 상승하고 있다.
- 2011년 3월(1~23일) 육계 산지가격은 생체 kg당 2,357원(농협발표가격 기준)으로 전년대비 1.3% 높은 수준이다.

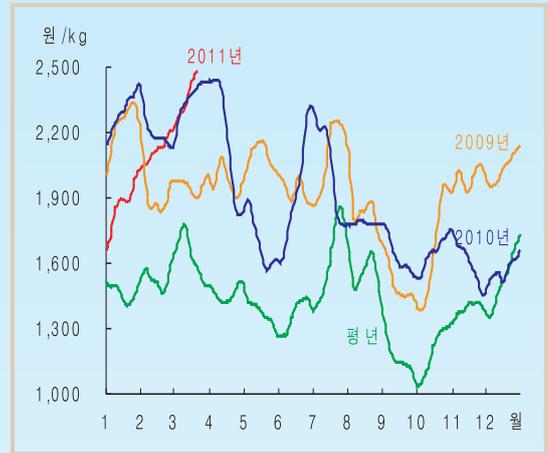
### 4월 산지가격은 전년대비 상승 전망

- 4월 도계 마리수 및 냉동 비축물량은 감소할 것으로 전망되나, 닭고기 수입량 증가로 총공급량은 전년보다 소폭 증가할 것으로 예상된다.
- 그렇지만, 사료가격 인상 및 돼지고기 대체 수요의 증가로 4월 육계 산지가격은 전년 동월보다 상승할 것으로 전망된다.
- 산지가격 상승의 영향으로, 4월 소비자 가격도 예년보다 높게 유지될 것으로 보인다.

### 4월 육계 산지가격은 2,100~2,300원/kg

- 4월 육계 생체 kg당 산지가격은 2,100~2,300원으로 3월에 비해 약보합세를 보일 전망이다.
- 돼지고기 가격이 지속적으로 높게 유지될 것으로 예상되어, 닭고기 공급량 증가는 수요 증가로 상쇄될 것으로 예상된다.

■ 육계 산지가격 추이



주: 평년은 06~10년의 가격 중 최대, 최소를 뺀 평균.  
자료: 농협중앙회(5일 이동평균가격)

■육계 소비자가격 추이



자료: 농수산물유통공사(5일 이동평균가격)

■ 향후 닭고기 가격 상승 및 하락 요인

	공급측면	수요측면
상승	- 사육 및 도계 마리수 감소 - 사료가격 인상 - 병아리 가격 상승 - 냉동 비축물량 감소	- 돼지고기 대체수요 증가 - 계절적으로 수요증가 시기
하락	- 수입량 증가	

# 5월 이후 공급 증가로 육계 산지가격 하락 전망

## 중기선행관측

### 병아리 생산 잠재력은 여전히 높아

- 2011년 2월 육용종계 입식 마리수는 전년 동월 대비 22.4% 감소한 43만 마리였다.
- 한파의 영향과 HPAI로 인한 입식 기피현상으로 1월, 2월 종계 입식이 감소하였다. 그러나 2010년 이후 종계 입식 마리수가 꾸준히 증가하여 병아리 생산 잠재력은 여전히 높은 수준이다.

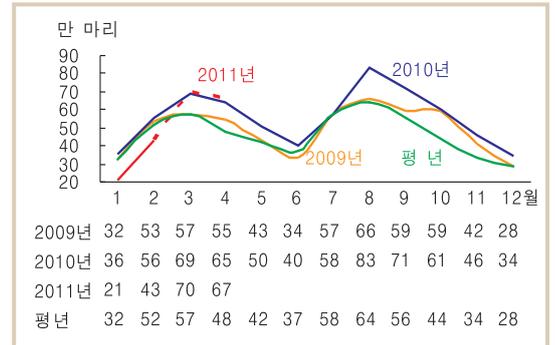
### 6월까지 도계 마리수 증가 전망

- 병아리 생산 잠재력이 높아 5월, 6월 도계 마리수는 각각 전년 동월대비 5.1%, 6.5% 증가한 6,958만 마리, 7,847만 마리로 전망된다.
- 9월까지 병아리 생산 잠재력은 2010년 동월보다 높게 유지되어, 닭고기 공급량이 크게 증가할 것으로 보인다.

### 6월 육계 산지가격 하락 전망

- 도계 마리수는 증가할 것으로 전망되나, 수입량 감소 및 수요증가의 영향으로 5월 육계 산지가격은 전년보다 높게 형성되고, 6월은 전년보다 낮게 형성될 것으로 전망된다.
- 5월 육계 산지가격은 전년보다 6~17% 상승한 1,800~2,000원/kg, 6월 육계 산지가격은 전년보다 2~12% 하락한 1,700~1,900원/kg으로 전망된다.

### ■ 육용 종계 병아리 입식 동향



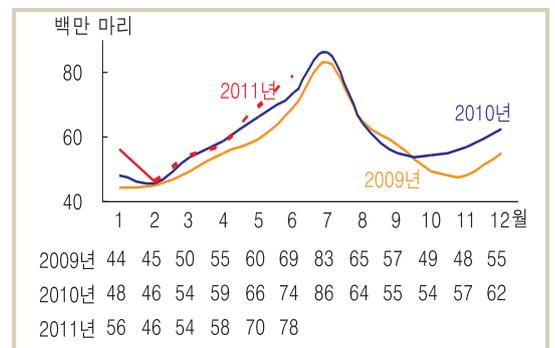
주: 1. 평년은 06~10년의 가격 중 최대, 최소를 뺀 평균  
2. 2011년 3월, 4월은 추정치.  
자료: 대한양계협회

### ■ 병아리 생산 잠재력 추이

구분	4	5	6	7	8	9
2011년(A)	126.7	134.1	136.6	131.7	120.7	115.8
2010년(B)	111.7	118.4	120.5	114.8	109.8	110.0
증감률(A/B)	13.5	13.3	13.3	14.8	10.0	5.3

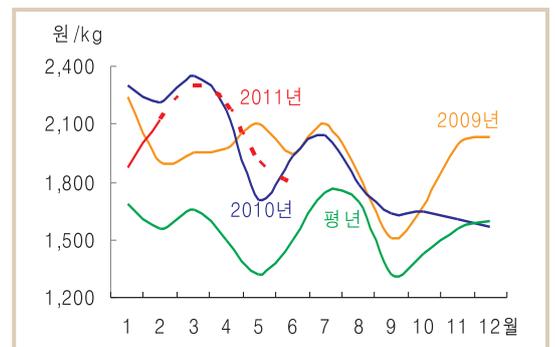
주: 육용 종계 생산성이 일정하다는 가정 하에 7개월전 10개월 누적치를 이용하여 계산하였으며, 2010년 1월 병아리 생산 잠재력을 100으로 함.  
자료: 농업관측센터 추정치

### ■ 도계 마리수 전망



자료: 농업관측센터 전망치

### ■ 육계 산지가격 전망



자료: 농업관측센터 전망치

# 2011년 미국과 브라질의 닭고기 수급전망

- 2010년 미국의 닭고기 생산량은 세계 총 생산량(7천 4백만 톤)의 22.0%(1천 6백만 톤)를 차지하였다. 자국 내 닭고기 소비 증가와 수출량 증가로 닭고기 생산 증가가 예상되지만, 국제곡물가격 상승이 생산에 영향을 미칠 것으로 전망된다. 따라서 2011년 미국의 닭고기 생산량은 2010년 보다 2.0% 가량 증가할 것으로 추정된다.
- 러시아 수입량 쿼터 증가와 멕시코 수입량 증가가 예상되어, 2011년 미국의 닭고기 수출량은 2010년보다 2.8% 증가한 302만 톤으로 전망된다.
- 닭고기 최대 수출국인 브라질은 사우디아라비아, 아랍에미레이트, 이라크 등으로 수출하는 물량이 증가하여, 총수출량은 2010년보다 3.0% 증가한 345만 톤으로 전망된다 (미농무부).

## 미국과 브라질의 닭고기 수급

단위: 천 톤

구분	미국			브라질		
	2009	2010(p)	2011(f)	2009	2010(p)	2011(f)
공급	15,974	16,386	16,681	11,023	11,420	11,750
생산	15,935	16,348	16,637	11,023	11,420	11,750
수입	39	38	44	-	-	-
수요	16,033	16,361	16,686	11,024	11,421	11,751
소비	12,940	13,426	13,670	7,802	8,071	8,301
수출	3,093	2,935	3,016	3,222	3,350	3,450

주: 2010년은 추정치이며, 2011년은 전망치임.  
 자료: USDA, FAS, Livestock and Poultry: World Markets and Trade(Oct, 2010)

## 축산관측(육계) 5월호 예고 (예정일자: 2011. 4. 25)

- 축종: 육계
- 내용: 사육 동향과 전망, 가격 동향과 전망, 배합사료 생산동향, 수출입동향  
 이 『축산관측보』는 농업관련기관·단체 홈페이지 및 농업 전문지를 통해서도 보실 수 있습니다. 『축산관측보』와 관련하여 의견이 있으신 분은 한국농촌경제연구원 인터넷 홈페이지에서 【질의응답】을 선택한 후 【쓰기】를 이용하여 의견을 보내 주시기 바랍니다. 연구원 홈페이지 【KREI 회원】에 가입하시면 축산관측보를 전자우편(e-mail)으로 받아 보실 수 있습니다.

인터넷 홈페이지 ☞ <http://www.krei.re.kr> ☎ 02) 3299-4162 FAX: 02) 965-6893  
<http://www.mifaff.go.kr> ☎ 02) 500-1673 FAX: 02) 507-3961

담당자: 허 덕(축산관측팀장), 이형우(한육우), 김원태(돼지), 김형진(젓소, 산란계), 남경수(육계), 경준형(오리), 윤경진(그래픽·문서교정)

이 「축산관측」은 농림수산식품부 지원으로 한국농촌경제연구원 농업관측센터가 축산농가의 사육과 출하 의향 등 각종 통계자료를 수집·분석한 후, 농업과 관련업계 전문가들에 자문하여 작성한 것입니다. 전망 결과는 앞으로 기상과 수급여건의 변동에 따라 달라질 수 있습니다.