

# 축산관측

## 돼지

2008년 3월호

통권 제206호 2008년 2월 25일 발행(월간·비매물) 등록번호 서울 라 08938(2000. 8. 8) 발행·편집인 / 최정섭 발행처 / 한국농촌경제연구원 인쇄 / 동양문화인쇄포럼  
한국농촌경제연구원 / 농업관측정보센터 [www.krei.re.kr](http://www.krei.re.kr)

축산관측은 한육우, 젓소, 돼지, 산란계, 육계의 5개 축종에 대해 실시됩니다. 육계 관측은 매월 25일에 발표되며 한육우, 젓소, 돼지, 산란계 관측은 매분기(2,5,8,11월) 25일에 발표됩니다.

### 3~5월 가격 20만 5천원~21만 5천원

돼지가격 하락, 배합사료 가격 상승으로 올해 양돈농가 경영난 심각

#### 6월 사육두수 전년 동기보다 감소할 전망

- 08년 3월 사육두수 전분기보다 1.8% 감소한 943만두(전년 동기보다 0.9% 증가)
- 6월에는 전분기보다 0.5% 감소한 939만두(전년 동기보다 0.8% 감소) 전망

#### 사육두수 증가에 따라 5월까지 출하두수 증가 전망

- 08년 2~3월에 출하 예정인 2~4개월령 마리 수는 06년 12월보다 3.0% 증가  
4~5월에 출하되는 2개월령 미만 마리 수는 1.8% 증가
- 2~5월 출하에 영향을 미치는 07년 10월~08년 1월 육성용 배합사료 생산량 증가

#### 3~5월 돼지(100kg) 산지가격 20만 5천원~21만 5천원

- 출하두수 증가로 3~5월 산지가격은 전년보다(21만 7천원) 낮게 형성될 전망

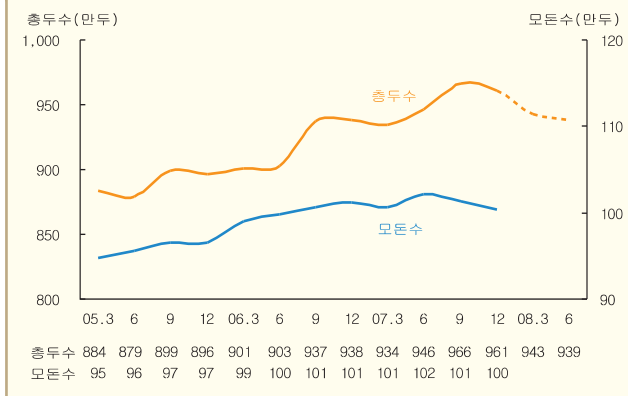
#### 08년 돼지 산지가격 5.6~9.0% 하락, 돼지고기 수입량은 감소

- 08년 가격은 출하두수 증가와 쇠고기 수입량 증가로 지난해보다 낮게 형성
- 미국산 쇠고기 수입이 재개(소갈비 제외)될 경우 산지가격은 5.6% 낮은 20만 9천원  
소갈비가 포함될 경우 9.0% 낮은 20만 1천원 전망
- 돼지가격 하락으로 08년 돼지고기 수입량은 지난해보다 감소할 전망

#### 올해 양돈 농가 경영난 심각

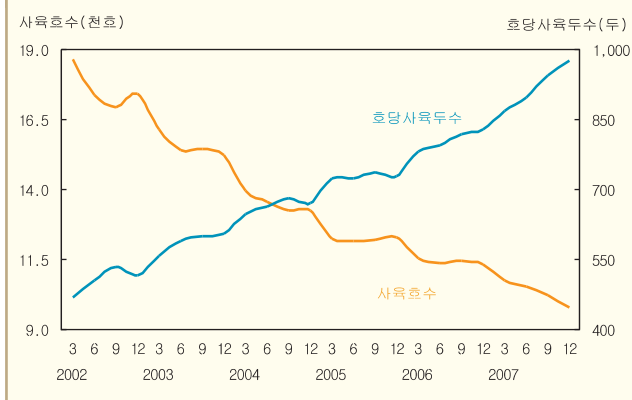
- 국제 사료곡물 가격과 해상운임 상승으로 배합사료 가격 큰 폭 상승, 돼지 가격 하락

## ■ 돼지 사육두수와 모돈수



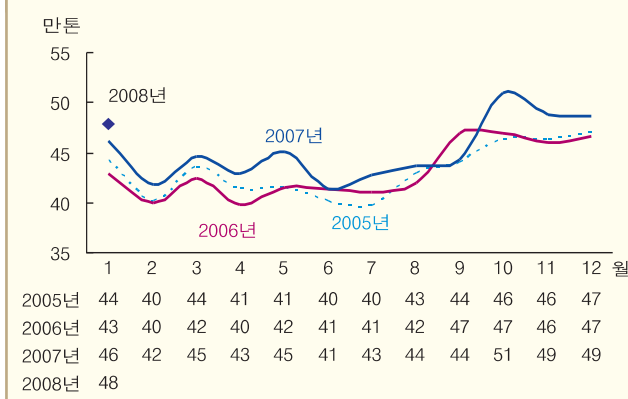
자료: 농림부 · 국립농산물품질관리원, 가축통계.  
(08년 3월, 6월은 농업관측정보센터 전망치)

## ■ 사육호수와 호당 사육두수



자료: 농림부 · 국립농산물품질관리원, 가축통계.

## ■ 양돈 배합사료 생산량



자료: 농림부.

## 사육 두수

### ■ 모돈수 07년 9월부터 감소세

- 최근 몇 년간 고돈가로 모돈수가 꾸준히 증가하였으나, 지난해 9월부터 감소세로 바뀌었다. 07년 12월 모돈수는 100만 4천두로 06년 12월보다 0.8% 감소하였다.

- 12월 전체 사육두수는 960만 6천두로 06년 12월보다 2.4% 증가하였으나, 전분기보다 0.5% 감소하였다.

- 지난해 돼지가격 하락과 배합사료 가격 상승으로 경영비 부담을 감당하기 힘든 농가들의 폐업이 늘어나면서, 12월 사육농가 수는 06년 12월보다 13.3% 감소한 9,800호 였다.

- 1천두 미만 농가 수는 18.3% 감소하였으나, 1천두 이상은 지난해와 비슷한 수준이었다. 1천두 이상 사육하는 농가의 사육두수는 전체 두수에서 82%를 차지하였다.

- 사육농가 수는 줄어든 반면 사육두수는 늘어나 12월 가구당 사육두수는 06년 12월보다 17.7% 증가한 977두 였다.

### ■ 사육두수 증가로 배합사료 생산량 증가

- 07년 배합사료 생산량은 사육두수 증가로 06년보다 4.5% 증가한 541만 톤이었다. 이 중 모돈용은 114만 톤으로 06년보다 1.7% 증가하였다.

- 자돈용(20kg 이하) 배합사료 생산량은 171만 톤으로 06년보다 3.3% 증가하였으며, 육성용은 235만 톤으로 5.4% 증가하였다.
- 08년 1월 생산량도 07년 1월보다 3.8% 증가하였다. 이 중 육성용은 9.3% 증가한 반면, 자돈용은 4.0% 감소하였다. 이로 볼 때 5월까지의 지난해 같은 기간보다 출하두수 증가가 예상된다.

## ■ 6월부터 돼지 사육두수 전년보다 감소 전망

- 표본농가 조사를 토대로 향후 돼지 사육두수를 추정한 결과, 올해 3월 사육두수는 작년 12월보다 2.0% 감소하고, 6월에는 3월보다 1.7% 감소할 것으로 나타났다.
- 지난해 9월부터 모돈수가 감소하고 있어 전체 사육두수도 감소세를 이어갈 전망이다.
- 3월 돼지 사육두수는 943만두로 전년 동기보다 0.9% 증가(전분기보다 1.8% 감소)하고, 6월에는 939만두로 0.8% 감소(전분기보다 0.5% 감소)할 전망이다.

## 돼지고기 수급

### ■ 사육두수 증가로 돼지 도축두수 증가

- 07년 돼지 도축두수는 06년보다 4.6% 증가한 1,360만두 였다. 08년 1월에도 지난해 1월보다 11.3% 증가한 130만두 였다.

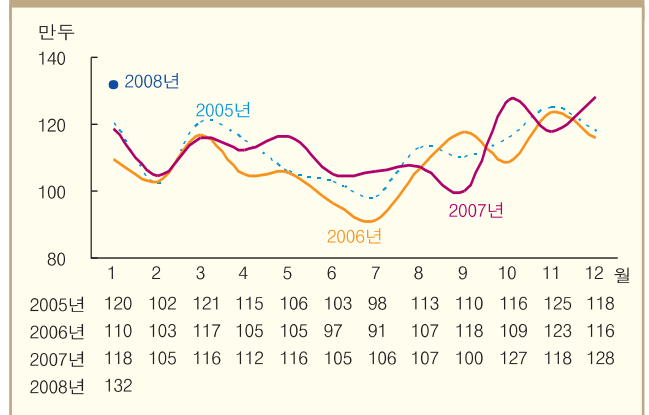
### ■ 돼지 사육두수 전망

단위: 천두, %

| 구 분      | 사육두수       |       |       | 전분기대비  |       |
|----------|------------|-------|-------|--------|-------|
|          | 12월        | 3월    | 6월    | 3월/12월 | 6월/3월 |
| 2008(A)  | 9,606('07) | 9,432 | 9,385 | -1.8   | -0.5  |
| 2007(B)  | 9,382('06) | 9,345 | 9,462 | -0.4   | 1.3   |
| 증감율(A/B) | 2.4        | 0.9   | -0.8  |        |       |

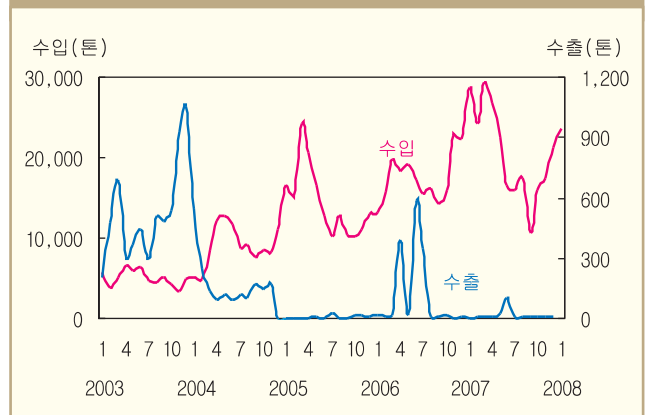
자료: 08년 3월, 6월은 농업관측정보센터 전망치.

### ■ 돼지 도축두수



자료: 농림부.

### ■ 월별 돼지고기 수출입 동향



자료: 국립수의과학검역원(검역기준).

### ■ 지난해 하반기, 올해 1월 돼지고기 수입량 감소

- 07년 돼지고기 수입량은 24만 8천 톤으로 06년보다 17.5% 증가하였다. 그러나 지난해 하반기 수입량은 돼지가격 하락으로 06년 동기간보다 7.2% 감소하였다.

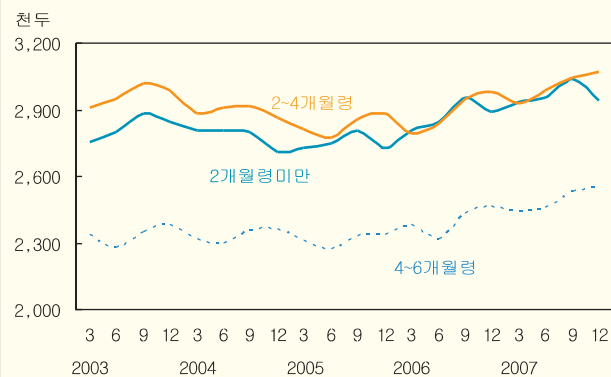
## ■ 국가별 돼지고기 수입량

단위: 톤, %

|              | 미국               | 칠레               | 캐나다              | 프랑스              | 벨기에              | 전체                 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 2003         | 5,149<br>(8.5)   | 12,074<br>(19.9) | 3,376<br>(5.6)   | 7,278<br>(12.0)  | 13,222<br>(21.8) | 60,790<br>(100.0)  |
| 2004         | 12,888<br>(11.8) | 17,366<br>(16.0) | 8,692<br>(8.0)   | 12,493<br>(11.5) | 16,769<br>(15.4) | 108,829<br>(100.0) |
| 2005         | 43,129<br>(24.8) | 25,357<br>(14.6) | 20,206<br>(11.6) | 18,292<br>(10.5) | 16,887<br>(9.7)  | 173,598<br>(100.0) |
| 2006         | 60,862<br>(28.9) | 22,348<br>(10.6) | 26,060<br>(12.4) | 18,245<br>(8.7)  | 18,539<br>(8.8)  | 210,462<br>(100.0) |
| 2007         | 70,384<br>(28.3) | 31,873<br>(12.8) | 29,505<br>(11.9) | 21,540<br>(8.7)  | 16,830<br>(6.8)  | 248,319<br>(100.0) |
| 2008<br>(1월) | 9,082<br>(38.3)  | 3,534<br>(14.9)  | 2,649<br>(11.2)  | 1,347<br>(5.7)   | 1,373<br>(5.8)   | 23,722<br>(100.0)  |

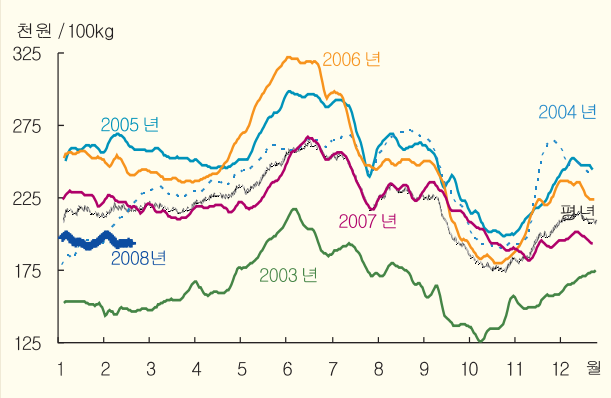
주: ( )은 전체 수입량에서 차지하는 비중임.  
자료: 농림부(검역기준).

## ■ 월령별 돼지 사육두수



자료: 농림부 · 국립농산물품질관리원, 가축통계.

## ■ 돼지(100kg) 산지가격 동향



주: 평년은 03~07년 중 최저, 최고치를 제외한 평균치.  
자료: 농협중앙회, 축산물 가격정보.

- 올해에도 돼지가격이 지난해보다 낮게 형성되면서 1월 돼지고기 수입량은 2만 4천 톤으로 지난해 1월보다 17.7% 감소하였다.

- 07년 돼지고기 수입량 중에서 미국산이 차지하는 비중이 28.3%로 가장 크다. 다음으로 칠레산이 12.8%, 캐나다산이 11.9%, 프랑스산이 8.7%를 차지하였다.

## ■ 5월까지 출하두수 잠재력 전년보다 높아

- 올해 2~3월에 출하 예정인 2~4개월령 마리수는 06년 12월보다 3.0% 증가, 4~5월에 출하되는 2개월령 미만 마리수는 1.8% 증가하였다.
- 2~5월 출하에 영향을 미치는 07년 10월~08년 1월 육성용 배합사료 생산량도 증가하였다. 사육두수와 사료 생산량 증가로 볼 때, 올해 5월까지 출하두수는 증가할 것으로 전망된다.

## 산지 가격

### ■ 수입량, 출하두수 증가로 산지가격 하락

- 돼지 출하두수와 돼지고기 수입량 증가로 지난해 연평균 돼지(100kg) 산지가격은 22만 1천원으로 06년보다 10.9% 하락하였다.
- 올해에도 돼지 출하두수 증가로 산지가격이 지난해보다 낮게 형성되고 있다. 1월 산지가격은 19만 5천원으로 전년동월보다 13.7% 하락하였으며, 2월(21일까지) 가격도 지난해보다 낮은 19만 5천원 이었다.

### ■ 3~5월 가격 20만 5천원~21만 5천원

- 사육두수 증가로 출하두수가 지난해보다 증가할 것으로 예상되어, 3~5월 산지가격은 전년에 비해 낮을 전망이다. 그러나 계절적으로 출하두수가 감소하기 때문에 전분기보다는 상승할 전망이다.
- 3~5월의 돼지(100kg) 산지가격은 전년 동기간(21만 7천원)보다 낮은 수준이지만, 전분기보다는 상승한 20만 5천원~21만 5천원으로 전망된다.
- 지난해 10월 5일 중단된 미국산 쇠고기의 검역이 3~5월 중에 재개되거나 미국산 소갈비가 수입 대상에 포함된다면, 돼지 산지가격의 추가 하락이 예상된다.

### ■ 배합사료 가격 상승으로 농가 경영난 심각

- 배합사료의 주원료인 옥수수 가격이 기상 악화에 따른 공급량 감소, 에탄올용 옥수수 수요 증가로 최근 크게 상승하고 있다. 미국 선물시장의 옥수수 가격은 06년 8월부터 가파르게 상승하였으며, 07년에도 높은 수준에서 형성되고 있다.
- 국제 사료 곡물 가격과 해상운임이 상승하여 양돈용 배합사료 가격이 06년 11월부터 지속적으로 상승하고 있다.
- 돼지 가격은 07년부터 하락하고 경영비의 거의 절반을 차지하는 배합사료 가격이 상승하여 양돈 농가들은 심각한 경영난을 겪고 있다.

### 주요국의 돼지고기 수급 및 교역 전망

#### ■ 미 국

- 캐나다로부터의 비육돈 수입 증가와 돼지 폐사율 감소로 08년 돼지고기 생산량은 지난해보다 2.3% 증가하고, 수출량은 달러화 약세와 생산량 증가로 5% 증가할 전망이다.

#### ■ 중 국

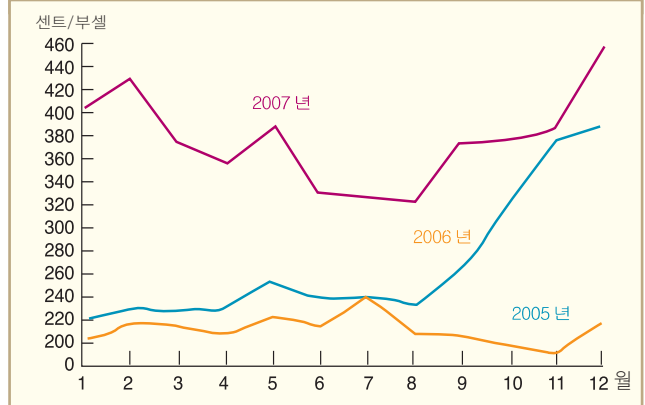
- 돼지 소모성 질환 피해로 07년 돼지고기 생산량이 감소하였으며, 08년에도 소모성 질환 피해가 지속될 전망이다. 올림픽 개최로 올해 돼지고기 수요는 늘어나지만 수요에 비해 공급은 부족할 것으로 보여, 수입량은 증가할 전망이다.

#### ■ 유럽연합

- 08년 돼지고기 생산량은 사료 가격 상승에 따른 돼지 사육두수 감소로 지난해보다 0.6% 감소할 전망이며, 돼지고기 수출량은 유로화 강세와 생산량 감소로 작년보다 11% 감소할 전망이다.

자료: 미국 농무부, 세계 축산물 시장과 교역, 2007년 11월.

#### ■ 미국 선물시장의 옥수수 가격



주: 해당월 최종거래일의 마지막 가격임.  
자료: 일본경제신문.

## 2008년 농업전망 돼지

(자세한 내용은 연구원 홈페이지 「농업전망 2008」의 “축산물 수급 동향과 전망” 참고)

### ■ 가격 하락으로 돼지고기 수입량 감소 전망

- 지난해 모돈수가 06년보다 증가하여 08년 돼지 사육두수는 0.3% 증가할 전망이다. 그러나 지난해 돼지가격 하락과 배합사료 가격 상승으로 돼지 사육두수 증가 폭은 미미할 전망이다.
- 가축분뇨의 해양배출 금지, FTA 체결, 생산비 증가 등의 영향으로 장기적으로 돼지 사육두수는 계속 감소할 것으로 전망된다.
- 돼지 사육두수 증가로 08년 돼지고기 생산량은 다소 증가할 전망이다. 생산량 증가로 돼지 가격이 하락할 것으로 보여 08년 돼지고기 수입량은 07년보다 감소할 것으로 전망된다.

### ■ 08년 돼지 가격 하락 전망(20만 1천원~20만 9천원)

- 08년 돼지(100kg) 산지가격은 출하두수 증가와 쇠고기 수입량 증가로 지난해보다 낮은 수준에서 형성될 것으로 전망된다.
- 소갈비를 제외하고 미국산 쇠고기 수입이 재개될 경우 08년 돼지 산지가격은 07년보다 5.6% 낮은 20만 9천원, 소갈비가 포함될 경우 9.0% 낮은 20만 1천원으로 전망된다.
- 올해 돼지 가격은 지난해보다 하락하고, 국제 곡물 가격 상승에 따른 배합사료 가격 급등으로 양돈 농가의 경영난이 심각해 질 것으로 전망된다.

## 축산관측 6월호 예고 (예정일자: 2008. 5. 26)

● 축 종 : 한육우, 젓소, 돼지, 산란계, 육계

● 내 용 : 사육 동향과 전망, 가격 동향과 전망, 배합사료 생산동향, 수출입동향

이 『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. 저희 연구원 홈페이지 【KREI 회원】에 가입하시면 축산관측보를 전자우편(e-mail)으로 받아보실 수 있습니다.

인터넷 홈페이지 ☎ <http://www.krei.re.kr> ☎ 02) 3299-4376 FAX: 02) 965-6893

<http://www.maf.go.kr> ☎ 02) 500-1618 FAX: 02) 507-3961

담당자: 허 덕(축산관측팀장), 이정민(한육우), 김현중(젓소·돼지), 이형우(산란계·육계), 서은희(그래픽·문서교정)

이 「축산관측」은 농림부 지원으로 한국농촌경제연구원 농업관측정보센터가 축산농가의 사육과 출하 의향 등 각종 통계 자료를 수집·분석한 후, 관련업계 전문가들에게 자문하여 작성한 것입니다. 전망 결과는 앞으로 기상과 수급여건의 변동에 따라 달라질 수 있습니다.