

한(육)우 사육두수 및 가격 전망 분석

농협 한우낙농부 축산 조사팀 |

1. 사육 동향과 전망

가. 사육 동향

(1) 한육우 사육호수 및 두수 현황

(천호, 천두)

| 구 분 | 02.6 (A) | 02.3 (B) | 01.6 (C) | 00.12 | 증 감 | | | |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------|----------|---------|---------|---------|
| | | | | | 3개월 전 대비 | | 1년 전 대비 | |
| | | | | | 두수(A-B) | 비율(A/B) | 두수(A-C) | 비율(A/C) |
| 사육호수 | 224 | 227 | 260 | 290 | △3 | △1.3 | △36 | △13.8 |
| 총 두 수 | 1,448 | 1,371 | 1,507 | 1,590 | 77 | 5.6 | △59 | △3.9 |
| 1세 미만 | 558 | 499 | 544 | 589 | 59 | 11.8 | 14 | 2.6 |
| 1~2세 | 324 | 328 | 383 | 390 | △4 | △1.2 | △59 | △15.4 |
| 2세 이상 | 566 | 544 | 580 | 611 | 22 | 4.0 | △14 | △2.4 |
| 암 소 | 913 | 869 | 951 | 1,017 | 44 | 5.1 | △38 | △4.0 |
| 1세 미만 | 221 | 194 | 211 | 237 | 27 | 13.9 | 10 | 4.7 |
| 1~2세 | 146 | 149 | 178 | 188 | △3 | △2.0 | △32 | △18.0 |
| 2세 이상 | 546 | 525 | 562 | 593 | 21 | 4.0 | △16 | △2.8 |

주 : 젖소 수컷 포함

자료 : 국립농산물품질관리원, 2002.6.1. 가축통계

- 사육호수 : 224천호로 3개월 전보다 1.3%(3천호) 감소, 1년 전보다 13.8%(36천호) 감소
- 총 두 수 : 1,448천두로 3개월 전보다 5.6%(77천두) 증가, 1년 전보다 3.9%(59천두) 감소
- 암 소 (2세 이상)
 - 1세 미만 : 221천두로 3개월 전보다 13.9%(27천두) 증가, 1년 전보다 4.7%(10천두) 증가
 - 큰 암 소 : 546천두로 3개월 전보다 4.0%(21천두) 증가, 1년 전보다 2.8%(16천두) 감소

(2) 한육우 사육규모별 사육호수 및 두수현황

(천호, 천두)

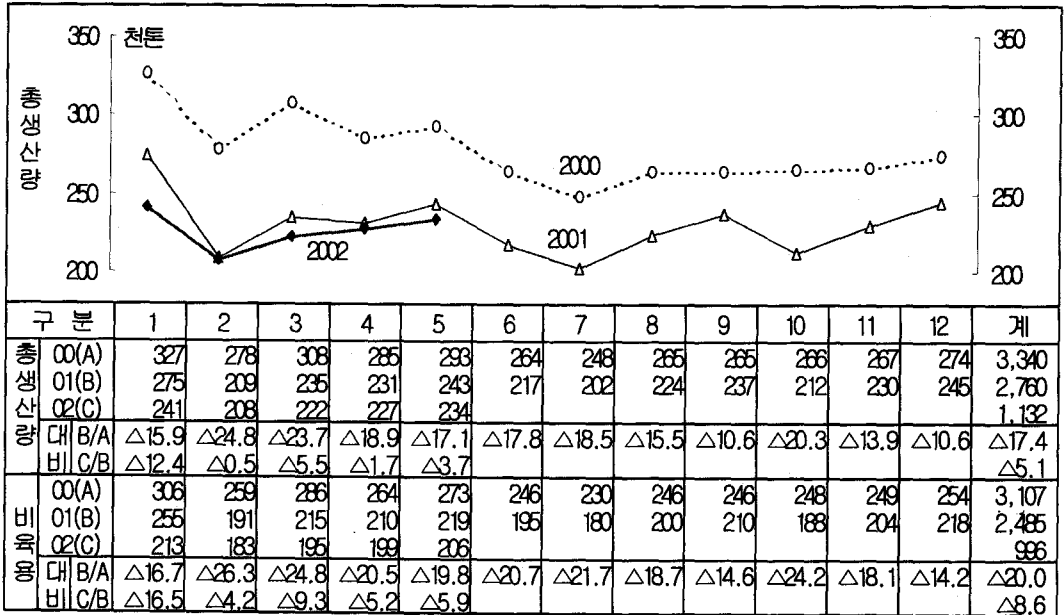
| 구 분 | | 합 계 | 1~19두 | 20~49두 | 50~100두 | 100두 이상 |
|------------|------------|------------|-------|--------|---------|---------|
| 호 수 | 02.06(A) | 224 | 209.1 | 10.7 | 3.1 | 1.1 |
| | 01.06(B) | 326 | 309.1 | 12.7 | 3.4 | 1.1 |
| | 증감률(A/B,%) | △31.4 | △32.4 | △15.7 | △8.8 | 0.0 |
| 두 수 | 02.06(A) | 1,485 | 702 | 246 | 319 | 218 |
| | 01.06(B) | 1,507 | 780 | 327 | 188 | 212 |
| | 증감률(A/B,%) | △1.5 | △10.0 | △24.8 | 69.7 | 2.8 |
| 규모별 구성비 | 02.06(A) | 100 | 47.3 | 16.6 | 21.5 | 14.7 |
| | 01.06(B) | 100 | 51.8 | 21.7 | 12.5 | 14.1 |
| (두수기준) | | 증감률(A-B,%) | - | △4.5 | △5.1 | 9.0 |

자료 : 국립농산물품질관리원, 2002.6.1. 가축통계(p30~33)

- 20두 이상 규모의 농가 호수는 15천 가구로 전체 농가의 6.7%에 불과하지만 이들이 사육하는 마리수는 75만두로 전체 사육두수의 절반 수준이 넘음
- 50두 이상 규모의 비중
 - 호수 (01.06) 1.5% → (02.06) 1.9%로 1년 전보다 0.4%p 증가
 - 두수 (01.06) 26.5% → (02.06) 29.3%로 1년 전보다 2.8%p 증가

(3) 육우용 배합사료 생산현황

(천톤, %)

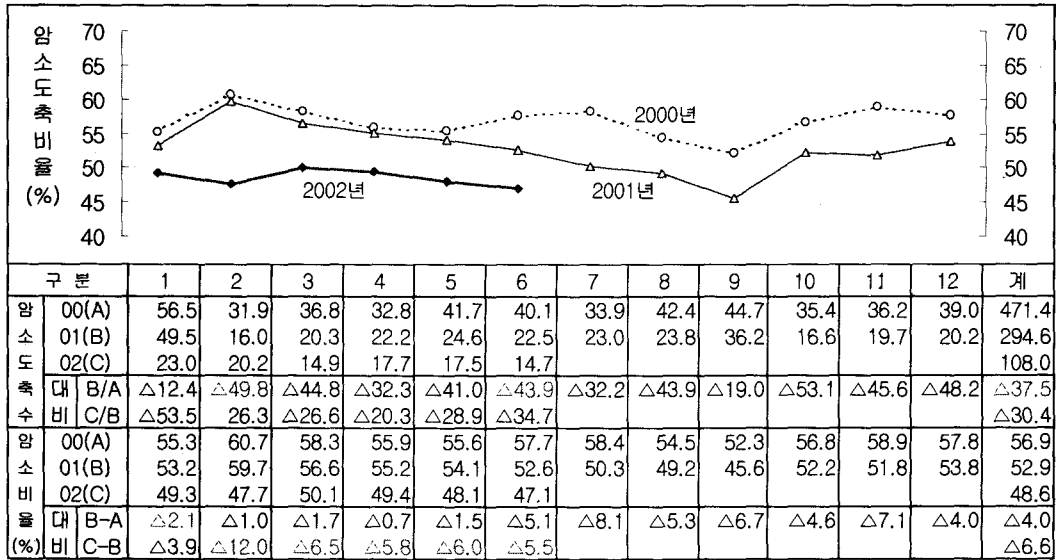


자료 : 농림부(축산국), 2002. 7.

- 올 1~5월까지 육우용 배합사료 총 생산량은 1,132천톤으로 지난해 보다 5.1% 감소
- 같은 기간 비육용은 996천톤이 생산되어 지난해 1,090천톤 보다 8.6% 감소했음

(4) 한육우 암소 도축두수 현황

(천두, %)



자료 : 농림부(축산국), 2002. 7.

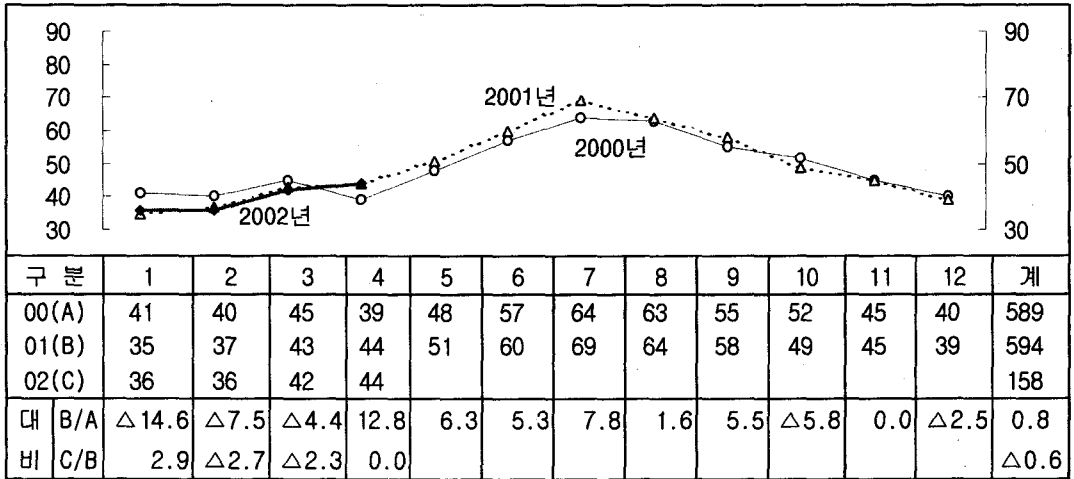
- 올 1~6월까지 암소도축두수는 지난해 같은 기간 보다 30.4% 감소했음
- 올 들어 전체 도축두수에서 암소가 차지하는 비율은 전반적으로 40%대 수준 으로 낮아졌음
- ('99년) 57.7% → ('00년) 56.9% → ('01년) 52.9% → ('02년 1~6월) 48.6%
- '98년 10월 이후 50% 이상을 유지하던 암소 도축률이 올해 들어 40%대 수준으로 낮아졌는데 송아지 값 강세 등의 영향으로 앞으로도 점점 더 낮아질 것으로 예상됨

(5) 한육우 분기초 두수대비 도축률

| 구분 | 암 컷(%) | | | | | | 수 컷(%) | | | | | |
|-------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|
| | 12~2월 | 3~5 | 6~8 | 9~11 | 평균 | 연간 | 12~2 | 3~5 | 6~8 | 9~11 | 평균 | 연간 |
| 93년 | 2.7 | 3.0 | 3.7 | 3.7 | 3.3 | 13.6 | 17.4 | 16.6 | 13.2 | 15.2 | 15.6 | 66.2 |
| 94 | 4.2 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 4.3 | 17.6 | 16.5 | 12.3 | 11.5 | 14.4 | 13.7 | 57.7 |
| 95 | 3.8 | 3.6 | 3.6 | 3.4 | 3.6 | 15.0 | 17.0 | 13.6 | 13.2 | 13.9 | 14.4 | 58.4 |
| 96 | 3.3 | 2.8 | 3.4 | 3.9 | 3.4 | 14.1 | 16.7 | 12.1 | 13.4 | 14.3 | 14.1 | 59.3 |
| 97 | 4.7 | 4.7 | 6.9 | 7.4 | 5.9 | 23.8 | 17.9 | 16.8 | 12.4 | 13.3 | 15.1 | 61.2 |
| 98 | 7.2 | 6.1 | 7.5 | 7.9 | 7.2 | 28.6 | 16.8 | 16.7 | 19.5 | 18.3 | 17.8 | 70.5 |
| 99 | 8.9 | 8.0 | 9.3 | 9.7 | 9.0 | 33.3 | 18.7 | 16.1 | 16.1 | 16.7 | 16.9 | 62.8 |
| 00 | 10.5 | 9.4 | 10.0 | 10.6 | 10.1 | 37.3 | 17.8 | 16.7 | 17.3 | 18.9 | 17.7 | 67.5 |
| 01 | 10.3 | 7.1 | 7.3 | 7.6 | 8.1 | 30.7 | 19.0 | 13.3 | 16.2 | 18.2 | 16.7 | 64.8 |
| 02 | 7.1 | 5.8 | | | | | 16.6 | 13.5 | | | | |
| 02-01 | △3.2 | △1.3 | | | | | △2.4 | 0.2 | | | | |

(6) 한육우 인공수정 실적

(천두, %)

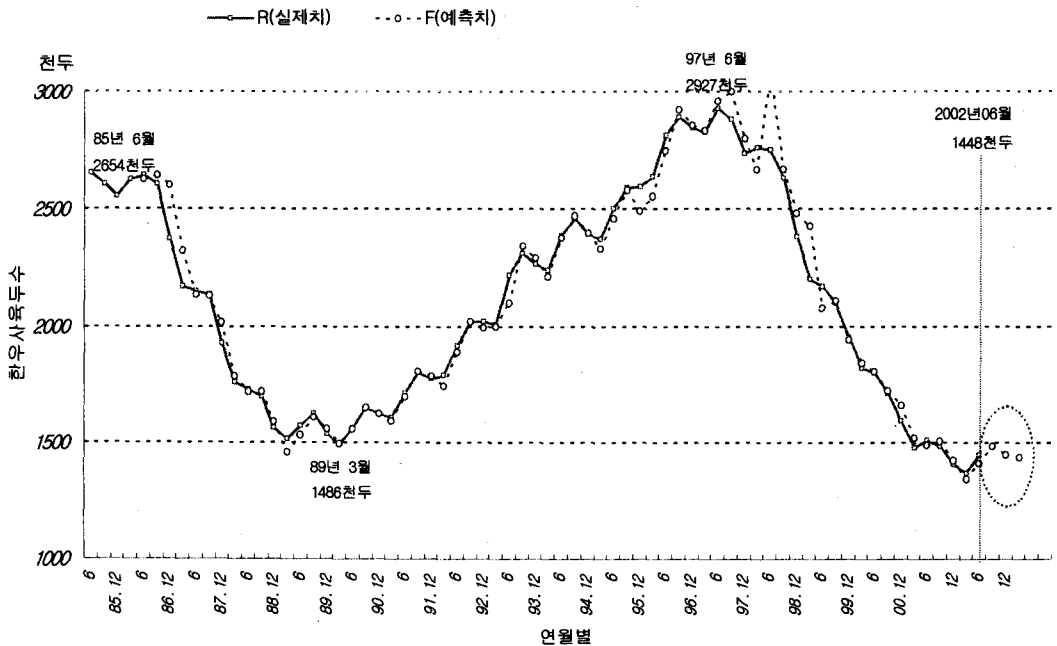


자료 : 농림부(축산국)

- 올 1~4월까지 한육우 인공수정실적은 158천두로 지난해보다 0.6% 감소했음
- 2002년 6월 가임암소 통계는 619천두로 2001년 6월 651천두 보다 4.9%(32천두) 감소함

나. 사육전망

(1) 한육우 사육두수 시계열 추세 분석



다. 종합 검토 의견

당분간 증가세를 보이다가 추석이후 소폭 감소세 전망

○ 암소두수가 계속해서 감소하다가 증가세로 전환됨

(’00.12) 1,017천두 → (’01.6) 951 → (’01.12) 894두 → (’02.3) 869 → (’02.6) 913천두

○ 올 1~6월까지 암소도축두수는 108천두로 지난해 같은 기간보다 30.4% 감소했으며, 암소도축비율은 올 상반기에 3월을 제외하고는 40% 대로 낮아짐

- 도축비율 : (99년) 57.7% → (’00년) 56.9% → (’01년) 52.9% → (’02년 상반기) 48.6%

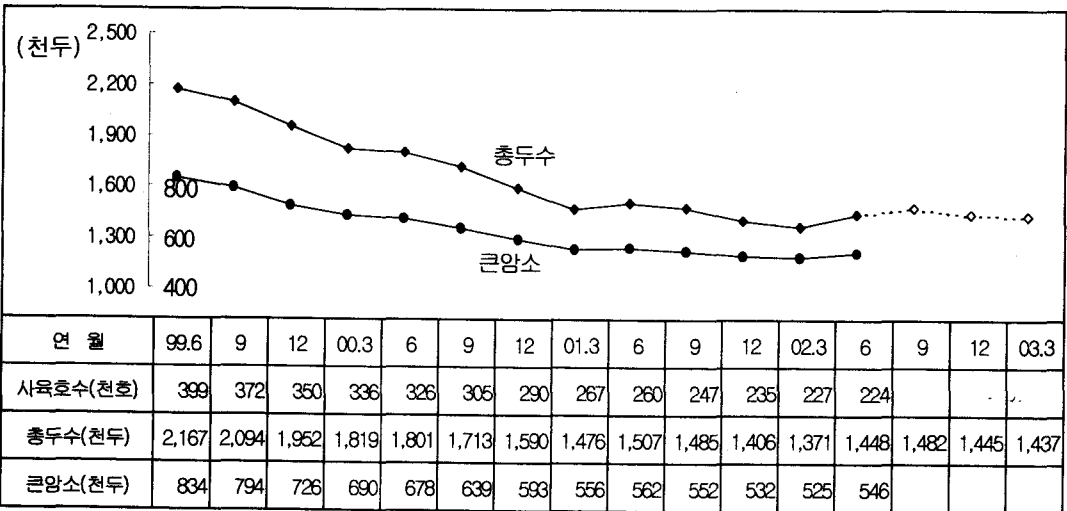
○ 올 1~4월까지 한육우 인공수정실적은 158천두로 지난해 같은 기간보다 0.6% 감소했음

- 실적 : (99년)741천두 → (’00년)589 → (’01년)594 → (’02년 1~4월)158천두

- ’02년 6월 가임암소 통계는 619천두로 ’01년 6월 보다 4.9%(32천두) 감소함

○ 종합적으로 볼 때 송아지값 강세로 번식에 대한 관심이 높아지면서 암소 도축률이 점차 낮아짐에 따라 사육마리수는 그 동안의 감소세에서 계절적인 증감은 있겠으나 전반적으로는 소폭 증가세를 보일 것으로 전망됨

사육전망

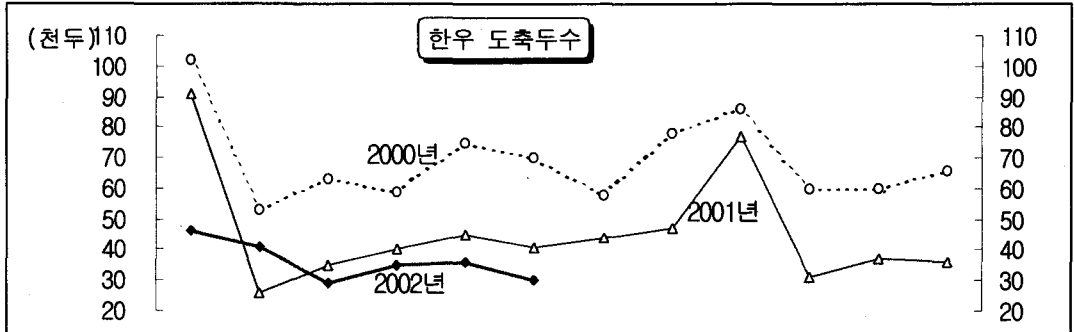


2. 소비 동향과 전망

가. 소비 동향

(1) 전국 소도축 두수

(천두, %)



| 구 분 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 계 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전 | 00(A) | 122 | 62 | 74 | 68 | 90 | 84 | 68 | 93 | 101 | 75 | 76 | 83 | 996 |
| | 01(B) | 115 | 35 | 46 | 50 | 57 | 54 | 59 | 64 | 104 | 43 | 52 | 50 | 729 |
| | 02(C) | 62 | 57 | 40 | 48 | 53 | 49 | | | | | | | 309 |
| 체 | 대 B/A | △5.7 | △43.5 | △37.8 | △26.5 | △36.7 | △35.7 | △13.2 | △31.2 | 3.0 | △42.7 | △31.6 | △39.8 | △26.8 |
| | 비 C/B | △46.1 | 62.9 | △13.0 | △4.0 | △7.0 | △9.3 | | | | | | | △13.4 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 한 | 00(A) | 102 | 53 | 63 | 59 | 75 | 70 | 58 | 78 | 86 | 60 | 60 | 66 | 830 |
| | 01(B) | 91 | 26 | 35 | 40 | 45 | 41 | 44 | 47 | 77 | 31 | 37 | 36 | 550 |
| | 02(C) | 46 | 41 | 29 | 35 | 36 | 30 | | | | | | | 217 |
| 우 | 대 B/A | △10.8 | △50.9 | △44.4 | △32.2 | △40.0 | △41.4 | △24.1 | △39.7 | △10.5 | △48.3 | △38.3 | △45.5 | △33.7 |
| | 비 C/B | △49.5 | 57.7 | △17.1 | △12.5 | △20.0 | △26.8 | | | | | | | △21.9 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 젖 | 00(A) | 19 | 10 | 11 | 10 | 15 | 15 | 10 | 15 | 16 | 13 | 14 | 16 | 164 |
| | 01(B) | 22 | 8 | 10 | 10 | 11 | 12 | 13 | 15 | 25 | 11 | 14 | 13 | 164 |
| | 02(C) | 15 | 15 | 10 | 12 | 16 | 17 | | | | | | | 85 |
| 소 (암+수) | 대 B/A | 15.8 | △20.0 | △9.1 | 0.0 | △26.7 | △20.0 | 30.0 | 0.0 | 56.3 | △15.4 | 0.0 | △18.8 | 0.0 |
| | 비 C/B | △31.8 | 87.5 | 0.0 | 20.0 | 45.5 | 41.7 | | | | | | | 16.4 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 한우 점유 비율 | 00(A) | 83.6 | 85.5 | 85.1 | 86.8 | 83.3 | 83.3 | 85.3 | 83.9 | 85.1 | 80.0 | 78.9 | 79.5 | 83.3 |
| | 01(B) | 79.1 | 74.3 | 76.1 | 80.0 | 78.9 | 75.9 | 74.6 | 73.4 | 74.0 | 72.1 | 71.2 | 72.0 | 75.4 |
| | 02(C) | 74.2 | 71.9 | 72.5 | 72.9 | 67.9 | 61.2 | | | | | | | 70.2 |

자료 : 농림부(축산국), 2002. 7

○ 올 1~6월까지 소 전체도축두수는 309천두로 지난해 같은 기간 보다 13.4% 감소했음

- 도축두수(1~6월) : 한우는 217천두가 도축되어 2001년도 보다 21.9% 감소

젖소는 85천두가 도축되어 2001년도 보다 16.4% 증가

(2) 도축전 평균 생체중

(kg, 두)

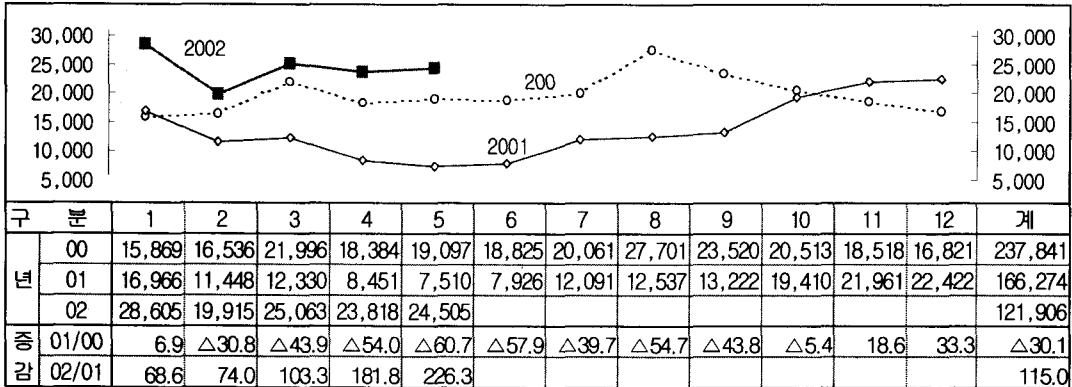
| 구 분 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | '00 | '01 | '02. 6 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 한 우 | 467 | 489 | 512 | 506 | 504 | 509 | 526 | 541 | 573 |

자료 : 농림부(축산국), 2002. 7

○ 한우 도축전 평균 생체중은 '96년 500kg을 넘어선 이후 IMF 환란으로 감소를 보이기도 했으나 고
급육의 생산의 영향으로 2000년 526kg, 지난해 541kg, 올 6월에는 573kg으로 증체되었음

(3) 월별 쇠고기 수입 현황

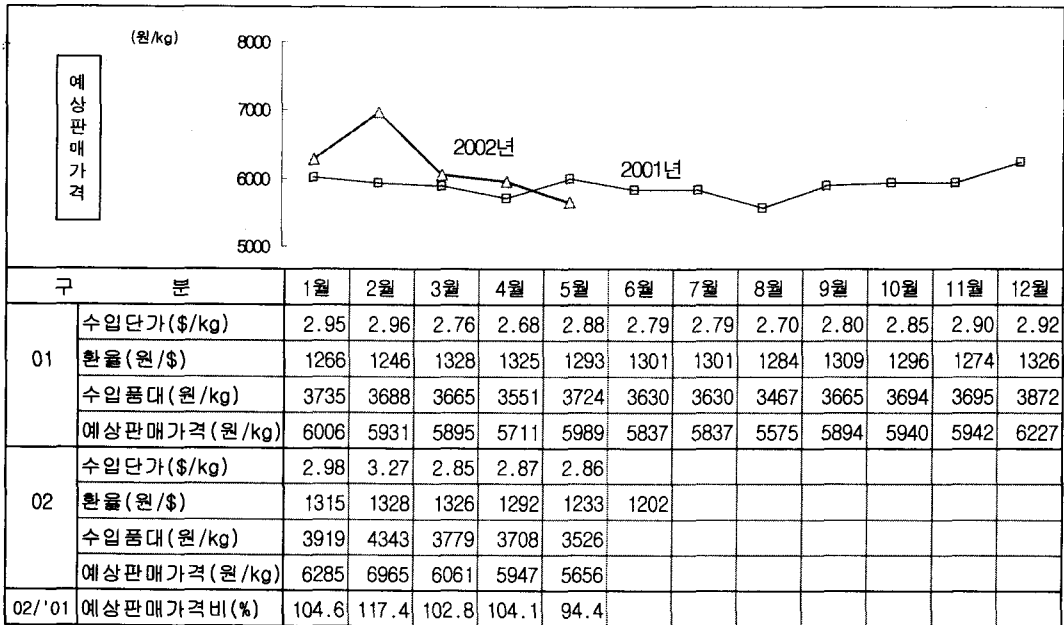
(톤, %)



자료 : 국립수의과학검역원, 한국육류유통수출입협회(검역기준), 2002. 7.

○ 지난해 10월부터 증가하기 시작한 쇠고기 수입량은 올해 들어서도 계속 증가하여 올 1~5월까지 121.9천톤이 수입되었으며, 이는 지난해 같은 기간보다 115% 증가한 것임

(4) 수입쇠고기 판매 예상가격 변화



산출근거 : 1. 수입단가 = 총수입액/총수입량 (검역기준, 국립농산물품질관리원, 한국육류유통수출입협회)

2. 환율 = 매월말일 기준 환율(한국은행)

3. 수입품대 = 수입단가 * 환율

4. 관세 = 2001년 41.2%, 2002년 40.8%, 2003년 40.4%, 2004년 40.0%

5. 부대비용 = 수입품대 * 5%

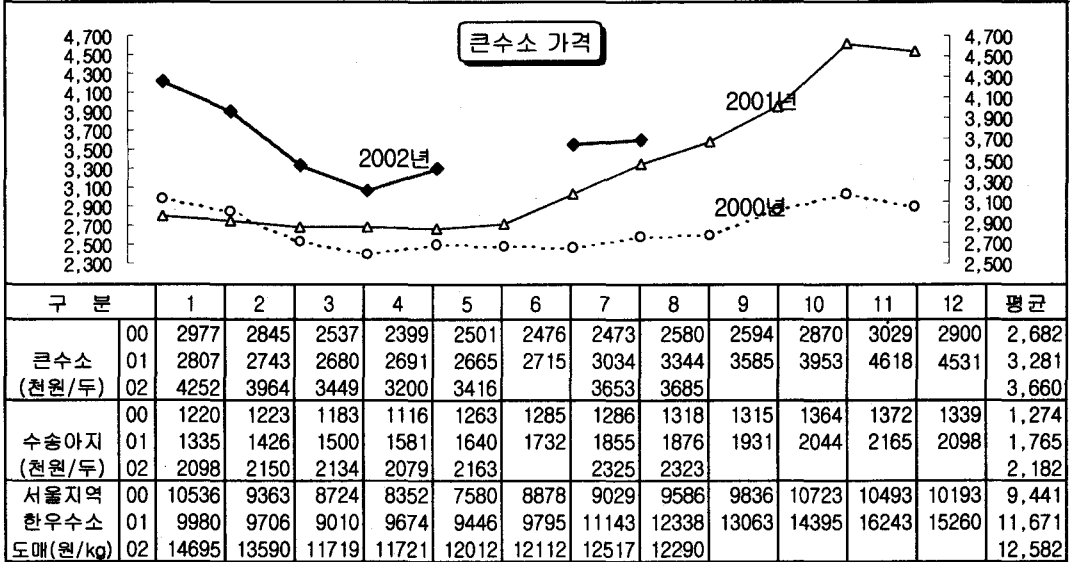
6. 수입업자이윤 = (수입품대+관세+부대비용) * 10%

7. 예상판매가격 (도매) = 수입품대 + 관세 + 부대비용 + 수입업자이윤

○ 최근 환율 하락 등으로 판매 예상가격이 5,000원 대로 낮아짐

3. 가격동향과 전망

가. 산지 소값 동향



주 : 2002년 8월은 1일자 가격임

자료: 농협중앙회, 2002. 7.

- 올 들어 하락세를 보이던 소값이 구제역 발생으로 한달 반 가량 휴장한 이후 재개장하면서 강세로 시작됨
- 2002년 8월1일 현재 산지 큰수소값은 3,685천원, 수송아지는 2,323천원을 나타내고 있음

나. 종합검토 의견

당분간 강세 현상이 이어질 것으로 예상

공급측면

- 한우 도축두수는 사육두수가 줄어들면서 감소추세를 보이고 있음
 - 한우도축두수(상반기): ('01년) 278천두 → ('02년) 217천두로 21.9% 감소
- 소 전체 도축두수에서 한우도축두수 점유비율이 점차 낮아짐
 - 한우점유비율(상반기): ('00년) 84.4% → ('01년) 77.9% → ('02년) 70.2%로 1년전보다 7.7%p 감소
- 지난해 10월부터 증가하기 시작한 쇠고기 수입량은 올해 들어서도 계속 증가함
 - 수입량: ('01.1~5월) 56,705톤 → ('02.1~5월) 121,906톤으로 115% 증가

수요 측면

- 쇠고기의 최대 성수기인 추석과 2002년 부산아시아게임(9.29~10.14) 및 연말 대통령 선거 등이 이어지면서 쇠고기 수요는 증가할 것으로 예상됨

가 격

- 구제역 발생으로 휴장했던 가축시장이 재개장되면서 산지소값은 휴장전 가격보다 강세를 보이고 있으며, 이러한 강세현상은 좀더 이어질 것으로 예상됨
- 송아지값은 가축시장 휴장으로 정상적인 입식을 하지 못했던 농가들이 가축시장이 개장됨에 따라 송아지를 구입하려는 경향이 강하게 나타나면서 초강세 현상을 나타내고 있음
- 또한 많은 농가에서 번식에 대한 관심이 커지면서 암송아지값이 수송아지값을 상회하고 있으며, 이러한 추세와 강세 현상은 당분간 유지될 것으로 전망됨

