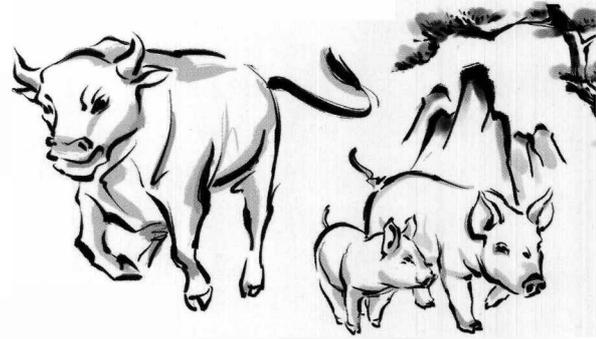


# [KAPE 축산 포커스] 2011년을 마감하며 바라본 소 · 돼지 동향

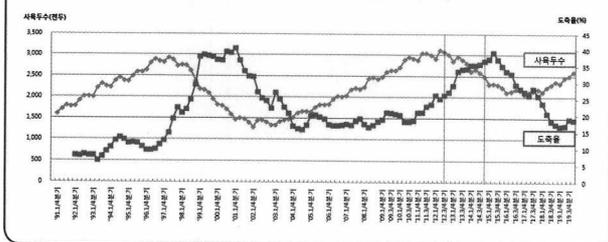


## I 한 · 육우 사육동향 및 전망

### 1. 한 · 육우 사육동향 분석

- 한 · 육우 사육두수는 금년 12월을 기점으로 감소 전망(농경연)
  - '11.6.(303만두)→'11.9.(304)→'11.12.(298)→'12.3.(291)
- '12년 1/4분기에 290만두 수준으로 낮아질 것으로 보이며, 본격 감소는 '12년 3/4분기로 예측
  - 사육두수 대비 도축율이 25%이상 시점에서 사육두수가 감소할 것으로 분석되었으며, 도축두수 중 암소의 비율이 48%이상 되어야 함
- 적정사육두수(250~260만두) 도래(암소 20만두 도축시) 시기는 '14년 하반기로 예상
  - 이 기간중 출하두수 증가에 따른 경락가격 하락이 예상
  - ※ 암소 능력(자손의 등급)을 확인할 수 있는 솔루션 개발 보급 필요

한 · 육우 사육두수 예측 추이



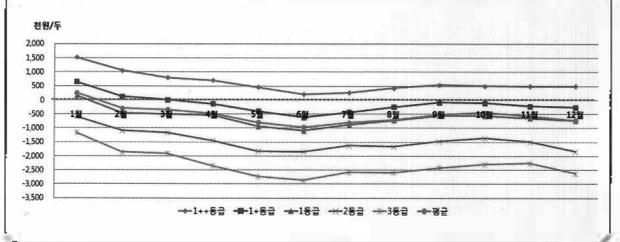
※ 축산물품질평가원에서 자체개발한 사육두수 예측 모형  
이므로 분석

### 2. 한 · 육우 수익성 분석

#### 가. 한우 수익성 분석<sup>2)</sup>

- '11년 중 순수익(자가노력비, 자본이자 등 포함)은 1<sup>++</sup>등급 일 경우 약 576천원이 발생하였지만, 1<sup>+</sup>등급 이하에서는 거의 발생하고 있지 않고 있음

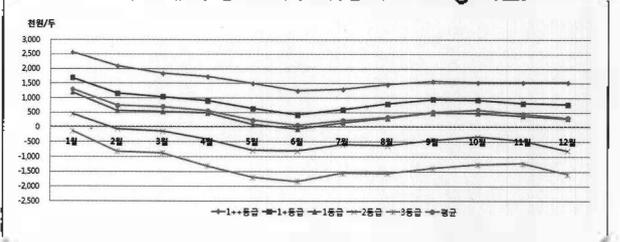
한우(거세) 두당 순수익추이(생체 600kg 기준)



- 소독의 경우 1등급부터 약 383천원/두 이상 발생하는 것으로 분석

- 1<sup>++</sup>등급(1,612천원), 1<sup>+</sup>등급(860천원), 1등급(383천원)

한우(거세) 두당 소득추이(생체 600kg 기준)



1) 통계청 자료를 이용하여 번식률 · 육성율 · 도체율 · 연령분포 · 성비, 이력제의 번식간격 · 연령분포 · 성비, 등급판정자료의 등급판정두수 · 성비를 이용하여 모형 설정

2) 1. 한우 거세 생체 600kg을 대상으로 두당 가격산정(전국 기준)하였고 도체율은 "출하체중별 한우 도체등급 및 육질특성"(국립축산과학원과 축산물품질평가원, 2008. P22) 적용

2. 한우 거세 생산비와 경영비는 통계청 2010년 축산물생산비조사 "한우 비육우 생체 600kg당 생산비"를 기준

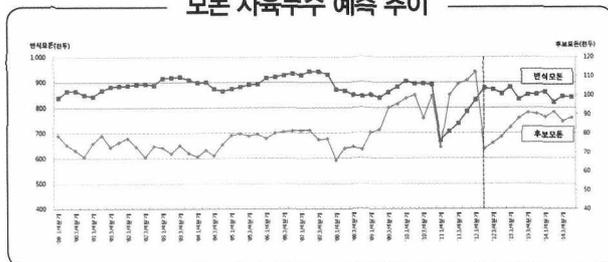
3. 2011년 생산비 중 사료비 인상은 농협경제연구소의 배합사료인상 전망 적용(농협경제연구소, 2011-04-15, "국제곡물가격 급등이 축산농가에 미치는 영향과 정책과제" 및 사료비 이외의 생산비는 올라 상승분 4.2%를 기준 적용

## II 돼지 사육동향 및 전망

### 1. 돼지 사육동향 분석

- 구제역 이후 모든(후보돈 포함)두수는 873천두(통계청 '11년 3/4분기)
- 모든 회복 시기는 '12년 2/4분기, 사육두수 회복 시기는 '12년 4/4분기로 분석
- 비육돈 도축두수는 '13년부터 평년 수준으로 회복될 것으로 예상

모든 사육두수 예측 추이



전체 사육두수 예측 추이

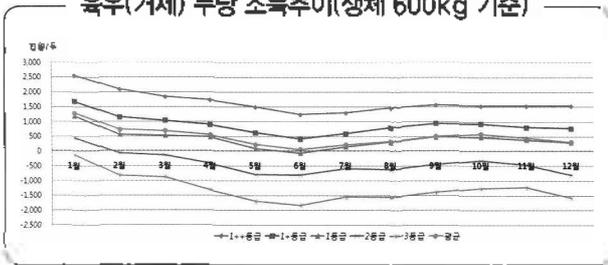


※ 축산물품질평가원에서 자체개발한 사육두수 예측 모형으로 분석

### 나. 육우 수익성 분석<sup>3)</sup>

- '11년 중 순수익(자가노력비, 자본이자 등 포함)은 거의 발생하지 않았으나, 1++등급의 경우만 약간 발생하였으며, 나머지 등급은 순수익이 발생하지 않았음

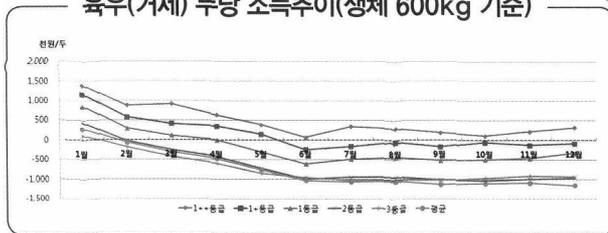
육우(거세) 두당 소득추이(생체 600kg 기준)



- 소득의 경우 1등급부터 약 383천원/두 이상 발생하는 것으로 분석

• 1++등급(1,612천원), 1+등급(860천원), 1등급(383천원)

육우(거세) 두당 소득추이(생체 600kg 기준)



3) 육우 거세 생체 600kg을 대상으로 두당 가격산정(전국 평균가격 기준)하였고 도체율은 2010년 육우 거세 평균 자육율 57.0% 적용 - '2010 축산물등급판정 통계연보' 기준

2. 육우 거세 생산비와 경영비는 통계청 2010년 축산물생산비조사 '육우 생체 600kg당 생산비'를 기준

3. 2011년 생산비 중 사료비 인상은 농협경제연구소의 배합사료인상 전망 적용(농협경제연구소, 2011-04-15. "국제곡물가격 급등이 축산농가에 미치는 영향과 정책과제") 및 사료비 이외의 생산비는 물가 상승분 4.2%를 기준 적용

4) 통계청의 돼지 월령별 성별 마리수를 기반으로 번식률, 번식간격, MSY, 개월령 분포, 모든갱신율, 등급판정두수 등을 이용하여 설정

5) 비육돈 생체 110kg을 대상으로 두당 가격산정(전국 평균가격, 박피 기준)하였고 도체율은 2011년 돼지 박피 평균 자육율 68% 적용 - 축산과학원 "도체수율조사 2004" 기준

2. 비육돈 생산비와 경영비는 통계청 2010년 축산물생산비조사 '육돈 두당 사육비'를 기준

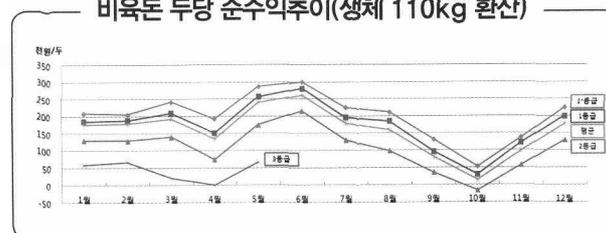
3. 2011년 생산비 중 사료비 인상은 농협경제연구소의 배합사료인상 전망 적용(농협경제연구소, 2011-04-15. "국제곡물가격 급등이 축산농가에 미치는 영향과 정책과제") 및 사료비 이외의 생산비는 물가 상승분 4.2%를 기준 적용

### 2. 비육돈 수익성 분석<sup>5)</sup>

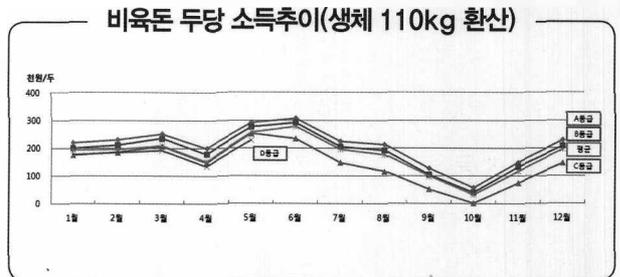
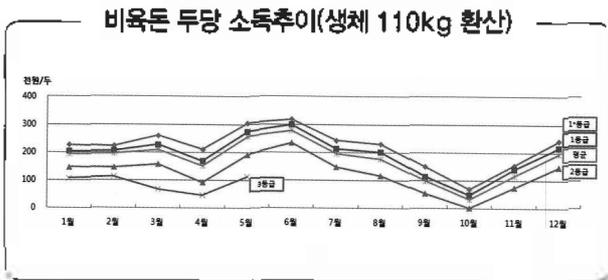
#### 가. 육질등급 수익성 분석

- 순수익(자가노력비, 자본이자 등 포함)은 '11년도 전 기간에서 수익이 발생
- '10월 2등급만 16천원/두 정도 손실이 발생하는 것으로 분석

비육돈 두당 순수익추이(생체 110kg 환산)

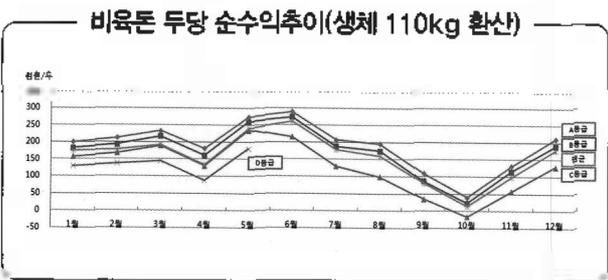


- 소득의 경우 육질등급에 관계없이 전 기간에 걸쳐 발생하는 것으로 분석
  - 1+등급(242천원), 1등급(217천원), 2등급(147천원)
  - ※ 12월 생산비 기준(박피 경락가격 기준)



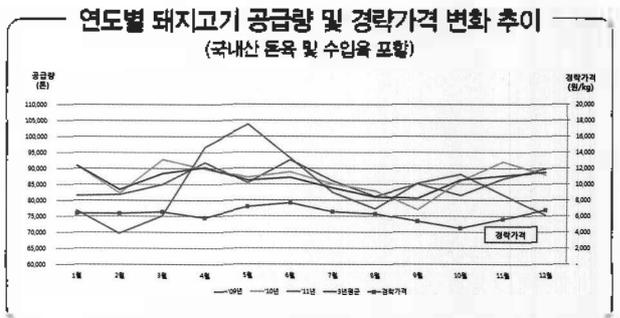
나. 규격등급 수익성 분석

- 순수익(자기노력비, 자본이자 등 포함)은 '11년도 전 기간에서 수익이 발생
  - 10월 C등급만 35천원/두 정도 손실이 발생하는 것으로 분석
  - ※ 2009년 육류수출입협회 연구조사 결과에 따르면 통계청과 실제 사료비간의 차이가 약 5만원 정도 높게 발생
  - ※ 금년 6월 1일부터 사료 등 항생제 사용 금지에 따른 성장 지연 등으로 농가 생산비는 더 증가될 것이며, 그로 인한 수익은 감소될 것으로 추정

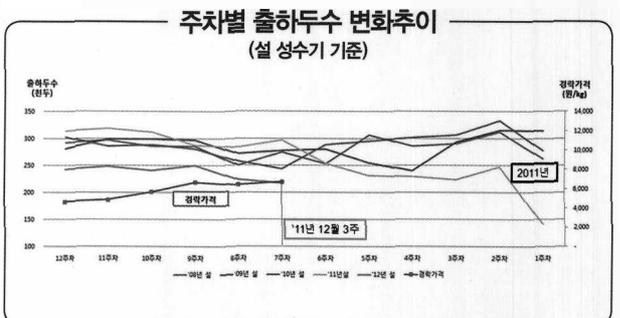


3. 최근 돈가 상승 원인

- 11월 이후 돼지고기 공급량(수입육 포함) 부족과 수요 증가
  - 돼지고기 공급량(수입육 포함)은 3년 평균 대비 약 19천톤 부족
    - 출하두수는 주당 약 45~50천두 부족하며 계속적으로 누적되고 있음
  - 연말 행사, 설 성수기 대비 돈육 비축 등의 수요 증가
    - 설 성수기 대비 비축물량 증가로 수요 폭이 커질 것으로 예상



- 소득의 경우 규격등급에 관계없이 전 기간에 걸쳐 발생하는 것으로 분석
  - A등급(228천원), B등급(207천원), C등급(146천원)
  - ※ 12월 생산비 기준(박피 경락가격 기준)



### Ⅲ 일반 현황 ('11.12.14 기준)

#### 1. 소도체 등급판정

- 12월 현재 등급판정두수는 794,692두로 전년동기 대비 10.5% 증가
  - 한우 670,745두(84.4%), 육우 88,485두(11.1%)  
젖소 35,462두(4.5%)
- 12월 일평균 판정두수는 3,569두로 전월대비 4.2% 증가, 전년동기 대비 24.6% 증가

#### 2. 소도체 등급별 출현율

##### 가. 한우

- 12월 현재 육질 1등급이상(1<sup>++</sup>, 1<sup>+</sup>포함) 출현율은 62.5%로 전년대비 0.6%P 감소
  - 2등급은 25.4%, 3등급은 11.5%, 등외등급은 0.6%
  - 암컷 1등급이상(1<sup>++</sup>, 1<sup>+</sup>포함) 출현율은 51.9%로 전년대비 3.7%P 감소
  - 거세 1등급이상(1<sup>++</sup>, 1<sup>+</sup>포함) 출현율은 78.3%로 전년대비 0.5%P 증가

##### 나. 육우

- 12월 현재 육질 1등급이상(1<sup>++</sup>, 1<sup>+</sup>포함) 출현율은 12.6%로 전년동기 대비 2.1%P 증가
  - 2등급은 37.3%, 3등급은 49.3%, 등외등급은 0.9%
  - 거세 1등급이상(1<sup>++</sup>, 1<sup>+</sup>포함) 출현율은 13.9%로 전년대비 1.7%P 증가

#### 3. 돼지도체 등급판정

- 12월 현재 등급판정두수는 10,286,897두로 전년동기 대비 25.9% 감소
  - 박피 : 444,476두(4.3%), 탕박 : 9,842,421두(95.7%)
  - 냉도체 : 1,210,312두(11.8%), 온도체 : 9,076,585두(88.2%)
- 12월 일평균 판정두수는 43,232두로 전월대비 10.1% 감소, 전년동기 대비 23.8% 감소

#### 4. 돼지도체 등급별 출현율

##### 가. 전체 한우

- 6월부터 12월 현재 육질 1<sup>+</sup>등급 출현율은 5.0%로 전년대비 2.0%P 증가
  - 육질 1등급(60.4%), 2등급(29.8%), 등외등급(4.9%)
  - 규격 A등급(38.1%), B등급(28.6%), C등급(28.4%)

##### 나. 암돼지

- 6월부터 12월 현재 육질 1<sup>+</sup>등급 출현율은 4.5%로 전년대비 2.2%P 증가
  - 육질 1등급(60.7%), 2등급(28.2%), 등외등급(6.6%)

##### 다. 거세

- 6월부터 12월 현재 육질 1<sup>+</sup>등급 출현율은 5.5%로 전년대비 1.7%P 증가
  - 육질 1등급(61.2%), 2등급(31.9%), 등외등급(1.5%)