

한우농가 교육영상제작

개량수준에 따른 수익성 변화



소속 : 축산물품질평가원
강사 : 김효선



농협중앙회 축산컨설팅부



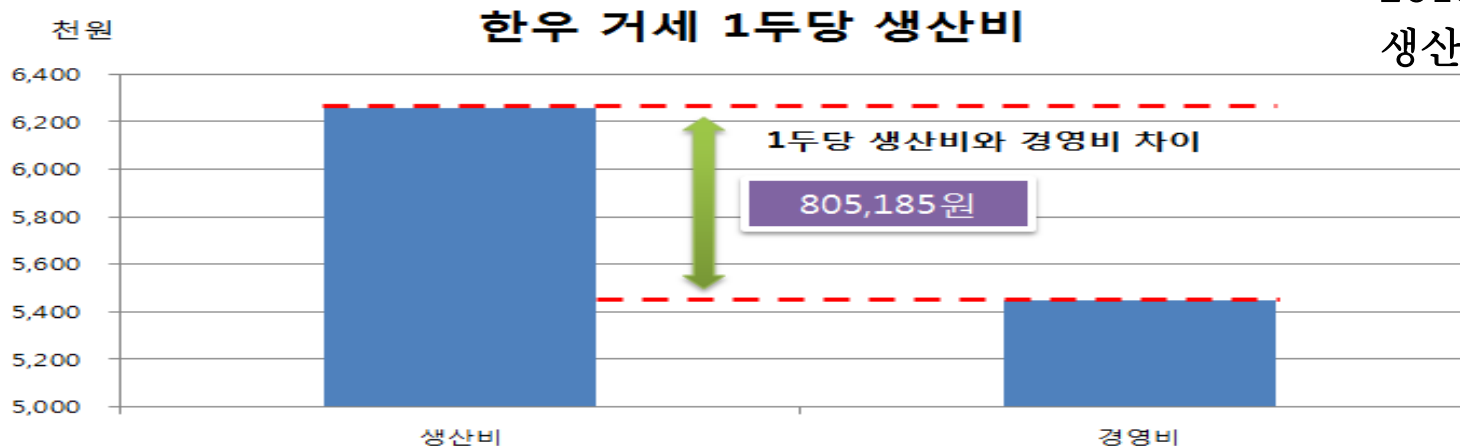
한우지조금관리위원회

I. 수익성 수치 비교를 위한 전제

- 가축개량 목적 : 축산물의 생산성 및 질적 향상 $\Rightarrow$ 농가 수익 증대, 소비자에게 양질의 소고기 공급 $\Rightarrow$ 축산산업 발전 도모
- 농가의 한우에 대한 생산비의 공식통계(통계청 발표)를 근거로 개량수준에 따른 농가 수익성 변화 고찰
- 농가 수익성의 종류 : 소득 부문 / 순수익 부문
 - ▶ 소득 : 자기 노력비, 자본이자 등을 제외한 부분 (농장주 인건비 제외)
 - ▶ 순수익 : 이 모든 것을 포함한 부분 (농장주 인건비 포함)
- 수익성 계산을 위한 전제
 - ▶ 농가 규모 : 번식우 포함한 총 100두 규모 사육, 연간 출하 비육우 30두
 - ▶ 농가의 연간 개량정도는 농가마다 다르며, 그에 따른 소득 규모 비교

1. 수익성 수치 비교를 위한 전제

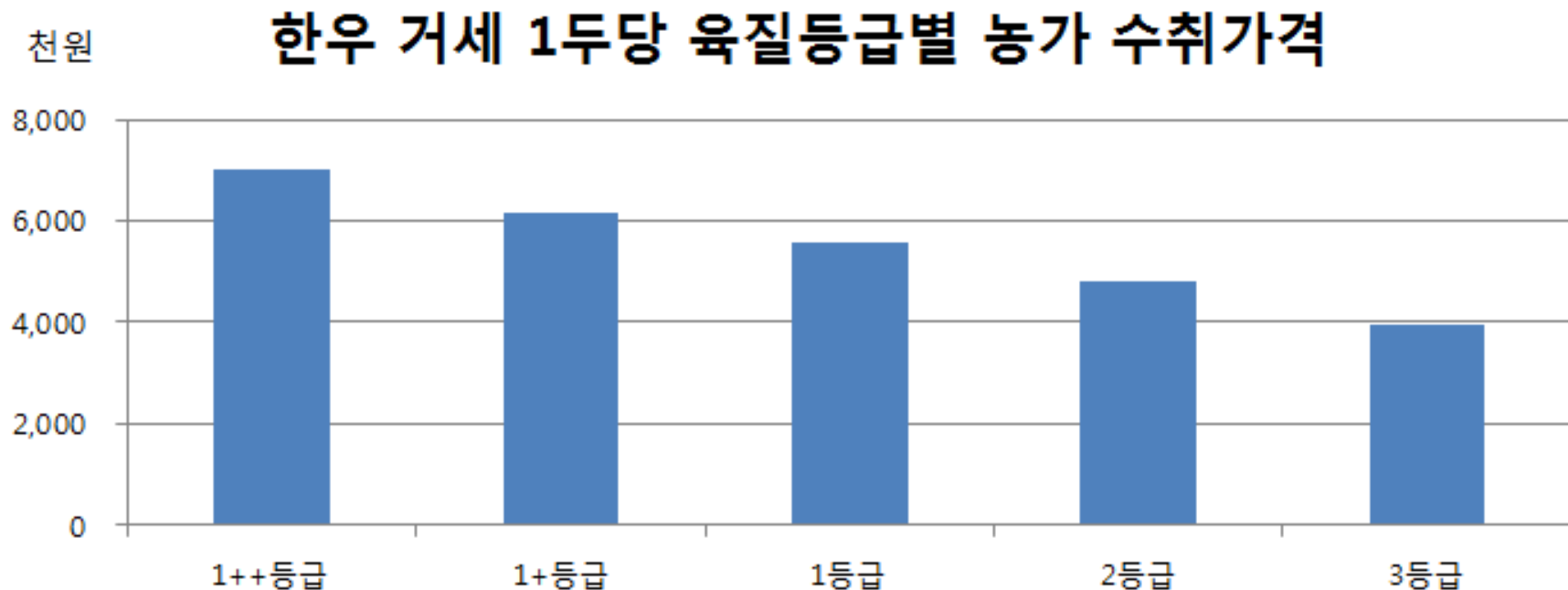
- A농가 : 비육우 30두 출하. 꾸준한 육질 개량으로 1등급 이상 출현율이 90% 이상 기록
- B농가 : 육질개량을 하지 않아서 육질 1등급 이상 출현율이 40~50% 내외 기록
- A농가와 B농가의 소득과 순수익 차이는?
 - 2013년도 통계청 축산물 생산비 (한우 비육우 100두당 생체 100kg당 생산비)를 기준으로 계산
 - 비육우 100kg 생산비는 885,152원, 경영비 771,200원
 - 2013년도 거세우 평균 도체중은 419.7kg
 - 지육율(59.4%, 2013년 기준)로 환산하면 생체 체중은 706.6kg
 - 한우 거세 1두당 생산비는 6,254,484원. 경영비는 5,449,299원
 - 1두당 생산비와 경영비의 차이는 805,185원



2013년 한우 거세 1두당
생산비 및 경영비 (통계청 기준)

I. 수익성 수취 비교를 위한 전제

- 2013년 육질등급별 평균경락가격 (kg당)
 - 1++ 등급 16,733원, 1+ 등급 14,660원, 1등급 13,224원, 2등급 11,456원, 3등급은 9,355원
- 육질등급별 농가 수취가격 (등급별)
 - 7,022,840원 / 6,152,802원 / 5,550,112원 / 4,808,083원 / 3,926,294원
- 육질등급별 농가 수취가격차이 : 평균 774,000 정도 발생



2. A농가와 B농가의 소득 차이는?

- A농가와 B농가의 한우 거세 출하우에 대한 연간 육질등급별 판정두수 및 비율

구 분		1++ 등급	1+ 등급	1등급	1등급 이상	2등급	3등급	총 출하 두수
A 농가	두수	10	15	4	29	1	0	30
	비율	33.3	50	13.3	96.7	3.3	0	100
B 농가	두수	3	7	5	15	10	5	30
	비율	10	23.3	16.7	50	33.3	16.7	100

- A농가의 30두 출하 수취금액 : 189,529,000원
- B농가의 30두 출하 수취금액 : 159,601,000원
- 연간 수취금액 차이 : 29,928,000원
- 비육우 30두 출하당 농가 비용 : 생산비 187,634, 000원 / 경영비 163,479,000원
- 농가 소득 비교 : A농가 26,050,000원 이익 / B농가 3,878,000원 손실
- 농가 순수익 비교 : A농가 1,894,000원 이익 / B농가 28,034,000원 손실

2. 뽕가와 뽕가의 소득 차이는?

• 간과해서 안된 점

- ✓ 개량된 소의 경우 육질등급 외에도 도체중, 등심단면적, 등지방두께도 개량되어 농가 수취 가격이 차이가 더 클 수 있다는 점
- ✓ 실제로도 육질과 육량이 좋은 한우 출하 농가의 경우 대부분 도매시장이나 공판장으로 출하하므로 평균가격보다 더 높은 수취가격을 받고 있음
- ✓ 이런 점들 때문에 실제적인 소득 격차는 더 발생할 수 있음
- ✓ 한우 경락 가격이 낮을 시에도 개량을 한 농가는 소득과 순수익이 발생하여 안정적인 농가 경영을 할 수 있음

3. 실제 개량농가와 평균 농가 간 소득 차이

- 2013년 전국축산물품질평가대상 수상농가(C농가)와 전국 평균농가 비교
- C농가 : 15년 이상 개량 실시. 총 77두 한우 거세 출하
 - ▶ 육질 1+ 등급 이상 출현율 100% (1++ 등급 85.7%, 1+ 등급 14.3%)
- 전국 평균 (%) : 1++ 등급 17.7, 1+ 등급 32.8, 1등급 33.1, 2등급 15.1, 3등급 이하 1.3
- 도체중 및 등심단면적 차이 : 각각 20kg 이상, 21㎤ 이상
- 1두당 평균 경락가격 6천원 이상 발생

<전국 평균농가와 C농가 간 소득 차이>

	(단위 : 천원)	C농가	전국 평균 농가
생산비		504,750	481,457
경영비		439,770	419,476
농가수취가격		563,203	452,291
소득		123,433	32,816
순수익		58,453	-29,166

생산비와 경영비는 2013년 통계청 축산물 생산비의 한우 비육우 생체 100kg당 생산비 기준

임

4. 결 론

- 개량 및 사양기술 발전 농가 : 꾸준한 소득 발생, 안정적 농가경영
- 미래 관점에서 본 개량 및 사양기술 발전의 의미
 - ▶ 개량을 못한 농가는 개량방향을 설정하고 그에 따른 꾸준한 개량 실시
⇒ 지금은 소득이 불안정하나 향후 소득안정에 기여 가능
 - ▶ 시급히 개선할 점과 개량을 동시에 추진하면 시너지 효과 발생
 - ▶ 개량 결과는 바로 나타나지 않지만 5년, 10년 이후 높은 성과 기대
- 개량 외에도 농가의 사양, 번식, 질병 등 종합적인 개선이 필수
- 개량이 큰 그릇이라면, 생산능력은 그 안의 물에 해당.

개량을 하면 그 안에 물을 가득 채울 수 있도록 노력해야 함