



「2012년 전국축산물품질평가대상」 한우부문 대상

현재에 만족하지 않는 도전과 실험정신

서울지원 축산물품질평가사 정희용

I. 농장의 일반현황

- * 농장명 : 계림농장
- * 대표자 : 김원기
- * 주소 : 인천 강화군 길상면 길직리
- * 사육형태 : 한우 일관사육
- * 사육규모 : 한우 거세우 121두(송아지19두 포함), 한우 암소 130두, 비육우 100두

인천 강화군 길상면 길직리의 야트막한 산자락에 위치한 계림농장은 총 3동의 축사로 이루어져 있으며, 1990년에 비육우 11마리로 시작하여 현재는 비육우 220두(송아지 100두)와 번식우 130두를 사육하는 농장으로 성장하였다. 김원기 대표는 건강이 좋지 않은 아버님을 돕고자 대학에서 축산을 전공하였고 어렸을 적부터 소를 남달리 좋아했던 것이 대학 졸업과 동시에 힘든 농장 생활을 자발적으로 하게 하는 원동력이 되었다. 20여 년 넘게 번식우를 기록 관리하여 자체 생산 암소개량을 꾸준히 추진한 결과 우수한 암소를 바탕으로 2012년에는 거세우 육질 1st출현율이 93.8%에 이른다. 그동안 고급육을 생산하기 위해 안해본 일이 없다고 말하는 김학수(김원기 父) 씨는 4년여 전에 사료를 TMR로 바꾸면서 눈에 띄게 성적이 향상되었다며 유전요인 뿐 아니라 사양관리의 중요성을 강조하였다. 꾸준한 암소개량을 바탕으로 2010년에 육종농가에 선정되어 우수한 유전자원의 개량을 위한 첨병 역할을 하고 있다.

II. 등급판정결과 분석

'11년 10.01~'12년 09.30까지 출현한 한우 거세우 48두의 등급판정결과 분석 내용은 다음과 같다.

가. 육질등급

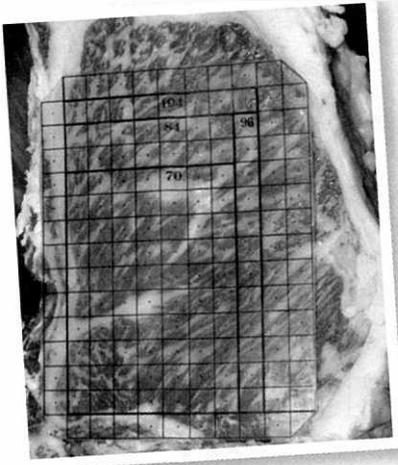
육질등급은 한우 거세우 48두 중 1st등급 이상이 100%로서 전국평균 48.3%에 비해서 월등히 높다.

구분		1 st 등급	1 st 등급	1등급	2등급	3등급 이하	계
김원기 농가	두수(두)	45	3	-	-	-	48
	출현율 (%)	93.8	6.3	-	-	-	100
전국(출현율)		16.6	31.7	32.5	17.6	1.6	100
차이(A-B)		77.2	Δ25.4	Δ32.5	Δ17.6	Δ1.6	..

나. 육량등급

육량등급 한우 거세우 A등급이 31.2%, B등급이 52.1%, C등급이 16.7%로 전국의 A등급 출현율인 26.6%보다 4.6%높게 나타났으며, C등급의 출현율은 전국 출현율인 24.3%보다 7.6% 낮게 나타났다.

구분		A등급	B등급	C등급	계
김원기 농가	두수(두)	15	25	8	48
	출현율 (%)	31.2	52.1	16.7	100
전국(출현율)		26.6	49.1	24.3	100
차이(A-B)		4.6	3.0	Δ7.6	-



다. 항목별 등급판정결과

김원기 대표의 한우 거세우 등급판정결과 항목별 분석 결과는 근내지방도 No.8.7(전국평균 No.5.3), 등심단면적은 112.9cm²(전국평균 83.6cm²)로서 전국평균보다 월등하게 높았으며 평균경락단가가 18,850원으로(전국평균 경락단가 14,497원) 전국평균 경락단가보다 현저히 높았다. 특히 육질 1+ 등급이면서 등심단면적이 120cm²가 넘는 수퍼등심 12두가 출현하여 주위 축산인들조차 혀를 내두를 정도이다.

구분	도체중	등심단면적	근내지방도	경락단가
김원기농가(A)	485.1kg	112.9cm ²	No.8.7	18,850원
전국(B)	416.0kg	89.7cm ²	No.5.3	14,497원
차이(A-B) (김원기-전국)	49.1kg	23.2cm ²	No.3.4	4,353원

Ⅲ. 사양관리

김원기 대표가 말하는 고급육 생산 비결은 우수한 종자와 사양관리라고 한다. 소를 제대로 알고 소를 소답게 키워야 한다고 강조한다. 소를 소답게 키우기 위해서는 타 가축과 다른 반추위 특성을 제대로 이해하고 반추위 발달을 위해 적극적으로 노력해야 한다는 것이다. 어린송아지가 한 달이 지난 시점부터 입붙이기로 양질의 조사료를 적은 양급여하여 육성기 반추위 발달의 기초공사를 튼튼히 다진다. 육성기 TMR사료와 함께 양질의 조사료를 아낌없이 급여하여 큰 소비육을 위한 기초를 튼튼히 하고 비육시기에는 적절한 첨가

영양소를 적시에 공급하여 질병을 예방하고 골격과 근육을 완성시킨다. 비육 중·후기에는 기초가 탄실하고 충분히 발달된 반추위를 바탕으로 근내지방 침착을 위해 고열량 배합사료를 첨가해 주고 있다. 현재 이런 방법으로 우수한 결과를 도출하고 있으며 30개월에 다다르면 도체중이 470kg이 훌쩍 넘어서서 육질뿐 아니라 중체량에서도 매우 우수한 고품질육을 생산하고 있다. 아직도 최적의 사양기술을 위해 여러 가지 실험을 진행 중이라며 그래도 가장 중요한 것은 소를 키우는 정성과 노력이라고 귀뜸 해 준다. “소는 주인의 발자국 소리에 보답합니다.” 우사에 자주 들러 소의 상태를 꼼꼼히 관찰하고 정성을 들이다 보면 고품질육으로 보답한다는 것이다.

Ⅳ. 향후 계획 및 목표

일관사육에 따른 계절번식을 이용하기 때문에 출하시기에 따른 리스크가 있고 사육두수를 늘리는데 어려움이 있어서 거세우 비육을 위한 농장 증축을 계획하고 있으며, 하루가 다르게 상승하는 사료비를 절약하기 위해서 조사료 생산을 통한 생산비 절감 방안도 고려하고 있다. 경영비 상승과 수입육에 대비하기 위해서는 고품질육의 한우를 생산하는 방법 밖에 없다면서 기회가 되면 우수한 한우를 소비자에게 정직하게 제공하기 위해 정육식당을 운영하여 계립농장만의 브랜드로 새로운 가치를 창출하고 외부충격에도 대비하고 싶다고 앞으로의 계획을 밝혔다. **문광현**