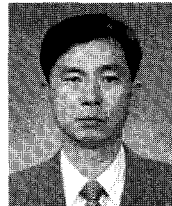


고급육 생산에 있어서 혈통의 중요성

밀수
혈통

신철교



경남지부장

지난 호에서 고급육 생산에 있어 혈통이 중요함을 한우능력평가대회 자료를 분석하여 밝힌바 있다. 본고에서는 고급육 생산에 있어 밀소의 선택이 얼마나 중요한지를 제3회 한우능력평가대회에서 종합우승을 차지한 경남 거창의 크는목장(김홍욱)이 출품한 소의 성적을 토대로 설명하고자 한다.

[표 1]에서 보는 바와 같이 출품우 3두 모두 출하 월령이 22개월령 임에도 불구하고 등지방이 얇고 등심단면적이 크며 근내지방도 또한 우수함을 보여주고 있다. 그리고 주목할 점은 3두 모두의 아버가 KPN-128번이고, 출품번호 28번과 30번은 외조부가 KPN-110이다.

우리 나라 고급육 생산 농가라면 누구나 전국한우능력평가대회에서 종합우승을 하는 것을 최고의 영예로 여기고 있을 만큼 1등을 한다는 것이 쉽지 않음을 알고 있다. 그런데 1997년도 제3회 전국한우능력평가대회에 처녀 출전한 크는목장이 육량과 육질부문에서 종합우승을 차지한 비결은 무엇

일까? 의문을 가지지 않을 수 없다.

▶ 사양관리 방법

덕유산 자락에 위치한 크는목장은 30여두의 규모로 이제까지 주로 번식과 수소비육을 해온 보통의 한우농가다. 비육우사의 우방은 가로4.5m, 세로 9m 크기로 정남향의 한쪽 지붕형이며 바닥은 약간 경사져 있고 개체관리가 가능한 칸막이시설은 없고 1칸에 7두씩 사육하고 있다.

출품우의 구입은 거창 가조 한우개량단지에서 아버가 KPN 128이고 체중이 140kg 내외의 4~5개월령의 송아지를 구입하여 순치 기간을 거친 후 거세 하였다. 설사와 호흡기 예방을 위하여 첨가제 및 구충제를 투여하고 인공유 및 조사료(벼짚)을 자유 채식시켰다.

5~10개월령에는 담리작 호맥과 벼짚을 자유 채식시켰고 농후사료는 한우고급육 사양 프로그램에

[표 1] 출품우의 성적

출품 번호	출하 월령	도체중 (kg)	일당 증체량 (kg)	등지방 두께 (cm)	등심 단면적 (cm ²)	육량 지수	근내 지방도	최종 등급	혈 통
28	21.70	294	0.73	0.7	90	77.61	5+++++	A1	조부 부-KPN 128 조모 외조부-KPN 110 모-가조941-0070(혈137717) 외조모-890-1065(209568)
29	21.77	292	0.73	0.5	82	77.44	5+++++ +	A1	조부 부-KPN 128 조모 외조부 모-가조890-803(기209307) 외조모
30	21.21	308	0.78	0.7	83	76.89	3+	B2	조부 부-KPN 128 조모 외조부-KPN 110 모-가조941-0025(혈130518) 외조모-890-1148(209651)

의거 급여하였고 여름철 식수관리(물통청소)에 역점을 두었다. 이때의 1일 일당증체량은 0.90kg 이었다.

11~15개월령에는 가을철로 접어들면서 청예옥 수수 및 수단그라스를 다량 급여하였고 농후사료는 육성비육에서 큰소 비육으로 교체하였다. 이때의 1일 증체량은 0.90kg 이었다.

16~20개월령에는 암모니아처리 볏짚 및 일반 볏짚을 자유 급여하였으며 농후사료 또한 자유 급여하였다. 이시기의 1일 증체량은 0.7kg 이었다.

20개월령부터 출하시까지는 비육의 마무리시기

로 농후사료는 큰소 비육 후기사료를 자유급여 하였고 조사료는 일반볏짚을 자유 급여하였다. 이때의 1일 증체량은 0.6kg 이었다.

비육전기간에 걸쳐서 첨가제로는 미네랄제재를 급여하였으며, 입식 후부터 3차례에 걸쳐 구충제를 투여하였다. 그리고, 체중 및 체척은 3~4개월 간격으로 실시하여 개체관리에 주력하였다.

이상에서와 같이 김씨는 고급육 생산프로그램에 의거 기본에 충실한 사양관리를 하였으며 특별한 것은 아비가 KPN-128 인 송아지를 의도적으로 찾아 입식 하였다는 점이다.

▶ 종합우승의 요인

크는목장(김홍옥)이 종합우승을 할 수 있었던 것은 밀소를 입식 할 때부터 근내지방도가 우수한 종모우인 KPN-128에 의해 태어난 송아지를 찾았고 입식에서 출하까지 기본기에 충실한 사양관리를 철저히 했다는 점이라고 생각된다. [표 2]에서 보는 바와 같이 KPN-128은 한우능력평가대회에 출품한 성적을 토대로 종모우 도체형질을 조사한 결과 등지방이 얇고, 등심단면적이 크고, 근내지방도가 대단히 우수한 종모우이고, 입식우의 외조부인 KPN-110은 등지방은 두꺼운 반면 근내지방도가 아주 우수함을 알 수 있었다. 이렇게 등록우를 구입함에 있어서 육질능력이 우수한 밀소를 찾게 된 것은 김씨가 축협에서 한우개량업무를 수년간 맡아오면서 종자의 중요성을 깊이 인식하고 있었기 때문이다. 이때까지 대회에 참가한 대부분의 농가들이 등록우를 구하는데 급급하였는데 비해 김씨는 등록종의 혈통과 종모우의 능력을 종모우 일람표와 한우능력평가대회 자료를 참고삼아 꼼꼼히 따져보고 등록우를 입식 하였으니 결과가 좋은 것은 당연하다고 본다. 여기에서 아쉬운 것은 어미소의 능력을 알 수 없다는 점이다. 출품우 3두 중 30번 출품우는 근내지방도가 떨어지는데 이것은 어미소의 육질능력이 떨어지는 소가 아닌가 사료된다.

▶ 밀소 구입시 혈통을 따지자

제5회 한우능력평가대회가 11월에 개최 될 예정으로 대회에 참가한 전국의 고급육생산 농가의 마음이 벌써 설레이고 있다. 과연 이번 대회에서는 누가 종합우승기를 가져 갈 것인지 나의 성적은 어떻게 나올 것인지 등에 관심이 모아지고 있다. 그동안 최선을 다한 만큼 마무리를 잘하여 대회를 통해 평가를 받는 일만 남았다. 이제는 6회 대회에 참가할 밀소를 찾아야 할 때라고 생각되어 진다. 밀소를 구입할 때 반드시 등록증명서에 기재된 가계를 잘 살펴보고 부계에 육질계통의 종모우가 있는지를 따져보고 송아지를 구입하여야 한다. 아쉽게도 아직 모계의 육종가가 제시되지 않았지만 유전자는 부모로 절반씩 물려 받으므로 부계만 따져 송아지를 구입해도 고급육 생산확율을 훨씬 높일 수 있다는 점을 강조하는 바이다. 끝으로 소가 가지고 있는 경제형질의 능력을 극대화 하는 것은 유전과 환경의 합작품이라고 할 수 있다. 유전적으로 우수한 종자를 구입하여 능력이 최대한 발휘되게 사양관리에 만전을 기해야 한다. 아무리 종자가 우수하여도 발이 척박하면 좋은 열매를 얻을 수 없고 아무리 발이 옥토라고 하여도 종자가 나쁘면 좋은 열매를 얻을 수 없는 것이다.

[표 1] 출품우의 성적

종모우	조사두수	도체중(kg)	도체형질			
			등지방두께(cm)	등심단면적(cm ²)	육량지수	근내지방도
KPN-110	22	341.05±2.38	1.30±0.10	76.41±1.55	66.72±0.43	14.13±1.05
KPN-128	10	338.36±3.50	0.99±0.14	82.79±2.28	68.55±0.63	14.77±1.54

* 자료 : 한우개량7월호(한우능력평가대회 출품 종모우별 도체성적)