

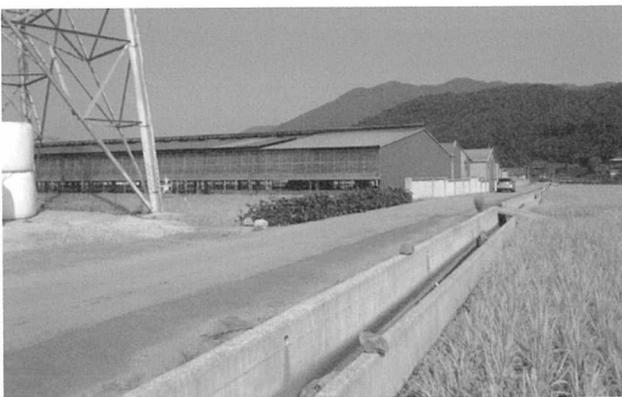
국무총리상 수상 우수농가 경남 사천시 송암농장 탐방

김상훈 부산경남지원 과장



요즘 한우를 기르는 농가 중에는 꾸준한 개량과 사양 관리 최적화를 통해 고품질 한우를 생산하는 곳이 많아졌습니다. 이번에는 여러 우수 축산농가 중 제13회 전국축산물품질평가대상에서 국무총리상(한우)을 수상한 송암농장에 대해 소개하고자 합니다. 송암농장은 경남 사천시 사남면의 한적한 곳에 위치한 농장입니다.

이곳은 현대화된 채광시설과 통풍시설을 갖추어 분뇨 등으로 인한 냄새가 적으며 주변 경관도 깨끗합니다. 요즘은 이렇게 현대화 시설을 갖춘 농가들이 많이 보입니다. 하지만 송암농장은 일반 현대화 시설 외에도 여러 강점이 있기에 소개를 하고자 합니다. 그럼 이 농장의 차별점은 무엇일까요?



[그림 1] 농장입구 전경



[그림 2] 버섯배지 추출

버섯배지 먹은 한우

송암농장의 강점 중 하나는 버섯배지를 사료급여에 적용하여 영양학적으로나 기호적으로 최적화된 배합비를 도출해 자체 TMF사료(완전혼합발효사료)를 생산하고 있다는 점입니다. 버섯을 재배하면서 균 배양에 쓰인 배지를 버리지 않고 배지에서 나오는 미생물과 배지영양분을 사료로 이용하고 있습니다. 친환경 순환농법을 실천하고 있는 농가인 것이지요.



[그림 3] 4두 이하 두수 사육 전경

한방?!이 있는 농가

또 하나의 강점으로는 송아지 일괄 입식 및 일괄 출하(ALL-IN-OUT) 사양방법을 채택하고 있다는 점입니다. 송암농장은 작년까지는 거세와 암소 비중이 6:4 정도였으나, 현재는 암소 190여 두를 사육하고 있습니다. 출하월령은 32개월로 정하고 사육단계별 집중점검기간을 설정하여 효율을 높이고 있습니다.

송아지 일괄 입식 후 육성 비육기까지는 양질의 조사료(티모시 위주)를 무제한 급여하는 동시에 버섯배지로 자체 생산한 TMF사료를 급여합니다. 이를 통해 소화기 전체를 충분히 발달시키고 장내 발효 능력을 향상시켜 육성기에 충분한 반추위 및 골격 발달을 유도하고 고급육 생산에 필요한 기초 체형을 만듭니다.

비육후기부터 출하시기까지는 자체 생산한 TMF사료 급여량을 점차 늘려 최대 건물섭취량을 유도하여 체장과 근육발달을 최대로 끌어올립니다. 이와 함께 사료의 기호성을 높이고 이용효율을 증대시키기 위해 천연 미네랄을 급여하여 지방간 개선 및 반추위 환경개선을 합니다. 이를 통해 소화율과 근내 미세지방 향상을 유도하여 육질 개선에 최선을 다한 후 목표 출하체중에 맞추어 출하하는 체계를 지니고 있습니다.

또한 이 농장은 사양기술 축적과 체계적 사양기술 적용을 위해 전문 수의사를 고용(연중 계약 체결)하여

판정 일자	육 질						육 량				
	2차 사육도	3차	지방비	조각감	상속도	육질 등급	등지방 두께	등심 단면적	도리눈	육량 자수	육량 등급
10-07	9	4	3	1	2	1**	12	117	403	69.45	A
10-07	9	4	3	1	2	1**	15	115	413	67.07	B
10-07	9	4	3	1	2	1**	7	107	404	71.25	A
10-15	8	4	2	1	2	1**	9	116	415	70.9	A
10-16	9	4	3	1	2	1**	10	105	415	68.85	A
10-16	8	5	3	1	2	1**	11	85	388	66.27	B
10-21	9	4	3	1	3	1**	16	102	443	64.04	B
10-21	9	4	3	1	2	1**	10	97	432	67.4	A
10-21	9	4	2	1	2	1**	15	99	386	65.64	B
10-22	8	4	3	1	2	1**	14	93	389	65.41	B
10-22	8	5	3	1	2	1**	12	84	353	66.36	B
10-22	8	4	3	1	2	1**	12	90	371	66.71	B
10-23	9	4	3	1	2	1**	11	108	386	69.31	A
10-23	9	4	3	1	2	1**	13	111	388	68.4	A
10-23	9	4	3	1	3	1**	17	130	454	66.79	B
10-23	9	4	3	1	2	1**	15	107	396	66.44	B
10-28	9	4	2	1	3	1**	6	124	436	73.32	A
10-28	9	5	3	1	2	1**	17	97	376	64.37	B
10-29	7	4	3	1	2	1*	12	93	410	66.16	B
10-29	8	5	3	1	2	1**	11	89	401	66.48	B
10-29	8	5	3	1	2	1**	12	93	395	66.52	B
10-29	9	4	3	1	3	1**	11	117	427	69.5	A
11-04	4	5	3	1	2	1	10	86	395	66.86	B
11-06	9	4	3	1	3	1**	8	123	433	72.01	A

[표 1] 강동연 농가 판정 결과 중 일부

철저한 접종 및 질병 관리를 하고 있습니다. 스트레스도 줄이기 위해 각 우방마다 4두 이하만을 사육하고 있기도 합니다. 이에 그치지 않고 송암농장 강동연 대표는 취재차 방문했을 당시에 농장 전반을 설명해주면서 “사육환경 개선을 위해 우방별 2두 사육을 목표로 축사를 늘려나가겠다.”는 송암농장의 발전 방안을 제시했습니다.



[그림 4] 완성된 TMF사료 관능검사

또한, 송암농장은 사양관리 기술 개발과 축적을 위해 선진 농가의 기술 도입, 정보 공유 및 컨설팅, 그리고 축산물품질평가원에서 제공해주는 등급판정 분석 결과 적극 활용을 토대로 지속적으로 고급육 생산기술 개발에 노력하는 농가입니다.

강 대표는 “나 또한 버섯배지를 이용한 순환농법 적용을 다른 우수 사육농가에게서 배워온 것”이라며 “좋은 사양기술의 공유 및 단점 보완이 어려운 축산농가의 효과적이며 손쉬운 개선의 방향이 될 것이다.”라는 멋진 말을 들려주기도 했습니다.

목표는 암소 최고 경매가 갱신!!

송암농장의 지난 성적표를 살펴보면 재작년 4분기와 작년 기준 한우 암소가 22두 중 1⁺⁺등급이 54.6%였습니다. 이는 전국 평균 3.7%에 비교하여 50.9%P 정도 월등하게 높은 것이고, 1등급 이상의 출현율도 100%에 달하였습니다.

육량지수에서 특이한 점은 등심단면적이 100cm² 이상인 도체가 많습니다. 거세우에서 볼 법한 면적이 보이는 경우입니다.

강동연 대표는 “TMF사료 뿐 아니라 조사료를 함께 급여하여 이와 같은 결과값이 나온 것”이라 언급했습니다. 양질의 조사료를 통한 반추위 및 골격형성이 아주 중요한 포인트인 것 같습니다.

또한 강 대표는 “등지방 감소를 위해 자체 TMF사료 개선과 사양 환경개선이 앞으로의 숙제”라며 “지금의 성적표도 나쁘지는 않지만 사육규모를 늘리고 꾸준한 개량과 사양관리 개선을 통해 전국 최고가 한우생산 농가를 만드는 것이 목표”라고 포부를 밝혔습니다.

서로 잘 삼시다~

강동연 대표 또한 처음부터 성공한 농가는 아니었습니다. 버섯농사를 지으며 자연스럽게 버려지는 배지의 친환경적 사용을 위해 2010년에 평소 꿈이던 한우 사육에 도전했습니다. 초기에는 버섯배지를 기본으로 한 발효사료에 대한 확신이 없어 자체 TMF사료의 성분 분석과 수많은 발효미생물 실험 등 많은 시행착오를 겪었습니다.

이후 강 대표는 신뢰도 높은 결과 도출을 위해 경제적 손실을 감수하고 일괄 도축(36두)을 실시, 등급판정결과와 사양기술 분석 후 재도전한 끝에 지금 처럼 좋은 결과를 이룰 수 있었습니다. 부단한 노력의 과정 속에 쌓아온 노하우를 기반으로 190여두의 암소를 입식한 후 전담 수의사 고용 등의 기반 조성을 하여 현재와 같은 일관사육 환경을 완성하였습니다.

송암농장 강동연 대표는 “좋은 사양기술은 서로 공유하고 접목하는 것을 두려워하지 말아야 한다.”고 말합니다. 강 대표의 말처럼 비단 송암농장 뿐 아니라 다른 농가들도 진취적이고 긍정적인 마인드로 서로의 기술을 공유하고 발전시켜 축산농가가 다 잘되는 날이 오길 바라며 우수농가탐방 소개를 마칩니다. **동강25**