

3. 임업여건의 변화

현행 산지이용체계는 보전위주로 입목도와 경사도에 의하여 편성되어 있어서 경제성장과 산업구조의 변화에 따른 다양한 토지 수요에 효과적으로 대처하기 어렵고 타법령에 의하여 지정·관리되고 있는 공원, 그린벨트등 법정제한림내의 산림은 수목관리가 방치되어 있어 산림관리 전문부서로 일원화가 요망된다.

그간 온 국민의 노력으로 국토녹화는 성공하였으나 아직도 전체산림의 대부분이 유령림과 불량림으로 구성되어 있어 지속적인 수종개량조림과 임분구조개선이 요망된다.

산지 소유규모의 영세성, 노임의 급상승, 임산물생산 유통구조의 전근대성, 이

농현상에 의한 임업노동력의 절대부족 등으로 인하여 임업경영여건이 총체적으로 악화되고 있는 실정이다.

국민소득과 여가의 증대에 따른 맑은 물, 깨끗한 공기 및 휴양 수요의 급증으로 산림의 환경적 가치에 대한 인식이 크게 높아지고 있으며, 리우회의 이후 산림원칙성명, 생물다양성협약, 기후변화 협약 등의 채택으로 산림보전에 대한 국제압력이 가중되고 있다.

국제 산림보전운동의 가속화와 더불어 목재자원국의 자원민족주의 및 자국 목재산업 육성정책에 따라 원목도입여건이 급속히 악화되고 있어 장기 안정적인 목재공급원의 확보가 절실히 요구되고 있다.

한우에 목초탄을 먹이면 육질이 크게 개선

- ◆ 산림청 임업연구원과 건국대학교 동물자원연구센터 한우연구팀 김종민 박사의 공동연구 결과에 의하면 숲과 목초액을 혼합한 목초탄을 한우에 먹이면 육질을 크게 개선하여 고급육을 생산할 수 있다고 하였다.
- ◆ 소의 농후사료에 목초탄(숲 목초액 20%를 중량비로 혼합한 형태) 1% 정도를 첨가하여 출하 전 4개월 정도 급여하면 육량 및 육질이 우수한 한우를 생산할 수 있다.

◆ 목초탄을 사료에 첨가하여 키운 소는 첨가하지 않고 키운 소보다 A등급의 육량등급 출현율이 12.5% 증가하였으며, 육질등급은 특등육인 1+와 1등급의 출현율이 25% 증가하는 것으로 나타났으며, 1kg 소고기를 생산하는데 소비되는 사료량인 사료효율도 목초탄을 첨가하여 키운 소가 우수한 것으로 나타났다.

◆ 고기 맛을 좌우하는 지방산(C_{18:1})의 함량도 목초탄을 급여한 소고기에서 증가하였으며, 건강에 유익한 불포화 지방산도 증가하는 것으로 나타났다.

지방산	목초탄첨가비			
	무첨가구	0.5%	1.0%	1.5%
C _{18:1}	48.70±0.57	52.57±0.63	51.37±0.59	51.46±0.57
불포화지방산	55.73±0.66	60.23±0.70	59.60±0.68	60.00±0.68
유익한지방산	65.15±0.72	67.49±0.74	66.94±0.72	67.33±0.75

도시숲의 다양한 사회적 기능 평가

도시숲이 직장생활의 만족도는 높여주고, 스트레스는 낮춰 주는 것으로 나타났다.

◆ 산림청 임업연구원은 직장 주변의 숲이 직장인의 심리상태나 직장생활에 미치는 만족도를 분석하기 위해 서울시내의 직장인 935명을 대상으로 10월달에 조사하였다.

◆ 주요 조사내용은 사무실 주변에 숲의 존재여부, 사무실 주변 숲의 이용여부, 사무실 창으로 숲이 보이는 정도 등에 따라 직장인들의 직무만족도, 스트레스 및 이직(移職)의사 등을 조사하였다.

◆ 조사결과 숲이 있는 지역에서 근무하는 직장인이 숲이 없는 곳에서 근무하는 경우보다 상대적으로 직무만족도는 높고, 스트레스와 이직의사는 낮은 것으로 조사되었다. 응답자의 80.3%가 사무실 주변에 도시숲이 있음으로서 직무만족에 긍정적인 영향을 준다고 인식하고 있었다.

◆ 조사결과를 구체적으로 살펴보면 직무만족도는 100점을 기준으로 숲이 없는 경우 59.3에 비해 있는 경우가 62.6으로 높았고, 스트레스는 숲이 없는 경우 57.5보다 있는 경우가 53.1로