초보자를 위한 기초이론 ①

사 슴 사 육

최근들어 사슴사육에 새롭게 동참한 농가들의 상담이 줄을 이어 그들의 이해를 돕기 위해 지면을 할애했다. 자료는 농진청에서 발행한 「특수가축사육」을 참고로 했으며, 필요에 따라 내용 일부를 현실에 맞게 조정했다. 기존 농가들도 숙독하면 사슴사육에 많은 도움이 될 것으로 믿는다. 이 내용은 4회에 걸쳐 연재될 것임을 밝힌다. <편집자 주>

1. 양록업(養鹿業)의 현황과 전망

가. 사육현황

(1) 사육두수 및 규모

한국을 비롯한 동남아시아 국가에서는 주로 녹용을 약제(藥劑)로 이용하기 위해서 사슴을 사육하여 녹용채취시 녹혈(鹿血)도 채취하여 보혈강장제로 이용하기도 하지만 서독을 비롯한 유럽국가에서는 사슴고기(vension)를 즐겨 먹는다.

따라서 유럽 여러나라와 뉴질랜드 등지에서는 사슴고기를 생산할 목적으로 대형사슴인 엘크나 레드디어 등을 사육하고 있고, 뉴질랜드나 영국 등지에서는 많은 양의 사슴고기를 외국에 수출하고 있다.

우리나라의 사육현황을 보면 1956년경 대만, 일본 등으로부터 꽃사슴이 수입되면서 양록의 사육기반이 잡히기 시작하였고, 1974년경부터는 뉴질랜드에서 레드디어, 북미에서 엘크가 수입되어 사육증식 되었다. 그러다가 1992년 사슴수입이 완전 개방화되어 오늘에 이르고 있다.

95년도말 사슴의 사육동향을 보면 표1에서와 같이 8천9백50 농가에서 10만1백37두를 사육하며, 가구당 평균 사육두수는 11.2두이다.

경기지역이 2천76 농가에서 2만8천9백28두를 사육하고 있어 전체 사육농가의 23%, 전체 사육두수의 29%를 차지하고 있으며, 그 다음이 충남 1만6천2백76두, 충북 1만5백28두 순이다.(표2 참조)

그러나 한국양록협회 자료에 의하면 95년말 현재 9천1백 농가에서 16만4천9백50두를 사육하고 있다고 하여 농림부 통계와는 많은 차이를 보이고 있다. (표3 참조)

일반적으로 국내에서 사슴을 사육하고 있는 농가수는 1만호, 사육두수는 20만두로 양록농가에 널리 알려져 있음을 참고해도 좋을 것이다.

<표1> 사슴사육 현황

연 도	사 육 가 구 수	사 육 두 수			호당사 육두수
		계	암	수	
1981	1,430	11,133	6,262	4,851	7.8
1982	1,836	14,014	8,338	5,676	7.6
1984	2,431	19,183	11,697	7,486	7.9
1985	2,646	22,712	13,362	9,350	8.6
1986	3,017	27,075	16,241	10,834	9.0
1987	3,380	31,314	18,613	12,701	9.3
1988	3,937	37,514	21,942	15,572	9.5
1989	4,822	45,378	26,421	18,957	9.4
1990	5,785	53,360	30,835	22,525	9.2
1991	6,590	61,170	36,075	25,095	9.3
1992	7,090	69,993	41,155	28,838	9.9
1993	7,581	77,747	45,363	32,384	10.2
1994	8,450	88,716	51,237	37,479	10.5
1995	8,950	100,137	57,435	42,702	11.2

※농림부 통계연보 : 1995

<표2> 지역별 사육두수

구 분	가구수 (호)	두 수 (두)	구 분	가구수 (호)	두 수 (두)
서 울	12	145	충 북	1,270	10,528
부 산	22	327	충 남	1,812	16,276
대 구	37	519	전 북	523	6,703
인 천	246	2,375	전 남	873	8,859
광 주	28	541	경 북	628	7,192
대 전	36	380	경 남	390	6,581
경 기	2,076	28,928	제 주	65	1,356
강 원	932	9,427	계	8,950	100,137

※ 농림부 통계연보 : 1995

창

김 현 승

창을 사랑하는 것은,
태양을 사랑한다는 말보다
눈부시지 않아 좋다.

창을 잃으면
창공으로 나아가는 해협을 잃고,

명랑은 우리에게
오늘의 뉴우스다.

창을 닦는 시간은
또 노래도 부를 수 있는 시간
벽들은 12월의 머나먼 타국이라
고....

창을 맑고 깨끗이 지킴으로
눈들을 착하게 뜨는 버릇을 기르고,
맑은 눈은 우리들
내일을 기다리는
빛나는 마음이게....

<표3> 연도별 사육동향

(단위 : 두/kg)

구분	사육동향				품종별사슴수				비고
	가구수	사슴수	평균수	녹용생산량	꽃사슴	레드	엘크	증가율	
1976	280	3,677	13.0	582	3,332	138	207	26.8%	교잡은모계로포함
1977	389	4,666	12.0	743	4,228	175	263	〃	
1978	423	5,992	14.0	939	5,366	222	334	〃	
1979	662	7,994	12.0	1,245	7,289	282	423	〃	
1980	724	10,144	14.0	1,579	9,250	358	536	〃	
1981	918	12,863	14.0	2,005	11,728	455	680	〃	
1982	1,166	16,324	14.0	2,588	14,883	578	863	〃	
1983	1,479	20,715	14.0	3,227	18,885	734	1,096	〃	
1984	1,877	26,288	14.0	3,992	23,966	931	1,391	〃	
1985	2,382	33,959	14.3	5,199	30,413	1,181	1,765	〃	
1986	3,962	42,332	10.7	6,601	38,593	1,499	2,240	〃	
1987	4,141	43,720	10.5	7,328	38,974	1,903	2,843	11.0%	꽃 9,700두 도살
1988	4,467	55,481	12.4	9,258	49,458	2,415	3,608	26.0%	
1989	5,669	70,406	12.4	11,801	62,763	3,065	4,578	〃	
1990	7,194	87,994	12.3	14,982	78,453	3,819	5,722	25.0%	
1991	7,850	103,598	13.2	17,762	91,673	4,773	7,152	18.0%	꽃 3,922두 도살
1992	8,380	115,509 (2,079)	13.7	21,322	99,007	7,313 (1,764)	9,189 (315)	11.0%	꽃 약9,167두 도살
1993	9,191	130,601 (3,100)	14.2	25,947	107,528	11,494 (2,937)	11,579 (163)	13.0%	꽃 약9,900두 도살
1994	8,910	141,436 (3,172)	16.0	31,129	109,786	16,874 (2,622)	14,803 (550)	8.0%	꽃 약16,039두 도살
1995	9,100	164,950 (1,656)	18.3	36,296	126,254	19,998 (1,336)	18,698 (320)	17.5%	꽃 12,732두 도살 레드 843두 도살

※ 한국양록협회 : 1995, ( )는 수입사슴 두수, 녹용생산량은 건녹용 기준

한편 한국양록협회 자료에 따르면 1994년 말 현재 사육규모별로는 10두 이하가 5천9백21호에서 4만4천9백57두를 사육하고 있어 전체 가구수의 66%, 전체 사육두수의 32%를 차지하고 있다.

10~49두까지가 2천7백72호에 7만6천9백91두를 사육하여 전체 사육두수의 54%를 차지하며, 50두 이상의 사육농가는 전체의 2%가 조금 넘지만 사육두수로는 전체의 14%를 차지하고 있다. (표4 참조)

품종별로는 꽃사슴, 레드디어, 엘크 등을 주로 사육하고 있으며, 이중 꽃사슴이 전체의 78%, 엘크가 10%, 레드디어가 12% 정도 사육되고 있다. (표5 참조)

<표4> 사육규모별 가구수 및 마리수

(단위 : 두)

사슴규모수	계	1-9 (66.5%)	10-49 (31%)	50-99 (2.1%)	100-199 (0.3%)	200-299	300-499
가 구 수	8,910	5,921	2,772	187	26	3	1
마 리 수	141,463	44,957	76,991	14,593	3,758	720	450

※ 한국양록협회 : 1994

<표5> 품종별 사육두수

(단위 : 두)

구 분	계	꽃 사 슴	레드디어	엘 크
사 육 두 수	141,469	109,786	16,874	14,809
비 율(%)	100	78	12	10

※ 한국양록협회 : 1994

<표6> 사슴과 녹용의 가격동향

(단위 : 두/만원)

연 도	구분	꽃 사 슴		레 드 디 어		엘 크		녹용시세 (국산)
		암	수	암	수	암	수	
1987	자록	40-60	40-60	130-200	100-150	450-550	400-500	3.0~3.5
	성록	90-100	100-120	350-400	300	800-1,000	900-1,300	
1988	자록	40-50	50-60	130-150	150-200	400-500	450-550	〃
	성록	80-100	100-170	230-300	250-300	800-900	800-1,200	
1989	자록	60-70	65-75	200-250	200-250	550-650	950-1,000	〃
	성록	90-110	120-150	320-350	320-350	550-650	950-1,000	
1990	자록	65-85	65-85	260-320	260-320	650-830	600-750	〃
	성록	110-140	120-150	450-500	450-500	1,000-1,300	900-1,200	
1991	자록	50-65	55-75	130-160	130-170	480-530	500-550	〃
	성록	100-110	120-150	230-270	250-300	750-900	900-1,100	
1992	자록	30-40	35-45	80-100	90-110	300-400	350-450	〃
	성록	65-75	80-110	150-200	200-240	600-700	800-900	
1993	자록	30-40	35-45	75-85	80-110	350-400	350-450	2.5~4.0
	성록	70-80	90-130	140-170	180-250	600-700	700-1,000	
1994	자록	30-40	35-45	50-60	90-110	350-450	350-450	〃
	성록	60-80	80-120	90-110	120-150	600-700	700-1,000	
1995	자록	35-45	40-50	60-75	70-90	250-300	300-350	〃
	성록	65-90	100-125	100-130	120-180	400-500	550-900	

사슴시세 : 3세이상 성록가격임, 자록은 성록의 약 50%

녹용시세 : 농장도 전지 소매시세 기준 37.5g (한냥) 당 생녹용 가격임.

※한국양록협회 : 1995

(2) 가격동향

우리나라 사슴가격의 동향을 살펴보면 82년을 기점으로 최고가격을 형성하여 꽃사슴 암컷이 330~400만원, 레드디어가 1,000~1,070만원, 엘크는 무려 1,600~1,800만원이나 되었으나 그후 사육두수의 증가와 사슴수입 개방으로 점점 가격이 떨어졌다.

88년도에는 수사슴 가격보다도 암사슴 가격이 낮아져 꽃사슴 암컷은 성록기준 80~100만원, 레드디어는 230~300만원, 엘크종은 800~900만원으로 가격이 형성되었다. 또한 국내산 녹용시세는 80년대 상반기까지 37.5g(한냥)에 3만원 내외이던 것이 86년도 이후 3만원~3만5천원에 거래되고 있는 실정이며, 최근에는 수입개방으로 2만5천~4만원까지 농가에 따라 폭넓게 거래되고 있다. (표6 참조)

(3) 녹용의 생산 수급동향

우리나라에서 생산되는 녹용과 수입녹용의 수급동향은 표7에서 보는 바와 같다. 국내산 녹용의 생산 공급량은 81년도에 2,000kg 정도였으나 86년도에는 6,600kg, 95년도에는 36,000여kg으로 급증되고 있으며, 수입녹용은 81년도에 국내산의 약 10배인 19,900kg 이었던 것이 최근에는 15만kg으로 아직도 국내산의 4~5배 정도가 거래되고 있다. (표7 참조)

<표7> 연도별 녹용수급 현황

(단위 : kg)

연 도	수 급 상 황			국내생산 현황			자급률
	국 산	외 산	계	꽃사슴	레드디어	엘 크	
1976	582	1,800	2,382	350	52	180	25%
1977	743	3,000	3,743	444	69	230	20%
1978	939	8,041	8,980	563	86	290	10%
1979	1,245	11,258	12,503	765	110	370	10%
1980	1,579	19,574	21,153	971	141	467	7.5%
1981	2,005	19,901	21,906	1,231	179	595	9%
1982	2,588	37,672	40,260	1,563	227	757	6%
1983	3,227	25,664	28,992	1,982	288	957	11%
1984	3,992	24,013	28,005	2,411	366	1,215	14%
1985	5,199	19,827	25,026	3,193	464	1,542	20%
1986	6,601	22,600	29,201	4,052	589	1,960	22.5%
1987	7,328	48,400	55,728	4,092	749	2,487	13%
1988	9,258	50,000	59,258	5,193	950	3,115	15.6%
1989	11,801	49,456	61,257	6,590	1,206	4,004	19.3%
1990	14,982	65,520	60,502	8,369	1,531	5,082	24.7%
1991	17,762	82,794	100,556	9,625	1,879	6,258	17.6%
1992	21,322	106,447	127,769	10,395	2,879	8,040	16.7%
1993	25,947	165,581	191,528	11,290	4,525	10,132	13.5%
1994	31,129	130,322	161,451	11,527	6,644	12,958	19.3%
1995	36,296	149,446	185,742	12,967	6,200	17,129	19.5%

※ 한국양록협회 : 1995

나. 사육전망

우리나라에서는 사슴고기의 생산보다는 녹용을 생산할 목적으로 사슴을 사육하고 있다. 최근 사슴의 사육가구수와 사육두수가 급증하고 있으나 녹용의 자급률은 낮아 세계녹용 생산량의 80%가 수입되고 있는 실정이다.

원래 우리나라에서는 녹용에 대한 약효를 대단히 중시하고 있는 실정이므로 녹용에 대한 수요는 더 증가될 것으로 보이며, 따라서 사슴의 사육농가수나 사육두수는 더 증가될 것으로 전망된다. 특히 사슴가격이 전에 비해 크게 하락되면서 안정화되어 가고 있고, 새로운 농가의 소득작목으로 유망시되고 있기 때문에 사육전망은 밝다고 보여진다.

사슴에 대한 번식이나 사육기술이 확립되어 있지 않아 이에 대한 시험연구와 사육기술의 개발이 시급한 과제이다. 또한 외국의 값싼 사슴이나 녹용의 수입이 완전개방되어 계속 들어오고 있으나 양상은 크게 달라지지 않을 것으로 보인다. (다음호에 계속)

오늘의 생각

나를 따르라

이스라엘의 용감한 군인이자 정치가인 모세 다얀 장군은 인근 아랍국들과 벌어진 전투를 승리로 이끌어 이스라엘 국민들의 열렬한 지지를 받았다.

2차대전 당시에 다얀은 영국군으로 참전하여 시리아에서 팔레스타인의 유대군을 지휘하였다. 이 전쟁에서 왼쪽 눈을 잃은 이후 그는 늘 왼쪽 눈에 가리개를 하고 다녔는데 이 때문에 검은 안대는 그의 상징이 되었다.

1956년 수에즈 동란 때 그는 전선사령관을 지내면서 시나이 반도 침공을 계획하고 지휘하였다. 1967년 중동전쟁이 일어났을 때는 국방장관으로 임명되어 참모총장 이츠하크 라빈과 함께 소수의 이스라엘 군대를 이끌고 대규모의 아랍연합군에 대항했다. 사람들은 이 전쟁에서 소규모의 이스라엘군대가 고전을 면치 못할 것이라고 확신하고 있었지만 결과는 그 반대로 단 6일만에 이스라엘군대의 승리로 끝나고 말았다. 이 「6일전쟁」에서 다얀은 과감한 속전속결과 선제공격으로 이스라엘군을 지휘했던 것이다.

모세 다얀 장군은 이스라엘의 국민적 영웅이 되었을뿐 아니라 세계적으로도 유명한 인사가 되었다. 그는 이 일로 미국의회에 초청되어 연설을 하게 되었는데 의회의 국방관계 의원들은 다얀장군에게 이렇게 물었다.

『도대체 무슨 전략으로 당신은 소수의 군대로 다수의 적군을 물리칠 수 있었습니까?』

그러자 다얀 장군이 비장한 표정으로 대답했다.

『아랍군의 지휘관들은 대열 뒤에 서서 「돌격! 앞으로」라고 명령하고 있었다. 그러나 우리는 그렇게 하지 않았다. 만약에 그들처럼 뒤에서 병사들을 내몰다 패하기라도 하면 그땐 우리 조국 이스라엘이 없어지고 말기 때문이다. 나는 스스로 병사들 맨앞에 나섰다. 그리고 내가 지휘한 명령어는 단 한마디 「나를 따르라」였다.』