

'99년도 돼지 생산비 조사 · 분석

- 홍 보 부 -

최 근 국립농산물품질관리원(농관원)은 비육돈 사육농가 115농가와 번식돈 사육농가 192농가를 대상으로 번식돈 및 비육돈 수익성 등 '99년도 돼지 생산비를 조사· 발표하였다.

다음은 농관원이 조사한 내용을 요약한 것이다.

1. 자돈 생산비 조사

'99년도 자돈의 연간 두당 표준생산비 분석 결과를 보면 자돈 생산비는 평균 49,929원으로 98년도의 53,845원 보다 7.3%가 내린 것으로 나타났다.

이 원인은 '99년도의 경우 IMF의 충격에서 어느 정도 벗어나 '98년도에 비해 사료비 비중이 현저히 낮아진 것으로 보인다.

자돈 생산비 중에서 가장 큰 비중을 차지하는 비목을 보면 사료비 22,971원, 상각비 5,101원, 방역치료비 4,343원, 고용노력비 4,029원 순으로 많았다. 이중 방역치료비는 지난 97년도 1,121원, 98년도 4,108원에 비해 각각 287.4%, 5.7%가 상승해 방역치료에 대한 농가의 지출이 많아 졌음을 보여주고 있다.

번식돈 수익성을 보면 조수입은 평균

<표 1> 자돈 생산비 및 번식돈 수익성

(단위 : 천원/두)

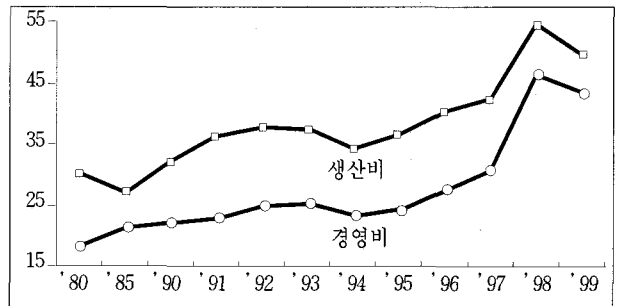
구 분	자 돈		번식돈 수익성					
	경영비	생산비	조수입 (a)	경영비 (b)	사육비 (c)	소 득 (a-b)	순수익 (a-c)	
'99(A)	43	49	946	806	915	140	31	
'98(B)	46	54	788	854	985	△66	△197	
'97축협조사(C)	30	42	980	571	806	409	174	
증감	A-B	△3	△5	158	△48	△70		
	A-C	13	7	△34	235	109		

* 번식돈 두당 이유두수 : '99년 18.4두, '98년 18.3두, '97축협조사 19.1두

946,465원으로 '98년의 787,604원보다 20.2%가 증가되었으며, 평균 소득은 140,137원 이었으며, 순수익은 31,150원으로 나타났다. 특히 '98년도의 평균 -66,373원, 순수익 -197,747원에 비해서 '99년도에는 소득이 상당히 개선되었음을 알 수 있다.

<그림 1> 자돈의 연도별 생산비 등 변동 추세

(단위 : 천원/자돈1두)



* '97년까지는 축협중앙회에서 조사, '98년부터 농관원 조사

〈표 2〉 자돈 생산비

(단위 : 원/두)

구 분	사 육 규 모 별						'98 (b)	'97 축협조사 (c)	증감률(%)	
	30두미만	30~149	150~299	300두 이상	평 균 (a)	구성비 (%)			a/b	a/c
사 료 비	25,548	24,249	23,846	22,828	22,971	46.0	27,377	20,287	△16.1	13.2
수 도 광 열 비	733	2,003	2,027	1,635	1,667	3.3	1,783	494	△6.5	237.4
방 역 치 료 비	1,843	3,964	3,406	4,451	4,343	8.7	4,108	1,121	5.7	287.4
수 선 비	843	1,005	1,047	640	682	1.4	876	397	△22.1	71.8
(건 물)	793	722	1,016	441	492	1.0	600	-	△18.0	-
(대농구)	50	283	31	199	190	0.4	276	-	△31.2	-
소 능 구 비	33	23	25	58	54	0.1	39	72	38.5	△25.0
제 재 료 비	1,423	886	597	800	796	1.6	730	329	9.0	141.9
중 부 료	1,398	155	345	834	781	1.6	637	59	22.6	-
차 입 금 이 자	850	626	1,616	1,413	1,391	2.8	1,425	314	△2.4	343.0
임 차 료	5	57	0	112	102	0.2	166	-	△38.6	-
고 용 노 력 비	0	973	1,900	5,366	4,929	9.9	4,715	2,065	4.5	138.7
기 타 잡 비	515	476	995	1,073	1,040	2.1	1,071	499	△2.9	108.4
상 각 비	5,679	5,335	5,554	5,053	5,101	10.2	3,739	4,295	△36.4	△18.8
(건 물)	2,602	1,672	1,877	1,924	1,917	3.8	2,003	1,056	△4.3	81.5
(대농구)	2,228	1,571	1,554	1,189	1,236	2.5	1,245	887	△0.7	39.3
(가 축)	849	2,092	2,123	1,940	1,948	3.9	491	2,352	296.7	△17.2
소 계 (A)	38,840	39,752	41,358	44,263	43,857	87.8	46,666	29,932	△6.0	46.5
자 가 노 력 비	36,915	8,722	5,119	893	1,774	3.6	2,517	7,346	△29.5	△75.9
고 정 자 본 이 자	5,840	3,700	3,677	3,331	3,389	6.8	3,633	4,190	△6.7	△19.1
유 동 자 본 이 자	701	774	705	795	788	1.6	901	642	△12.5	22.7
토 지 자 본 이 자	241	198	148	115	121	0.2	128	129	△5.5	△6.2
비 용 합 계 (B)	82,537	53,146	51,007	49,397	49,929	100.0	53,845	42,239	△7.3	18.2
부 산 물 수 입 (C)	2,994	852	362	415	451	-	181	153	149.2	194.8
경 영 비 (A - C)	35,846	38,900	40,996	43,848	43,406	-	46,485	29,779	△6.6	45.8
생 산 비 (B - C)	79,543	52,294	50,645	48,982	48,478	-	53,664	42,086	△7.8	17.6
이 유 두 수	13.1	14.7	18.0	18.6	18.4	-	18.3	19.1	0.5	△3.7

〈표 3〉 번식돈 수익성

(단위 : 원/두)

구 분	사 육 규 모 별					'98 (b)	'97 축협조사 (c)	증감률(%)	
	30두미만	30~149	150~299	300두 이상	평 균 (a)			a/b	a/c
○ 조 수 입 (A)	805,815	812,952	935,359	954,429	946,465	787,604	980,240	20.2	△3.4
- 자 돈 판 매	766,538	800,407	928,831	946,717	938,372	784,304	977,336	19.6	△4.0
- 부 산 물 수 입	39,277	12,545	6,528	7,712	8,093	3,300	2,904	145.2	178.7
• 종 모 돈 도 태	22,170	8,130	4,268	4,733	4,984	0	-	-	-
• 구 비 판 매	16,489	3,858	2,017	2,629	2,756	3,124	-	△11.8	-
• 공 포 대 판 매	618	557	243	350	353	176	-	100.6	-
○ 경 영 비 (B)	508,814	584,346	744,441	823,295	806,328	853,977	571,374	△5.6	41.1
○ 비 용 합 계 (C)	1,081,239	781,234	918,137	918,770	915,315	985,351	806,298	△7.1	13.5
○ 소 득 (A - B)	297,001	228,606	190,918	131,134	140,137	△66,373	408,866	-	△65.7
○ 순 수 익 (A - C)	△275,424	31,718	17,222	35,659	31,150	△197,747	173,942	-	△82.1

〈표 4〉 번식돈 사육비

(단위 : 원/두)

구 분	사 육 규 모 별						'98 (b)	'97 축협조사 (c)	증감률(%)	
	30두미만	30~149	150~299	300두 이상	평 균 (a)	구 성 비 (%)			a/b	a/c
사 료 비	334,680	356,454	429,236	424,598	421,487	46.0	501,006	387,267	△15.9	8.8
수 도 광 열 비	9,603	29,440	36,478	30,412	30,583	3.3	32,629	9,433	△6.3	224.2
방 역 치 료 비	23,755	58,276	61,300	82,791	79,967	8.7	75,174	21,402	6.4	273.6
수 선 비	11,045	14,765	18,835	11,897	12,443	1.4	16,036	7,574	△22.4	64.3
(건 물)	10,384	10,608	18,286	8,203	8,958	1.0	10,987	-	△18.5	-
(대 농 구)	661	4,157	549	3,694	3,485	0.4	5,049	-	△31.0	-
소 농 구 비	428	341	455	1,087	1,012	0.1	705	1,372	43.5	△26.2
제 재 료 비	18,642	13,026	10,747	14,884	14,580	1.6	13,368	6,287	9.1	131.9
종 부 료	18,308	2,276	6,214	15,508	14,427	1.6	11,664	1,135	23.7	-
차 입 금 이 자	11,141	9,196	29,086	26,273	25,662	2.8	26,077	5,991	△1.6	328.3
입 차 료	62	842	0	2,083	1,885	0.2	3,029	-	△37.8	-
고 용 노 력 비	0	14,299	24,204	99,815	91,467	10.0	86,283	39,421	6.0	132.0
기 타 잠 비	6,752	6,997	17,912	19,956	19,211	2.1	19,598	9,518	△2.0	101.8
상 각 비	74,398	78,434	99,974	93,991	93,604	10.2	68,408	81,974	36.8	14.2
(건 물)	34,087	24,577	33,785	35,790	35,214	3.8	36,648	20,161	△3.9	74.7
(대 농 구)	29,188	23,100	27,977	22,122	22,594	2.5	22,780	16,925	△0.8	33.5
(가 축)	11,123	30,757	38,212	36,079	35,796	3.9	8,980	44,888	298.6	△20.3
경 영 비 계	508,814	584,346	744,441	823,295	806,328	88.1	853,977	571,374	△5.6	41.1
자 가 노 력 비	483,581	128,208	92,147	16,608	30,245	3.3	46,064	140,222	△34.3	△78.4
고 정 자 본 이 자	76,510	54,396	66,190	61,951	62,063	6.8	66,479	79,975	△6.6	△22.4
유 동 자 본 이 자	9,181	11,372	12,696	14,781	14,474	1.6	16,489	12,261	△12.2	18.0
토 지 자 본 이 자	3,153	2,912	2,663	2,135	2,205	0.2	2,342	2,466	△5.8	△10.6
비 용 합 계	1,081,239	781,234	918,137	918,770	915,315	100.0	985,351	806,298	△7.1	13.5

2. 비육돈 생산비 조사

'99년도와 비육돈 사육비는 평균 165,627원으로 '98년도의 170,307원에 비해 2.7%(4,680원)이 감소한 것으로 나타났다.

이 또한 IMF의 충격에서 벗어나면서 농가들에 가장 큰 압박을 주었던 배합사료 비중이 낮아진 것으로 보인다.

비육돈 사육비에서 가장 큰 비중을 차지한 비목은 사료비가 두당 80,891원으로 48.8%를 차지하였으며, 가축비 50,510원(30.5%), 상각비 4,823원

(2.9%), 방역치료비 4,583원(2.8%), 고용노력비 4,510원(2.7%) 순으로 나타났다.

또한 비육돈 두당 수익성을 보면 조수입 평균 201,827원으로 '98년의 178,046원보다 13.4%(23,781원)가 올랐으며, 소득은 '98년 39,229원 보다 141.7% 오른 평균 48,329원으로 나타났다. 또한 순수익은 평균 36,200원으로 '98년의 7,739원 보다 367.8%가 올라 지난 '99년에는 그 이전보다 양돈농가들의 수익성이 크게 개선된 것으로 나타났다.

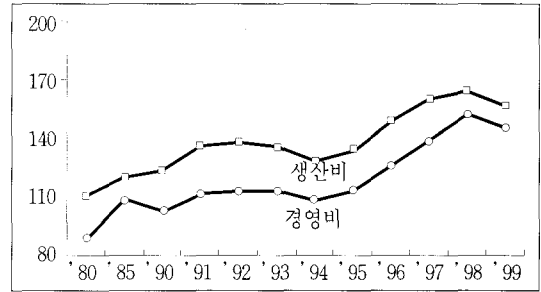
〈표 5〉 비육돈 생산비 및 수익성

구 분	비육돈(천원/100kg)		번식돈 수익성(천원/두)					
	경영비	생산비	조수입 (a)	경영비 (b)	사육비 (c)	소득 (a-b)	순수익 (a-c)	
'99(A)	146	157	202	153	166	48	36	
'98(B)	152	164	178	158	170	20	8	
'97축협조사(C)	138	160	179	140	162	39	17	
증감	A-B	△6	△7	24	△5	△4		
	A-C	8	△3	23	13	4		

※ 두당 판매시체중 : '99년 105.1kg, '98년 103.8kg, '97축협조사 101.1kg

〈그림 2〉 비육돈의 연도별 생산비 등 변동 추세

(단위 : 천원/비육돈100kg)



※ '97년까지는 축협중앙회에서 조사, '98년부터 농관원 조사

〈표 6〉 비육돈 생산비

(단위 : 원/10kg)

구 분	사육규모별						'98 (b)	'97 축협조사 (c)	증감률(%)	
	100두 미만	100~499	500~999	1000두 이상	평균 (a)	구성비 (%)			a/b	a/c
가 축 비	5,187	4,866	4,651	4,835	4,805	30.5	4,146	4,060	15.9	18.3
사 료 비	6,885	7,625	7,316	7,919	7,697	48.8	8,930	8,635	△13.8	△10.9
수 도 광 열 비	80	139	172	165	160	1.0	179	65	△10.6	146.2
방 역 처 리 비	226	443	414	453	436	2.8	384	189	13.5	130.7
수 선 비	156	95	99	113	107	0.7	129	86	△17.1	24.4
(건 물)	130	87	92	80	85	0.5	91	-	△6.6	-
(대 농 구)	26	8	7	33	22	0.1	38	-	△42.1	-
소 농 구 비	4	5	3	13	9	0.1	3	8	200.0	12.5
제 재 료 비	199	110	53	192	145	0.9	96	45	51.0	222.2
차 입 금 이 자	8	144	193	154	158	1.0	150	82	5.3	92.7
임 차 료	6	0	0	74	42	0.3	42	-	0.0	-
고 용 노 력 비	0	145	337	578	433	2.7	534	214	△18.9	102.3
기 타 잡 비	88	111	153	180	160	1.0	174	177	△8.0	△9.6
상 각 비	806	558	437	421	457	2.9	458	277	△0.2	65.0
(건 물)	402	426	345	323	347	2.2	375	193	△7.5	79.8
(대 농 구)	404	132	92	98	110	0.7	83	84	32.5	31.0
소 계 (A)	13,645	14,241	13,828	15,097	14,609	92.7	15,225	13,838	△4.0	5.6
자 가 노 력 비	2,338	772	373	109	341	2.2	240	1,230	42.1	△72.3
고 정 자 본 이 자	692	583	468	377	441	2.8	537	596	△17.9	△26.0
유 동 자 본 이 자	373	334	325	361	348	2.2	384	346	△9.4	0.6
토 지 자 본 이 자	50	16	25	15	19	0.1	20	31	△5.0	△38.7
비 용 합 계 (B)	17,098	15,946	15,019	15,959	15,758	100.0	16,406	16,041	△3.9	△1.8
부 산 물 수 입 (C)	257	65	24	32	41	-	40	15	2.5	173.3
경 영 비 (A - C)	13,388	14,176	13,804	15,065	14,568	-	15,185	13,823	△4.1	5.4
생 산 비 (B - C)	16,841	15,881	14,995	15,927	15,717	-	16,366	16,026	△4.0	△1.9
판 매 시 체 중 (kg)	102.2	110.5	106.2	103.3	105.1	-	103.8	101.1	1.3	4.0

〈표 7〉 비육돈 사육비

구분	사육규모별						'98 (b)	'97 축협조사 (c)	증감률(%)	
	100두 미만	100~499	500~999	1000두 이상	평균 (a)	구성비 (%)			a/b	a/c
가축비	53,011	53,750	49,385	49,927	50,510	30.5	43,038	41,051	17.4	23.0
사료비	70,362	84,222	77,684	81,776	80,891	48.8	92,697	87,304	△12.7	△7.3
수도광열비	815	1,530	1,831	1,708	1,685	1.0	1,857	667	△9.3	152.6
방역치료비	2,305	4,894	4,395	4,677	4,583	2.8	3,991	1,919	14.8	138.8
수선비	1,597	1,045	1,051	1,165	1,128	0.7	1,341	870	△15.9	29.7
(건물)	1,329	957	974	825	896	0.5	945	-	△5.2	-
(대농구)	268	88	77	340	232	0.2	396	-	△41.4	-
소농구비	38	55	30	130	91	0.1	30	89	203.3	2.2
제재료비	2,033	1,211	564	1,978	1,509	0.9	993	464	52.0	225.2
차입금이자	84	1,595	2,049	1,589	1,663	1.0	1,561	831	6.5	100.1
임차료	58	0	0	762	432	0.3	433	-	△0.2	-
고용노력비	0	1,602	3,578	5,971	4,510	2.7	5,541	2,170	△18.6	107.8
기타잡비	902	1,227	1,628	1,858	1,673	1.0	1,808	1,799	△7.5	△7.0
상각비	8,238	6,169	4,640	4,350	4,823	2.9	4,758	2,814	1.4	71.4
(건물)	4,105	4,706	3,660	3,334	3,661	2.2	3,895	1,959	△6.0	86.9
(대농구)	4,133	1,463	980	1,016	1,162	0.7	863	855	34.6	35.9
경영비계	139,443	157,300	146,835	155,891	153,498	92.7	158,048	139,978	△2.9	9.7
자가노력비	23,888	8,525	3,959	1,127	3,618	2.2	2,491	12,448	45.2	△70.9
고정자본이자	7,070	6,444	4,964	3,894	4,665	2.8	5,577	6,032	△16.4	△22.7
유동자본이자	3,812	3,685	3,447	3,730	3,655	2.2	3,985	3,497	△8.3	4.5
토지자본이자	512	173	263	152	191	0.1	206	322	△7.3	△40.7
비용합계	174,725	176,127	159,468	164,794	165,627	100.0	170,307	162,277	△2.7	2.1

〈표 8〉 비육돈 수익성

(단위 : 원/두)

구분	사육규모별					'98 (b)	'97 축협조사 (c)	증감률(%)	
	100두 미만	100~499	500~999	1000두 이상	평균 (a)			a/b	a/c
○ 조수입 (A)	198,826	201,542	205,481	200,431	201,827	178,046	179,207	13.4	12.6
- 비육돈판매	197,198	200,822	205,226	200,104	201,392	177,634	179,050	13.4	12.5
- 부산물수입	2,628	720	255	327	435	412	157	5.6	177.1
• 구비판매	2,467	663	235	321	413	399	-	3.5	-
• 공포대판매	161	57	20	6	22	13	-	69.2	-
○ 경영비 (B)	139,443	157,300	146,835	155,891	153,498	158,048	139,978	△2.9	9.7
○ 비용합계 (C)	174,725	176,127	159,468	164,794	165,627	170,307	162,277	△2.7	2.1
○ 소득 (A - B)	60,383	44,242	58,646	44,540	48,329	19,998	39,229	141.7	23.2
○ 순수익 (A - C)	25,101	25,415	46,013	35,637	36,200	7,739	16,930	367.8	113.8

양돈