



■ 돼지경영

- 돼지농가는 돼지(번식, 비육돈)를 생산하기 위하여 축산, 농기계, 사료, 동물약품, 노동 등을 투입해야 하며 경영활동(사육 및 판매)에 의해서 수입과 비용이 발생합니다.

■ 수입, 비용 및 소득

가. 수입

수입은 번식(자돈), 비육돈 판매 시 출하체중과 품질 및 출하 시기에 따라 영향을 받으며 부산물 판매(구비, 종돈 등), 보조금 지원 등에 의해서도 발생합니다.

나. 비용 : 경영비와 생산비

- 경영비 : 외부에서 구입하여 투입된 일체의 비용 및 자가생산 농산물 중 재투입한 사료, 퇴비 등의 중간 생산물 평가액으로 구성됩니다.
- 생산비 : 경영비에 기회비용 성격의 자가노동비, 자기자본용역비, 자기 토지용역비 등을 합한 총 투입비용을 의미합니다.

다. 소득

- 소 득 = 총수입(수량 × 단가 + 부산물 가액 + 보조금) - 경영비
- 순수익 = 총수입(수량 × 단가 + 부산물 가액 + 보조금) - 생산비

〈 총수입, 경영비, 생산비, 소득 및 순수익의 개념도 〉

총 수 입																		
가 축 비	사 료 비	수 도 광 열 비	방 역 치 료 비	자 동 차 비	농 구 비	영 농 시 설 비	기 타 재 료 비	고 용 노 동 비	차 입 금 이 자	종 부 료	토 지 임 차 료	분 노 처 리 비	생 산 관 리 비	기 타 비 용	소 득			
경 영 비															자 가 노 동 비	자 본 용 역 비 (자 가)	토 지 용 역 비 (자 가)	순 이 익
생 산 비																		

※ 자가노동비, 자본용역비(자가), 토지용역비(자가)

- 당해 축산물을 생산함에 따라 다른 용도로 이용됨으로써 얻을 수 있었던 경제적 가치를 기회비용으로 평가한 것입니다.
- 자본용역비는 고정자본용역비(축사, 농기계 등)와 유동자본용역비(사료, 동물약품, 노동비 등)로 구분되기도 합니다.

■ 산출 방법

가. 비용 산출 방법

비목	주요 비용
가축비	가축 구입비(구입 부대 비용 포함) 또는 자가편입 시 평가액, 육성비
사료비	배합사료 구입비 + 구입 제 비용, 곡류·강피류 + 식품부산물의 구입가격과 구입비용, 자가생산 부산물 이용 시 평가액, 사료첨가제 구입가격 및 구입비용
수도광열비	축산경영에 소요된 수도료, 전기료, 난방용 연료대(연탄, 유류 등)
방역치료비	가축 치료 및 소독약품대, 수의사 진료비, 추사기 등 진료장비 구입비
자동차비	화물차, 승용차, 모터사이클 등 자동차에 대한 감가상각비, 수리비 및 임차료
농구비	트랙터, 급여기, 절단기 등 대농기구에 대한 감가상각비, 수리비 및 임차료와 소농구 구입비
영농시설비	축사, 농기구사, 창고, 목부사 등 건축물에 대한 감가상각비, 수리비 및 임차료
제재료비	축산경영에 소요된 비닐, 깔짚, 톱밥, 왕겨, 장화, 장갑 등 재료비
기타잡비	축산경영과 관련된 각종 회비, 전화료, 잡지구독료, 가축공제비 등 비용
고용노동비	상용고용인, 일용인 등 사양관리 노동력에 지급한 현금 또는 현물평가액
차입금이자	실제 지불한 차입금이자(금융기관 대출금, 사채 등)
종부료	번식돈 등의 인공수정료 또는 자연종부료
토지임차료	임차 사용한 토지에 지급한 현금 또는 현물평가액
분뇨처리비	가축분뇨 처리를 위해 투입된 비용(분뇨 발생 후 축사 외부로 처리한 비용)
생산관리비	가축사육 활동에 관하여 전반적으로 계획을 수립하거나 해당 활동을 관리하는데 소요되는 비용
감축감가상각비	번식돈은 내용연수 2.5년을 적용
소계	상기 비목의 합계(경영비)
자가노동비	축산경영에 투입된 자가노동력에 대한 평가액
자본용역비	자기자본에 대한 기회비용으로 고정자본, 유동자본에 대한 이자 (고정자본 : 가축, 대농구, 건물 등, 사료, 노동)
토지용역비	축산경영에 소요된 자가토지자본액에 대한 이자(또는 지대)
비용합계	(경영비+자가노동비+자본이자)의 합계액(생산비)

- 자가노동비 : 단가는 고용노동부 사업체임금실태조사의 5~29인 규모의 사업체(건설업·운수업·제조업) 평균 임금단가를 또는 해당지역의 고용임금의 단가를 적용
- 감가상각비(건물·구축물, 대농기구) : 취득가액/내용연수
- 산출 시 건물·대농구의 잔존가액률은 0%이며 내용연수는 정부 농기계보조지원의 거치, 상환기간을 이용하거나 축산과학원 홈페이지에 게시된 「축사로」 사용자 매뉴얼 참조 (<http://chuksaro.nias.go.kr>)
- 자본용역비 : 금융기관의 차입 평균이자율 또는 5% 이자율을 자본평가액에 적용

나. 산출예시

〈 비육돈 생산비(생체 100kg당) 〉

(단위: 원, %)

구 분	'23 (a)	사 육 규 모 별 ('24)						증감률 (b/a)
		1,000 마리미만	1,000~ 1,999	2,000~ 2,999	3,000 마리이상	평 균 (b)	구성비	
가 축 비	71,719	107,209	80,345	78,619	65,397	73,502	20.1	2.5
사 료 비	208,378	179,548	204,142	186,183	184,583	188,107	51.4	-9.7
수도광열비	6,582	6,558	9,060	7,121	7,854	7,854	2.1	19.3
방역치료비	9,295	6,631	9,312	9,955	12,558	11,072	3.0	19.1
자동차비	1,571	2,571	1,970	1,624	1,435	1,648	0.5	4.9
농 구 비	7,857	11,711	9,862	8,042	6,979	8,040	2.2	2.3
영농시설비	7,561	12,580	8,660	8,676	8,034	8,590	2.3	13.6
기타재료비	1,293	2,088	1,353	1,069	1,686	1,546	0.4	19.6
차입금이자	4,170	3,686	5,392	4,540	4,776	4,769	1.3	14.4
토지임차료	71	197	299	0	0	69	0.0	-2.8
고용노동비	14,416	11,124	11,406	13,879	18,438	15,809	4.3	9.7
분뇨처리비	10,840	12,016	10,668	13,470	11,500	11,730	3.2	8.2
생산관리비	1,883	2,223	1,626	1,163	2,532	2,102	0.6	11.6
기타비용	2,225	1,998	1,129	1,723	3,728	2,771	0.8	24.5
소 계 (A)	347,861	360,140	355,224	336,064	329,500	337,609	92.3	-2.9
자가노동비	7,850	23,470	14,381	7,888	2,803	7,472	2.0	-4.8
자본용역비	7,684	9,656	8,301	7,973	8,489	8,450	2.3	10.0
토지용역비	6,978	18,475	13,341	11,635	11,550	12,396	3.4	77.6
합 계 (B)	370,373	411,741	391,247	363,560	352,342	365,927	100.0	-1.2
부산물수입(C)	24	100	0	172	0	37	0.0	54.2
경영비(A-C)	347,837	360,040	355,224	335,892	329,500	337,572	92.3	-3.0
생산비(B-C)	370,349	411,641	391,247	363,388	352,342	365,890	100.0	-1.2
판매시체중(kg)	114	113	113	115	116	115		0.6

※ 자료 : 통계청 2024년 축산물생산비조사

〈 비육돈 사육비(마리당) 〉

(단위: 원, %)

구 분	'23 (a)	사 육 규 모 별 ('24)						증감률 (b/a)
		1,000 마리미만	1,000~ 1,999	2,000~ 2,999	3,000 마리이상	평 균 (b)	구성비	
가 축 비	82,075	121,114	90,959	90,412	75,978	84,652	20.1	3.1
사 료 비	238,468	202,835	231,109	214,111	214,449	216,643	51.4	-9.2
수도광열비	7,533	7,409	10,257	8,189	9,125	9,046	2.1	20.1
방역치료비	10,637	7,491	10,542	11,448	14,590	12,752	3.0	19.9
자동차비	1,798	2,904	2,230	1,868	1,667	1,898	0.5	5.6
농 구 비	8,991	13,230	11,164	9,248	8,109	9,260	2.2	3.0
영농시설비	8,653	14,212	9,805	9,978	9,334	9,893	2.3	14.3
기타재료비	1,480	2,359	1,532	1,229	1,959	1,780	0.4	20.3
차입금이자	4,772	4,164	6,104	5,221	5,549	5,493	1.3	15.1
토지임차료	81	222	339	0	0	80	0.0	-1.2
고용노동비	16,498	12,567	12,913	15,961	21,421	18,207	4.3	10.4
분뇨처리비	12,405	13,574	12,077	15,491	13,361	13,509	3.2	8.9
생산관리비	2,155	2,511	1,841	1,338	2,942	2,421	0.6	12.3
기타비용	2,546	2,257	1,278	1,982	4,331	3,191	0.8	25.3
소계 (일반비)	398,092	406,849	402,150	386,476	382,815	388,825	92.3	-2.3
자가노동비	8,984	26,514	16,281	9,071	3,256	8,605	2.0	-4.2
자본용역비	8,793	10,908	9,397	9,169	9,863	9,732	2.3	10.7
토지용역비	7,986	20,871	15,103	13,380	13,419	14,276	3.4	78.8
합계 (사육비)	423,855	465,142	442,931	418,096	409,353	421,438	100.0	-0.6

〈 비육돈 수익성(마리당) 〉

(단위: 원, %)

구 분	'23 (a)	사 육 규 모 별 ('24)					증감률 (b/a)
		1,000 마리미만	1,000~ 1,999	2,000~ 2,999	3,000 마리이상	평 균 (b)	
총 수 입 (A)	446,514	456,982	452,439	455,414	451,971	452,989	1.5
- 비육돈판매	445,020	455,301	450,755	453,618	450,269	451,276	1.4
- 부산물수입	27	113	0	198	0	43	59.3
- 기타 수입	1,467	1,568	1,684	1,598	1,702	1,670	13.8
일반비(B)	398,092	406,849	402,150	386,476	382,815	388,825	-2.3
사육비(C)	423,855	465,142	442,931	418,096	409,353	421,438	-0.6
소 득 (A-B)	48,422	50,133	50,289	68,938	69,156	64,164	32.5
순 수 익 (A-C)	22,659	-8,160	9,508	37,318	42,618	31,551	39.2

※ 자료 : 통계청 2024년 축산물생산비조사

| 기술지원과 | 063-238-7216