

Table 1-4. The cost of 100ℓ milk production according to farm size in 2010 and 2015<sup>1</sup>

Year	Item	Lactating cows (head)				Mean	%
		< 40	40 to 59	60 to 79	≥ 80		
2010	Farm expenses (A)	62,221	57,587	56,523	53,454	55,566	82.8
	Self labor and interest (B)	17,638	12,844	11,552	10,249	11,562	17.2
	Total Cost (C=A+B)	79,860	70,431	68,075	63,704	67,129	100.0
	By-product sales (D)	3,785	3,683	2,908	2,804	3,056	
	Operating cost (A-D)	58,436	53,904	53,615	50,650	52,510	
	Production cost (C-D=A+B-D)	76,075	66,748	65,167	60,900	64,073	
	Breeding fee (E)	506	530	570	653	601	
	Animal depreciation (F)	5,655	5,126	4,782	4,630	4,829	
	(C-D-E-F)	69,914	61,092	59,815	55,617	58,643	
	Portion of cows in milk/herd	0.87	0.82	0.83	0.83		
	G=(C-D-E-F)*Portion	58,219	50,872	49,809	46,313		
2015	Farm expenses (A)	66,978	62,803	61,097	65,814	64,545	84.6
	Self labor and interest (B)	20,377	16,211	13,311	9,443	11,711	15.4
	Total Cost (C=A+B)	87,355	79,014	74,408	75,257	76,256	100.0
	By-product sales (D)	2,690	2,425	2,677	2,479	2,524	
	Operating cost (A-D)	67,632	62,395	59,901	65,371	63,919	
	Production cost (C-D=A+B-D)	87,355	79,014	74,408	75,257	76,256	
	Breeding fee (E)	618	530	541	750	699	
	Animal depreciation (F)	8,818	8,355	7,848	7,993	8,021	
	(C-D-E-F)	75,229	67,704	63,342	64,035	65,012	
	Portion of cows in milk/herd	0.87	0.82	0.83	0.83		
	G=(C-D-E-F)*Portion	65,449	55,517	52,574	53,149		
	G(2015)/G(2010)	1.12	1.09	1.06	1.15		

E and F were included in A and <sup>1</sup>unit was ₩.

(Statistics Korea, 2010 and 2015)

부산물 수입을 제외하고 원유에 의한 수입을 기반으로 농가의 순수익을 산출하기 위해서는 실질적인 유생산비와 젖소 사육비의 추정이 필요하다. 실질 원유 생산비는 다음식과 같이 계산하였다.

$$\text{실유유(100 litter)생산비} = C - D - E - F \quad (1)$$

실 유유 생산비에서 다음의 사항들이 고려되었다. 1) 생산비(C)는 부산물 수입으로 인한 항목(D)도 포함하고 있다. 실 유생산에 소요되는 비용만을 감안하기 위하여 송아지 판매, 폐축판매대금 등 부산물 수입은 생산비에서 제외하였다. 한편 2) 생산비(C)에서 중부비용(E)의 제외