



개정된 원유가격 산정체계

이 해 영

본회 지도부 주임

유지방을 중심의 사양체계를 적정지방 수준의 정상사양 관리체계로 개선하여 젖소의 경제수명 연장 등 낙농경영 개선과 저지방 유제품을 선호하는 소비자 기호에 부응하고자 지난 1년 6개월간의 난고 끝에 새로운 원유가격 산정체계가 마련되었다. 원유가격 결정 3대 요소인 유지방, 체세포, 세균수는 현행대로 유지하기로 하며, 추가 유성분으로 고려된 바 있는 유단백질은 낙농가에 유단백 검사성적 자료를 제공하고 1년정도의 준비기간을 거친후 시행방안을 결정하게 되었다.

농가의 총 수취가격은 현행과 변동이 없게 조정되었으며, 세균수는 현행수준과 큰 변동 없이 비슷하게 조정되었으나, 체세포수는 가격 비중 수준을 높이고, 유지방에 대해서는 소비자의 기호를 고려하여 유지방을 상한선을 설정하여 고지방 원유의 생산에 따른 생산비 절감 및 정상사양을 유도하여 젖소의 경제성을 갖도록 하였다.

유 지방을 중심의 사양체계를 적정지방 수준의 정상사양 관리체계로 개선하여 젖소의 경제수명 연장 등 낙농경영 개선과 저지방 유제품을 선호하는 소비자 기호에 부응하고자 지난 1년 6개월간의 난고 끝에 새로운 원유가격 산정체계가 마련되었다.

원유가격 결정 3대 요소인 유지방, 체세포, 세균수는 현행대로 유지하기로 하며, 추가 유성분으로 고려된 바 있는 유단백질은 낙농가에 유단백 검사성적 자료를 제공하고 1년정도의 준비기간을 거친후 시행방안을 결정하게 되었다.

농가의 총 수취가격은 현행과 변동이 없게 조정되었으며, 세균수는 현행수준과 큰 변동 없이 비슷하게 조정되었으나, 체세포수는 가격 비중 수준을 높이고, 유지방에 대해서는 소비자의 기호를 고려하여 유지방을 상한선을 설정하여 고지방 원유의 생산에 따른 생산비 절감 및 정상사양을 유도하여 젖소의 경제성을 갖도록 하였다.

오는 7월 1일부터 시행될 예정인 새로운 원유가격 산정체계를 다시 한번 살펴보기로 한다.

우선, 체세포수는 등급구간이 현행 3등급에서 5등급으로 세분화되고, 최대 가격등차가 90원으로 확대된다. 또한, 연속적으로 유질이 불량한 원유에 대해서는 현행과 동일하게 3회 유대정산 기간(45일간)동안 연속하여 100ml을 초과할 경우 3일동안 유대의 1/2이 지급된다.

세균수는 전체 원유의 90% 이상이 1등급으로 선진국수준에 도달한 점이 고려되어 등급구간은 현행과 동일하게 유지하고 가격등차만 소폭 조정되었다. 1B, 2등급 구간에 대한 프리미엄은 소폭 축소, 3, 4등급 구간에 패널티는 강화된다. 체세포수와 마찬가지로 3회의 유대정산 기간(45일간)동안 연속적으로 세균수 50만/ml을 초과할 경우 3일간 유대의 1/2이 지급된다.



〈표 1〉 체세포수

(원/kg)

현 행			개 선			분포비율(%)
등 급	구 간	가격등차	등 급	구 간	가격등차	
1등급	20만 미만	+30	1등급	20만 미만	+50	20.2
2등급	20~50만 이하	0	2등급	20~35만 미만	+23	29.3
			3등급	35~50만 미만	+3	21.4
3등급	50만초과	-30	4등급	50~75만 이하	-25	17.1
			5등급	75만 초과	-40	12.0

※ 3회의 유대정산 기간(45일간)동안 연속하여 체세포수 100만/ml을 초과할 경우 3일간 유대의 1/2지급

〈표 2〉 세균수

(원/kg)

현 행			개 선			분포비율(%)
등 급	구 간	가격등차	등 급	구 간	가격등차	
1A등급	3만 미만	+51	1A등급	3만 미만	+51	75.9
1B등급	3~10만 미만	+38	1B등급	3~10만 미만	+35	15.8
2등급	10~25만 미만	+10	2등급	10~25만 미만	+3	5.2
3등급	25~50만 이하	0	3등급	25~50만 이하	-15	1.9
4등급	50만 초과	-83	4등급	50만 초과	-88	1.2

※ 3회의 유대정산 기간(45일간)동안 연속하여 체세포수 50만/ml을 초과할 경우 3일간 유대의 1/2지급

〈표 3〉 유지방

(원/kg)

유지율 (%)	3.0 미만	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3 이상
현 행	0.1% 감소시 추가 -11원	-44	-33	-22	-11	0	+11	+22	+33	+44	+55	+66	+77	+88	0.1% 증가시 추가 +11원
개 선	-100	-40	-30	-20	-10	0	+10	+20	+30	+40	+50	+60	+65	+70	+75

〈표 4〉 항목별 가격 변화 효과

요 소	현 행	개 선	가격효과
체세포수	-2.64	+8.41	+11.05
세균수	+44.24	+43.07	-1.17
유지방	+58.11	+48.23	-9.88
계	+99.71	+99.71	0

유지방은 함량별 가격 등차를 현행대비 소폭으로 축소하고, 상한선을 4.3%, 하한선을 3.0%로 설정되었다. 저지방으로 변해가는 소비자의 기호에 부응하고 고지방 원유생산에 따른 낙농가의 원유생산비 부담을 경감하자는

데 목표가 있다.

또한, 젖소의 정상 사양을 유도하여 경제적 효율성 회복 및 낙농산업의 경쟁력 확보를 도모하기 위함에 있다.

유지방을 3.4%를 기준선으로 하여 0.1% 증가시 4.0%까지는

10원씩, 4.1%~4.3%까지는 5원씩 가산된다. 또한, 3.4%를 기준으로 0.1% 감소시 3.0%까지는 10원씩 감액하고 3.0%미만은 100원의 페널티를 부과하게 된다.

□ 항목별 가격 변화 효과

체세포수에 있어 현행 가격체계에서는 2.64원/kg이 감소되었으나, 새로운 가격체계에서는 8.41원/kg이 증가하여, 11.05원



〈표 5〉 수취 단가별 분포비율 변동 현황

(원/kg)

평균 단가	현행 가격체계		새로운 가격체계		평균 단가	현행 가격체계		새로운 가격체계	
	비율 (%)	누적 비율	비율 (%)	누적 비율		비율 (%)	누적 비율	비율 (%)	누적 비율
700원 이상	0.57	0.57	0	0	460원 이상	0.52	99.20	0.56	98.87
680원 "	2.19	2.76	0	0	440원 "	0.31	99.52	0.36	99.23
660원 "	6.45	9.21	9.07	9.07	420원 "	0.24	99.76	0.33	99.57
640원 "	10.00	19.21	13.45	22.52	400원 "	0.14	99.89	0.22	99.79
620원 "	13.70	32.91	17.16	39.69	380원 "	0.04	99.94	0.12	99.91
600원 "	21.43	54.33	16.32	56.01	360원 "	0.03	99.97	0.05	99.96
580원 "	17.11	71.44	15.23	71.24	340원 "	0.02	99.99	0.02	99.98
560원 "	13.32	84.77	12.44	83.68	320원 "	0.01	100.00	0.01	99.99
540원 "	7.59	92.36	7.29	90.97	300원 "	0.00	100.00	0.00	99.99
520원 "	3.75	96.11	4.06	95.03	300원미만	0.00	100.00	0.01	100.00
500원 "	1.70	97.81	2.20	97.24	계	100.00		100.00	
480원 "	0.87	98.68	1.07	98.31					

주 1) 기본단가(502원/kg)를 적용하여 산출 2) 현행가격체계 : 최고 891원, 최저 202원 3) 새로운가격체계 : 678원, 최저 274원

〈표 6〉 수취 단가 변동 구간별 비율 분포

(원/kg)

단가변동 (원/kg)	유량 (M/T)	비율 (%)	누적비율 (%)	단가변동 (원/kg)	유량 (M/T)	비율 (%)	누적비율 (%)
110원 이상	1.4	0.00	0.00	-50원 "~-60원	2465.5	0.67	99.28
110원 미만~70원	0.5	0.00	0.00	-60원 "~-70원	1304.0	0.35	99.63
60원 "~-50원	1.8	0.00	0.00	-70원 "~-80원	587.7	0.16	99.79
50원 "~-40원	0.5	0.00	0.00	-80원 "~-90원	386.0	0.11	99.90
40원 "~-30원	10.2	0.00	0.00	-90원 "~-100원	166.0	0.05	99.95
30원 "~-20원	23024.3	6.27	6.27	-100원 "~-110원	63.9	0.02	99.97
20원 "~-10원	105937.6	28.84	35.11	-110원 "~-120원	82.4	0.02	99.99
10원 "~-0원	70197.8	19.11	54.22	-120원 "~-130원	32.8	0.01	100.0
0원 "~-10원	81298.9	22.13	76.35	-130원 "~-140원	16.1	0.00	100.00
-10원 "~-20원	48564.2	13.22	89.57	-140원 "~-150원	5.7	0.00	100.00
-20원 "~-30원	19905.2	5.42	94.99	-150원 "~-160원	4.8	0.00	100.00
-30원 "~-40원	8289.5	2.26	97.25	-160원 미만	9.7	0.00	100.00
-40원 "~-50원	4982.4	1.36	98.60	계	367,339	100.00	

/kg의 유대 증가 효과를 나타낸다. 세균수에 있어서는 44.24원/kg의 증가 효과가 있으나, 새로운 가격체계에서는 43.07원/kg이 증가하여 1.17원/kg의 유대 감소효과를 나타낸다.

유지방에 있어서는 58.11원/kg의 증가효과가 나타났으나 새로운 가격체계에서는 48.23

원/kg이 증가하여 9.88원/kg의 유대 감소효과를 나타낸다.〈표 4〉

기본단가 502원 적용을 기준으로 하여 새로운 가격체제로 바뀌면 가장 높은 가격을 받는 농가는 원유 kg당 678원을 수취하고, 가장 낮은 가격을 받는 농가는 원유 kg당 274원을

수취하여 현행보다 최소가격 대비 최대가격의 격차가 축소된다.

새로운 가격 체계로 변동시 수취 단가별 분포비율 및 수취 단가 변동 구간별 비율 분포는 〈표 5〉와 같다. ㉞

〈필자연락처 : 02-588-7055〉