

## 가. 한우 농가 경영효율성 변동 추이

한우 농가의 경우 비용 및 이윤효율성 모두 감소 추세이다. 비용효율성의 감소는 주로 배분 효율성 감소의 영향 때문이다.

<표 3-4-36> 한우 농가의 연도별 경영효율성 변동 추이

구분	비용효율성					이윤효율성
	총효율성	배분효율성	기술효율성	순수기술효율성	규모효율성	
2003	0.9719	0.9792	0.9923	1.0000	0.9923	1.0000
2004	0.8563	0.9411	0.9098	0.9558	0.9535	0.9232
2005	0.8320	0.9615	0.8655	0.9235	0.9408	0.8756
2006	0.8522	0.9227	0.9240	0.9460	0.9774	0.8993
2007	0.8215	0.9207	0.8935	0.9295	0.9640	0.8706
2008	0.7697	0.8779	0.8768	0.9155	0.9597	0.8283
2009	0.7796	0.8673	0.8983	0.9370	0.9594	0.8386
2010	0.7513	0.8364	0.8990	0.9313	0.9671	0.8250
2011	0.6827	0.8200	0.8330	0.8758	0.9537	0.7589
2012	0.7026	0.8250	0.8523	0.9100	0.9412	0.7533
2013	0.7631	0.8166	0.9348	0.9788	0.9557	0.7938
2014	0.7261	0.7733	0.9385	0.9718	0.9660	0.7404
2015	0.7080	0.7683	0.9218	0.9495	0.9716	0.7216
평균	0.7859	0.8700	0.9030	0.9403	0.9617	0.8330

## 나. 돼지 농가 경영효율성 변동 추이

양돈 농가의 2001-2013년까지의 경영효율성 변동 추이 분석 결과 총효율성은 연평균 -4.7% 감소하여 2007년 0.747에서 2015년 0.464로 줄어들었다. 양돈의 경우 배분효율성, 기술효율성, 규모효율성이 모두 감소하였다. 각 효율성의 평균 변화율은 총효율성 -4.7%, 배분효율성 -1.8%, 기술효율성 -3.1%, 순수기술효율성 -2.4%, 규모효율성 -0.6%, 이윤효율성 -6.4%이다.

<표 3-4-37> 양돈 농가의 연도별 경영효율성 변동 추이

구분		비용 효율성					이윤 효율성
		총 효율성	배분 효율성	기술 효율성	순수 기술 효율성	규모 효율성	
2007		0.747	0.747	0.983	1.000	0.983	0.714
2008		0.669	0.682	0.958	0.983	0.976	0.585
2009		0.587	0.632	0.880	0.888	0.988	0.493
2010		0.576	0.618	0.819	0.858	0.950	0.544
2011		0.702	0.778	0.782	0.866	0.899	0.557
2012		0.484	0.547	0.780	0.831	0.938	0.518
2013		0.450	0.573	0.786	0.835	0.947	0.573
2014		0.459	0.571	0.785	0.828	0.952	0.406
2015		0.464	0.590	0.760	0.820	0.933	0.387
평균		0.571	0.638	0.837	0.879	0.952	0.531
효율적 농가수		5	10	4	8	8	7
변화율	평균	-4.71%	-1.79%	-3.12%	-2.40%	-0.61%	-6.40%
	변이 계수	20.01	12.75	9.98	7.69	2.92	18.47