

규모효율성에 대해서는 영향을 미치는 요인이 없었으나, 이윤효율성의 경우 사육밀도의 증가는 육계 농가 이윤 증대에 긍정적인 영향을 미치는 것으로 분석되었다.

<표 3-5-55> 육계 농가 경영효율성 원인분석 모형 추정 결과 : 기술효율성, 순수기술효율성

구분	규모효율성		이윤효율성	
	계수값	t-통계량	계수값	t-통계량
절편항	0.959***	28.400	0.520***	2.863
사육규모	5.18E-07	0.499	8.5.E-07	1.303
사육밀도	4.30E-04	0.117	0.011*	1.974
고용노동비중	0.019	0.544	-0.227	-1.082
HACCP인증 비중	-0.005	-0.317	-0.07	-0.724
자본평가액(100마리당)	-2.48E-11	-0.799	-1.6.E-10	-0.862
부채비율	-0.005	-0.171	-0.362	-0.651
방역치료비 비중	2.150	1.331	8.167	1.858
대농구비 비중	0.143	0.336	1.378	0.321
R ²	0.273		0.735	
adj. R ²	-0.060		0.614	

주 : 계수값의 (**, ***) 표기는 해당 계수값이 10%(5%, 1%) 유의수준에서 유의함을 의미

산란계 농가의 경영효율성 원인분석 모형 추정 결과, 육계 농가 HACCP인증은 총효율성과 배분효율성에 긍정적인 영향을 미치는 것으로 분석된 반면, 자본평가액은 증가할수록 부정적인 영향을 미치는 것으로 분석되었다.

<표 3-5-56> 산란계 농가 경영효율성 원인분석 모형 추정 결과 : 비용 총효율성, 배분 효율성

구분	비용 총효율성		배분 효율성	
	계수값	t-통계량	계수값	t-통계량
절편항	0.952***	8.290	1.030***	11.036
사육규모	5.92E-06	1.677	4.12E-06	1.439
사육밀도	-0.009	-0.745	-0.010	-1.007
고용노동비중	-0.023	-0.188	-0.063	-0.644
HACCP인증 비중	0.111**	2.076	0.129***	2.968
자본평가액(100마리당)	-2.69E-10**	-2.556	-2.08E-10**	-2.430
부채비율	0.052	0.572	0.092	1.256
방역치료비 비중	-4.219	-0.768	-6.437	-1.443
대농구비 비중	1.207	0.836	0.817	0.697
R ²	0.726		0.767	
adj. R ²	0.600		0.660	

주 : 계수값의 (**, ***) 표기는 해당 계수값이 10%(5%, 1%) 유의수준에서 유의함을 의미

기술 효율성 및 순수기술효율성에 대해서는 직접적으로 영향을 미치는 요인은 없는 것으로 분석되었다.