



Figure2. Heritability estimates for test-day milk β -hydroxybutyrate acid (MBHBA), Milk Acetone (Mac), energy-corrected milk (ECM) according to days in milk (DIM) in first lactation

유전상관 분석 결과는 표10 및 그림3에 나타냈다. milk β -hydroxybutyrate acid와 milk acetone과의 육종가로 추정된 유전상관관계는 0.61~0.72로 고도의 정의 유전상관을 보였다. milk β -hydroxybutyrate acid와 energy-corrected milk와의 육종가로 추정된 유전상관관계는 0.06~0.09로 상관이 낮은 것으로 나타났다. milk acetone 와 energy-corrected milk와의 육종가로 추정된 유전상관관계는 0.26~0.03로 비유초기에는 상관관계가 미미 하였다.

Table10. Basic statics of correlations of the breeding values of milk β -hydroxybutyrate acid (BHBA) and milk acetone with breeding values of energy-corrected milk (ECM) according to days in milk in Holstein cattle

		BHBA		Acetone
Days in milk		Acetone	ECM	ECM
15		0.69	0.09	0.01
30		0.72	0.06	-0.08
45		0.68	0.38	-0.05
Overall	Avg	0.67	0.03	-0.06
	SD	0.04	0.06	0.07
	Min.	0.61	-0.12	-0.26
	Max.	0.72	0.09	0.03