

Figure. 2-8. Genetic correlations of milk  $\beta$ -hydroxybutyrate acid with acetone, protein%, fat%, milk yield of in third lactation.

Figure 2-8에서는 3산차의 BHBA와 나머지 형질 간의 유전상관의 분만 후부터 착유일수 305일 까지 변화를 보여준다. BHBA의 경우, acetone 과 0.46~0.87로 고도의 정의 상관관계를 보였으며 유단백율과 유전상관은 -0.1~0.56으로 비유초기에는 고도의 정의 상관관계를 보였으나 비유가 지속될수록 유전적 관계는 미미했다. 유지방율은 0~0.22로 DIM 70에 가장 높은 유전적 관계를 보였으며 전체적으로 미미한 유전적 관계를 보였다. 산유량과의 유전적 상관관계는 -0.50~0.13으로 비유초기에는 미미했으나 DIM30이후로 고도의 부의 관계를 가졌다.

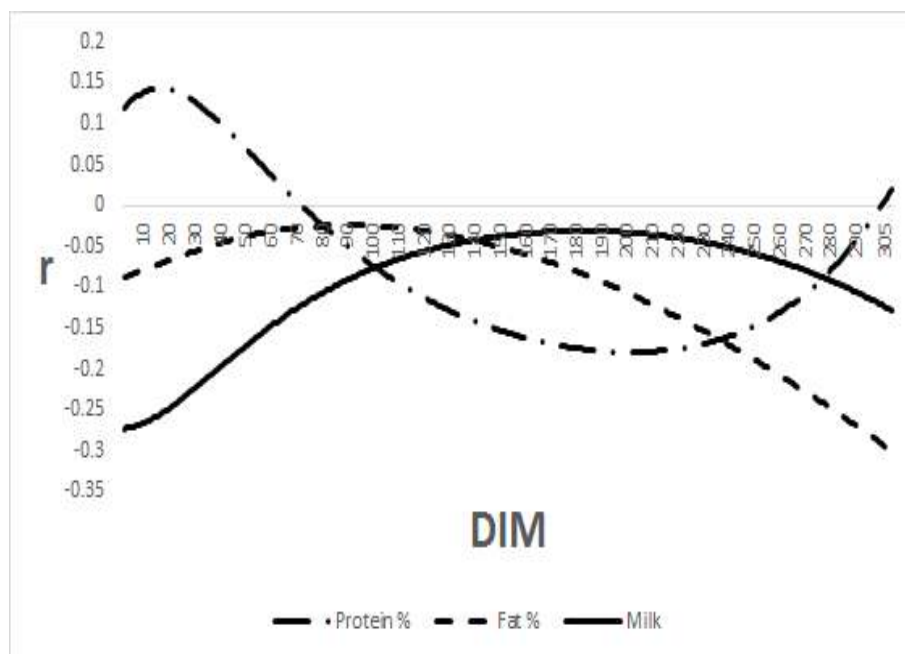


Figure 2-9. Genetic correlations of acetone with protein %, fat %, milk yield in third lactation.