

Figure 2-5. Traces of genetic correlations of acetone with protein %, fat % and milk yield according to days in milk in first lactation.

Figure 2-5에는 케토시스의 다른 지표 형질인 Acetone과 다른 형질들과의 유전적 관계를 보여 준다. 유단백율의 경우 -0.21 ~ 0.07로 미미하거나 작은 부의 상관관계를 나타냈으며, 유지방율의 경우 -0.41~0.28, 비유초기(DIM 30 0.16)이전에는 저도의 정의 상관관계를 보였고 비유중기(DIM 150 -0.40)에만 부의 상관을 보였고 비유 말기에서는 유전적관계가 미미하였다. 산유량과의 유전적 관계는 -0.15~0.16으로 전반적으로 미미한 관계를 보였다.

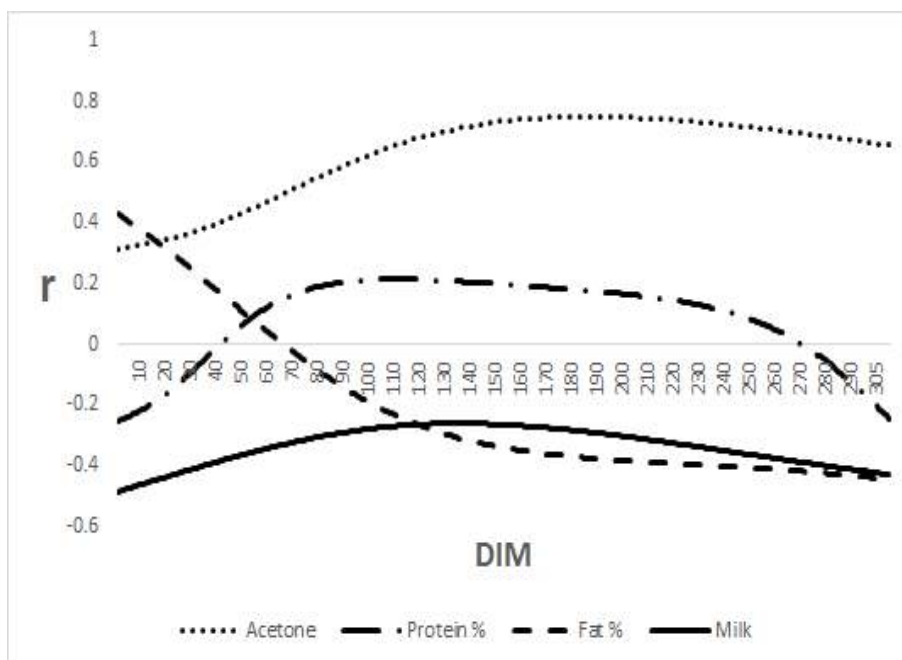


Figure 2-6. Genetic correlations of milk β -hydroxybutyrate acid with acetone, protein%, fat%, milk yield in second lactation.