

Fig 1. The comparative breeding value and variance trends between animal model and heterogeneous variance (HV) model for milk yields (kg)

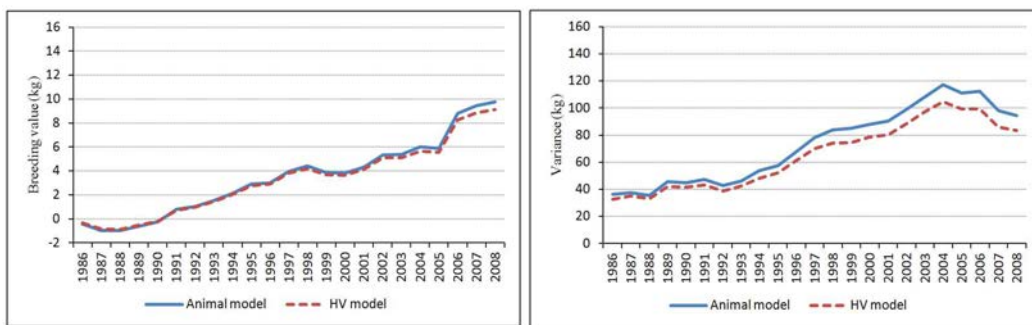


Fig 2. The comparative breeding value and variance trends between animal model and heterogeneous variance (HV) model for fat yields (kg)

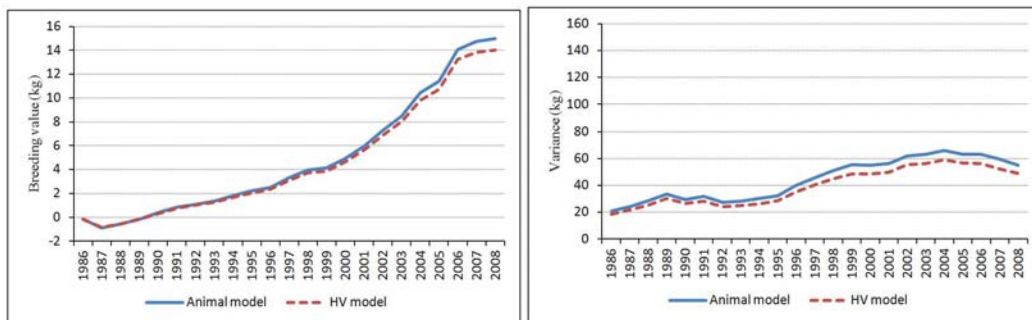


Fig 3. The comparative breeding value and variance trends between animal model and heterogeneous variance (HV) model for protein yields (kg)

또한 분산의 경우도 출생년도에 따라 일괄적인 증가 추세를 나타내고 있었으며, 이러한 결과는 국내 젖소집단의 능력이 꾸준히 향상되고 있음을 보여주고 있다. 한편, 1990년대 출생한 개체들과 2000년대 출생한 개체들 사이에서 분산의 이질성이 뚜렷하게 나타났기 때문에 젖소군 분산의 이질성에 대한 보정을 통하여 유전능력평가의 정확도를 높일 수 있다고 생각된다. 또한 유지방량 분산의 경우 유단백량 분산에 비하여 다소 높은 수치를 보여주고