

Opis modela

Vrsta : Goveda  
Pasmina : Simentalska (Holstein)  
Grupa svojstava : Broj somatskih stanica

Model

$y_{3201} = [1, ls(dim)]parity_7 + region + scalv + penv + hyear + id$

Legenda

$y_{3201}$  = broj somatskih stanica

Fiksni utjecaji

$parity_7$  = Redni broj laktacije (n=7)  
 $region$  = Županija (n=16)  
 $scalv$  = Sezona teljenja (1,2=1; 3,4,5=2; 6,7,8=3; 9,10,11=4)  
 $dim$  = stadij laktacije

Slučajni utjecaji

$penv$  = životinja\*laktacija  
 $hyear$  = stado\*godina kontrole  
 $id$  = životinja