

## Opis modela

-----  
Species : Govedo  
Pasma : BSW SIM HOL  
Lastnosti : Mlečnost - dnevne kontrole  
Program : VCE  
-----

### Model:

$y = \text{fix1} [1, \text{ls}(\text{fix2})] \text{fix3 herdy pe id}$

$y = \{y_{164} y_{165} y_{166} y_{167} y_{168}\}$

$y_{164}$  = dnevna količina mleka  
 $y_{165}$  = dnevna količina maščob  
 $y_{168}$  = dnevna količina beljakovin  
 $y_{166}$  = dnevna vsebnost maščob %  
 $y_{167}$  = dnevna vsebnost beljakovin %

### Stalni vplivi:

$\text{fix1}$  = leto telitve \* mesec telitve  
 $\text{fix2}$  = stadij laktacije v dnevih (dat.kontrole-dat.telitve)  
 $\text{fix3}$  = zaporedna laktacija  
 $[1, \text{ls}(\text{fix2})] \text{fix3}$  = stadij laktacije oblikovan z Ali-Schaeffer-jevo krivuljo vgnezden znotraj zaporedne laktacije

### Slučajni vplivi:

$\text{herdy}$  = hlev \* leto kontrole  
 $\text{pe}$  = žival \* zaporedna laktacija  
 $\text{id}$  = žival

### Indeks :

-----  
 $y_{198} = \text{suma}(y(i) * \text{utez}(i));$

$y_{198}$  = IBM Indeks beljakovin in maščob  
 $y_{165}$  = dnevna količina maščob  
 $y_{168}$  = dnevna količina beljakovin

$y_{165}$  = neznano  
 $y_{198}$  =  $y_{168}$   
 $\text{točnost}$  =  $\text{točnost}(y_{168})$   
 $\text{uradnost}$  =  $\text{uradnost}(y_{168})$

$y_{168}$  = neznano  
 $y_{198}$  =  $y_{165}$   
 $\text{točnost}$  =  $\text{točnost}(y_{165})$   
 $\text{uradnost}$  =  $\text{uradnost}(y_{165})$

$y_{198}$  =  $y_{165} * 0.20 + y_{168} * 0.80$   
 $\text{točnost}$  =  $\text{točnost}(y_{168})$   
 $\text{uradnost}$  =  $\text{uradnost}(y_{168})$   
-----