

## Opis modela

---

Species : Govedo  
Pasma : BSW HOL SIM  
Lastnosti : Fitnes - potek telitve  
Program : VCE

---

### Model:

yh = fix1 fix2 fix3 herd pe id dam;  
  
y = {y130 y131}  
h = homogenizirana lastnost po "fix3"  
  
y130 = Potek telitve (maternal efekt)  
y131 = Potek telitve (paternal efekt)

### Stalni vplivi:

fix1 = r\_lakt \* spol \* r\_star  
fix2 = leto telitve \* mesec telitve  
fix3 = leto telitve \* org

lakt = zaporedna laktacija  
r\_lakt = razred zaporedne laktacije  
r\_lakt = 1; lakt = 1  
r\_lakt = 2; lakt > 1

spol = {1 2}

star = starost matere ob telitvi v mesecih  
star = round( (dt.telitev - dt.rojstvo) / 30 )  
r\_star = razred starosti

star	r_star
low - 26 = 1	
27 - 29 = 2	
30 - 34 = 3	
35 - 39 = 4	
40 - 44 = 5	
45 - 50 = 6	
51 - 56 = 7	
57 - 64 = 8	
65 - 75 = 9	
76 -high= 10	

---

zavod = {1 2 3 4 5 6 7}  
org = zavod  
org = 5; zavod = 7

### slučajni vplivi:

herd = hlev  
pe = mati teleta  
id = tele  
dam = mati teleta

---