

## Opis modela

-----  
Species : Govedo  
Pasma : BSW  
Lastnosti : Fitnes - ocena zunanosti  
Program : VCE  
-----

### Splošno:

h = homogenizirana lastnost po "fix1" npr. y175h  
x028 = kondicija

### Stalni vplivi:

fix1 = leto ocene \* ocenjevalec  
fix2 = razred(dt.telitev-dt.rojstvo) \* razred(dt.telitev-dt.ocena)  
fix3 = leto telitve \* mesec telitve  
fix4 = razred CPM (čas po merjenju)

p1(x028) = linearna regresija na lastnost kondicija

### Slučajni vplivi:

herd = hlev  
id = žival

### Model 1:

y002 = fix1 fix2 fix3 herd id  
y175h y193 = p1(x028) fix1 fix2 fix3 herd id

y002 = višina križa cm  
y175h = višina križa  
y193 = okvir točke

### Model 2:

y004 y144 = fix1 fix2 fix3 herd id  
y176h = p1(x028) fix1 fix2 fix3 herd id

y004 = prsni obseg cm  
y144 = širina spredaj  
y176h = globina telesa

### Model 3:

y116h = fix1 fix2 fix3 herd id  
y177h = p1(x028) fix1 fix2 fix3 herd id

y116h = hrbet  
y177h = sedna širina

### Model 4:

y115h y117h = fix1 fix2 fix3 herd id  
y172h y194 = p1(x028) fix1 fix2 fix3 herd id

y115h = nagib križa  
y117h = dolžina križa  
y172h = položaj kolka

y194 = križ točke

-----  
Model 5:

y014h y015h y020h y021h = fix1 fix2 fix3 herd id  
y195 = p1(x028) fix1 fix2 fix3 herd id

y014h = skočni sklep  
y015h = izraž.skočn.sklepa  
y020h = biclji  
y021h = parklji  
y195 = noge točke

-----  
Model 6:

y174h y178h y196 = fix1 fix2 fix3 fix4 herd id

y174h = dolžina vimena  
y178h = pripetost vimena  
y196 = vime točke

-----  
Model 7:

y126h y127h = fix1 fix2 fix3 herd id

y126h = višina mlečnega zrcala  
y127h = širina mlečnega zrcala

-----  
Model 8:

y128h = fix1 fix2 fix3 herd id;  
y179h y180h = fix1 fix2 fix3 fix4 herd id;

y128h = globina vimena  
y179h = dno vimena  
y180h = globina centralne vezi

-----  
Model 9:

y027h y106h y107h = fix1 fix2 fix3 herd id;  
y145h y146h = fix1 fix2 fix3 fix4 herd id;

y027h = položaj seskov  
y106h = debelina seskov  
y107h = dolžina seskov  
y145h = namestitev prednjih seskov  
y146h = namestitev zadnjih seskov

-----  
Model 10:

y010h = fix1 fix2 fix3 herd id;

y010h = omišičenost

-----  
Model 11:

y197 = p1(x028) fix1 fix2 fix3 herd id

y197 = rač.skupaj točke

-----  
Indeks y100 y102:

indeks = suma( abs(optimum(i) - PV(i)) \* utez(i) )

optimum = optimalna vrednost PV za lastnost  
utez = delež posamezne lastnosti vključene v indeks  
PV missing = 100 (povprečje) - manjkajoča vrednost za PV  
PV = standardizirana PV 12 (1 STD=12)

y100 = indeks ocen zunanosti usmerjenost mleko

dokument A:  
[https://rodica.bf.uni-lj.si/web/gov/doc/weight/utez\\_rj\\_ml.html](https://rodica.bf.uni-lj.si/web/gov/doc/weight/utez_rj_ml.html)

y102 = indeks ocen zunanosti usmerjenost meso-mleko

dokument A:  
[https://rodica.bf.uni-lj.si/web/gov/doc/weight/utez\\_rj\\_me.html](https://rodica.bf.uni-lj.si/web/gov/doc/weight/utez_rj_me.html)

Opomba:  
V dokumentu A je seznam lastnosti vključenih v indeks,  
njihove optimalne vrednosti,  
utežni deleži v indeksu in  
obvezne lastnosti za izračun indeksa.  
Upoštevajo se samo lastnosti ocen zunanosti (sklop 35).

-----