

## Opis modela

---

Species : Govedo  
Pasma : HOL  
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  
y176h y193 = p1(x028) fix1 fix2 fix3 herd id

y002 = višina križa cm  
y176h = globina telesa  
y193 = okvir točke

---

### Model 2:

y144 = fix1 fix2 fix3 herd id  
y177h = p1(x028) fix1 fix2 fix3 herd id

y144 = širina spredaj  
y177h = sedna širina

---

### Model 3:

y014h y115h = fix1 fix2 fix3 herd id

y014h = skočni sklep  
y115h = nagib križa

---

### Model 5:

y107h y145h y146h = fix1 fix2 fix3 fix4 herd id

y107h = dolžina seskov  
y145h = namestitev prednjih seskov  
y146h = namestitev zadnjih seskov

---

### Model 6:

y020h = fix1 fix2 fix3 herd id  
y202h = p1(x028) fix1 fix2 fix3 herd id

y020h = biclji  
y202h = kot parklja

-----  
Model 7:

y023h = fix1 fix2 fix3 herd id  
y196 = fix1 fix2 fix3 fix4 herd id

y023h = vime spredaj  
y196 = vime točke

-----  
Model 8:

y126h y127h = fix1 fix2 fix3 herd id;

y126h = viš.mlečn.zrcala  
y127h = šir.mlečn.zrcala

-----  
Model 9:

y128h y129h = fix1 fix2 fix3 herd id;

y128h = globina vimena  
y129h = centralna vez

-----  
Model 11:

y147h = fix1 fix2 fix3 herd id  
y195 = p1(x028) fix1 fix2 fix3 herd id

y147h = stoja zadnjih nog  
y195 = noge točke

-----  
Model 13:

y203h y205h = p1(x028) fix1 fix2 fix3 herd id

y203h = gibanje  
y205h = temperament

-----  
Model 14:

y201h y204h = p1(x028) fix1 fix2 fix3 herd id

y201h = kot, prožnost reber  
y204h = robustnost točke

-----  
Model 15:

y197 = p1(x028) fix1 fix2 fix3 herd id

y197 = rač.skupaj točke

---

Indeks y100:

$$\text{indeks} = \text{suma}(\text{abs}(\text{optimum}(i) - \text{PV}(i)) * \text{utez}(i) )$$

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\\_cb\\_ml.html](https://rodica.bf.uni-lj.si/web/gov/doc/weight/utez_cb_ml.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).

---