

Opis modela

Vrsta: Svinje

Pasmine: veliki jorkšir, landras, križanci (veliki jorkšir x landras, landras x veliki jorkšir)

Grupa svojstava: Plodnost

MODEL VCE

$y_{3101} = [1, p_2(fage)] \text{parity_c} + p_1(\text{dim}) + \text{breed} + \text{wci_c} + \text{s_prip} + \text{serv_boar} + \text{litter} + \text{perm} + \text{idanim}$

Legenda

y_{3101} = broj živooprasene prasadi (veličina legla ili liveborn)

Fiksni utjecaji

breed = pasmina

wci_c = razdoblje od odbića do koncepcije u danima (&_atr_dtmating.-dtwean_prev)

s_prip = sezona pripusta (interakcija godina*sezona (3 konsektivna mjeseca))

serv_boar = nerast, otac legla

Kovarijabla

fage = starost kod prasenja ugnježdjena unutar rednog broja prasenja (kvadratna regresija)

dim = duljina laktacije (linearna regresija)

Slučajni utjecaji

litter = zajedničko leglo (interakcija pasmina * uzgajivač * prigojni broj krmače * redni broj laktacije krmače)

perm = životinja

idanim = aditivni genetski efekt (životinja)