

Opis modela

Vrsta: Koze

Pasma: Alpina Srnasta Sanska

Grupa svojstava: Dnevna mliječnost

Model VCE (1):

milk = breed + [1, plg4(dim)]parity + [1, plg4(dim)]liveborn + lamb_season + lamb_year + herd + htd + id + perm;

fat = breed + [1, plg4(dim)]parity + [1, plg4(dim)]liveborn + lamb_season + lamb_year + herd + htd + id + perm;

prot = breed + [1, plg4(dim)]parity + [1, plg4(dim)]liveborn + lamb_season + lamb_year + herd + htd + id + perm;

Model VCE (2):

fatp = breed + [1, plg4(dim)]parity + liveborn + lamb_season + lamb_year + herd + htd + id + perm;

protp = breed + [1, plg4(dim)]parity + liveborn + lamb_season + lamb_year + herd + htd + id + perm;

scs = breed + [1, plg4(dim)]parity + liveborn + lamb_season + lamb_year + herd + htd + id + perm;

Legenda

milk = dnevna količina mlijeka

fat = dnevna količina mliječne masti

prot = dnevna količina bjelančevina

fatp = dnevni sadržaj mliječne masti (%)

protp = dnevni sadržaj bjelančevina (%)

scs = broj somatskih stanica (log)

Utjecaji:

Kovarijabla:

dim = stadij laktacije

Fiksni utjecaji:

breed = pasmina (n=3)

parity = laktacija (n=6)

liveborn = veličina legla (n=3)

lamb_year = godina jarenja

lamb_season = sezona jarenja (n=4) *12,1,2=1; 3,4,5=2; 6,7,8=3; 9,10,11=4

Slučajni utjecaji:

herd = stado

htd = interakcija stado*dan kontrole

perm = interakcija životinja*laktacija

id = životinja