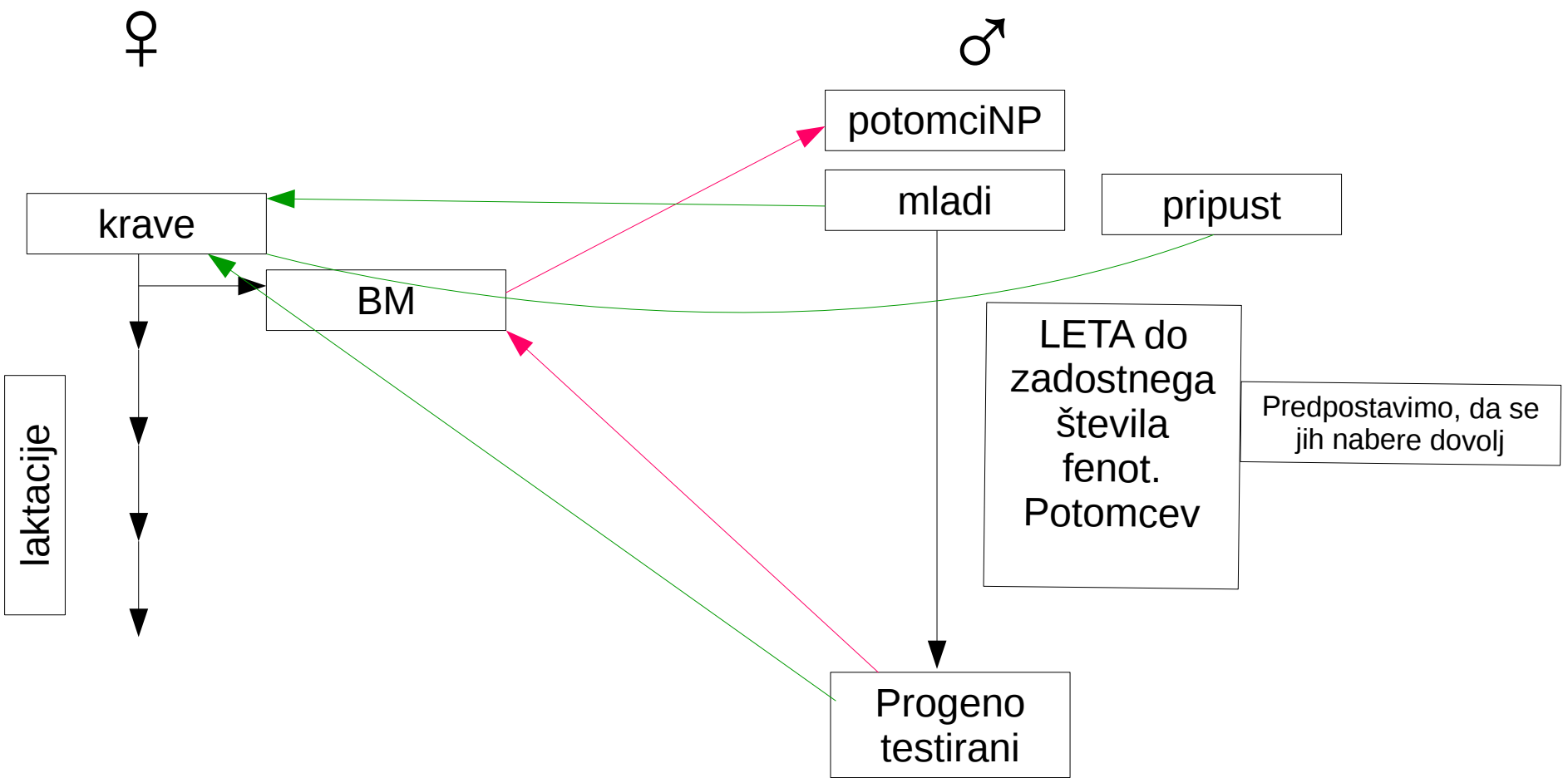
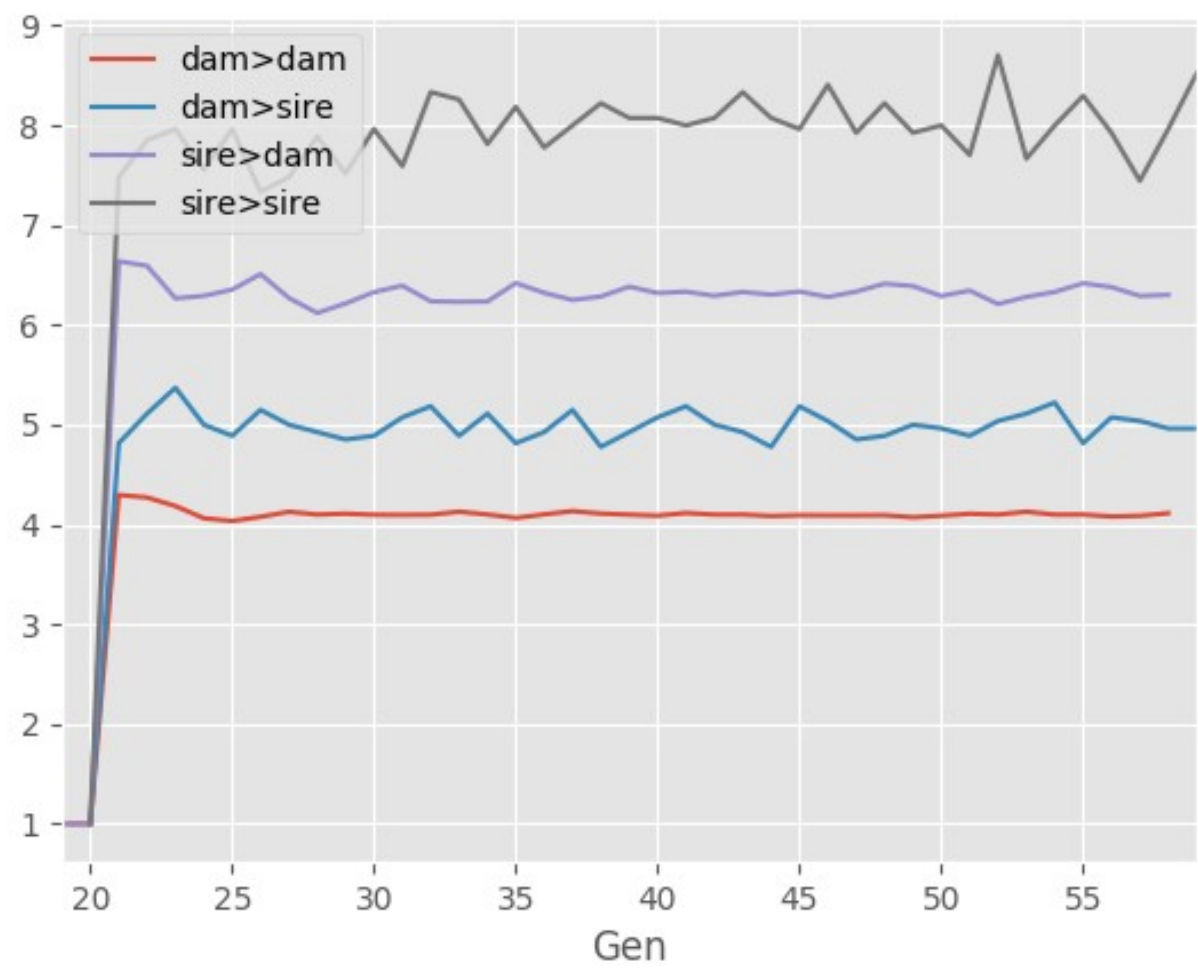


1) class

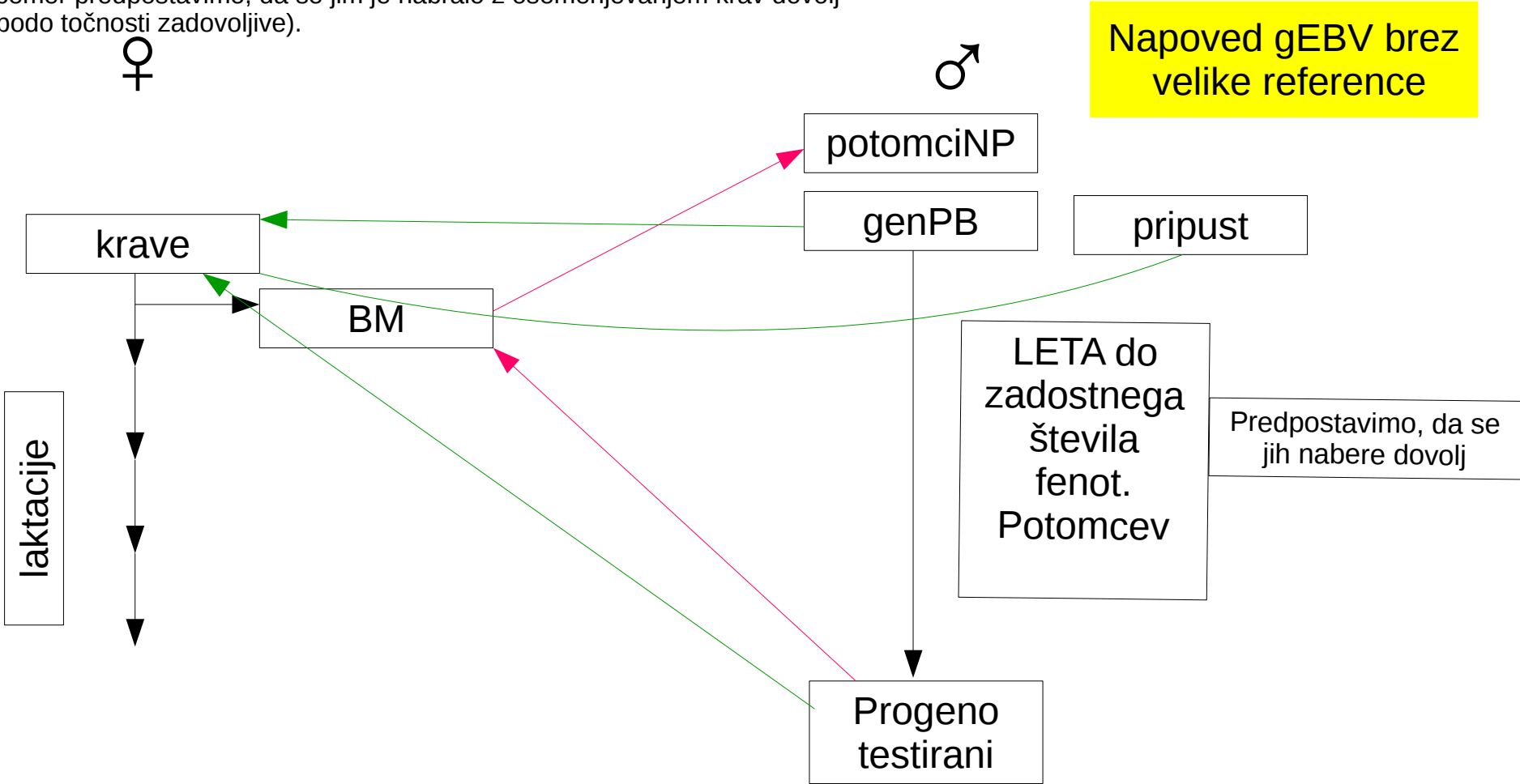


Generacijski interval

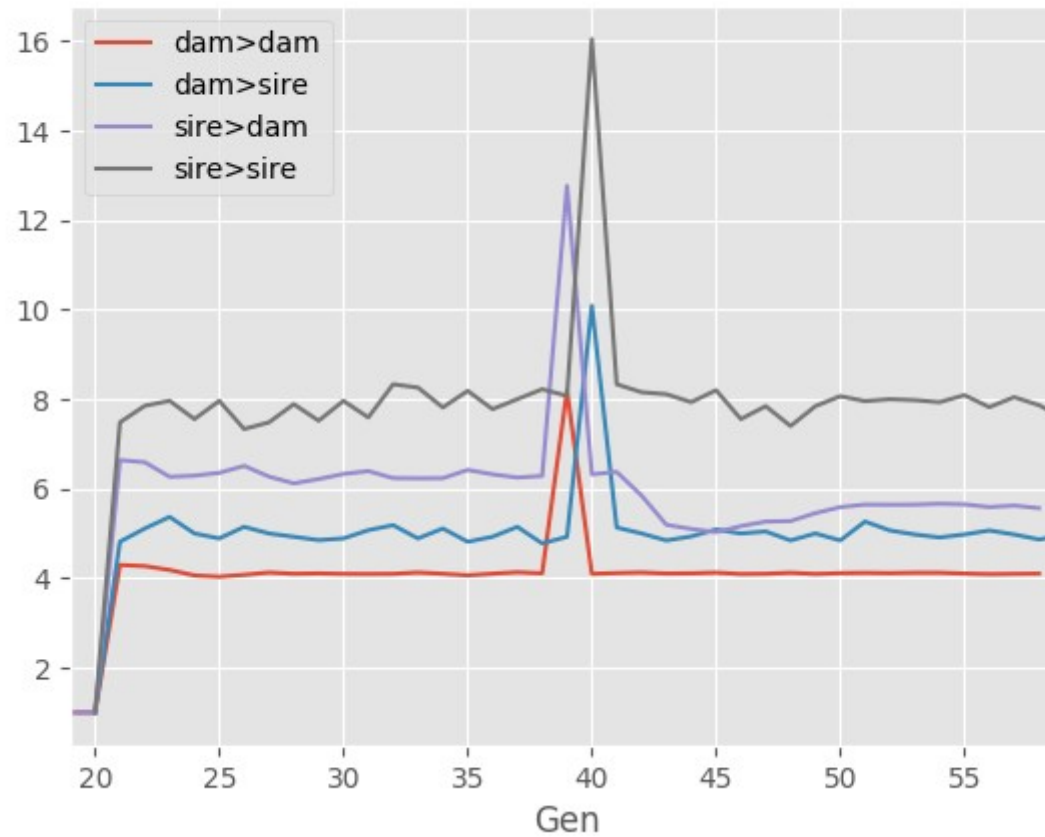


1) gen (norRef)

Genomsko testirane biki uporabljamo le na splošni populaciji – vendar v miksu z mladimi in progeno testiranimi. Nimamo velike reference za napoved gEBV (le 100 PB). Bikovske matere semenimo le s progeno testiranimi biki. Biki postanejo progeno testirani pri 6 letih starosti (pri čemer predpostavimo, da se jim je nabralo z osemnjevanjem krav dovolj potomk, da bodo točnosti zadovoljive).



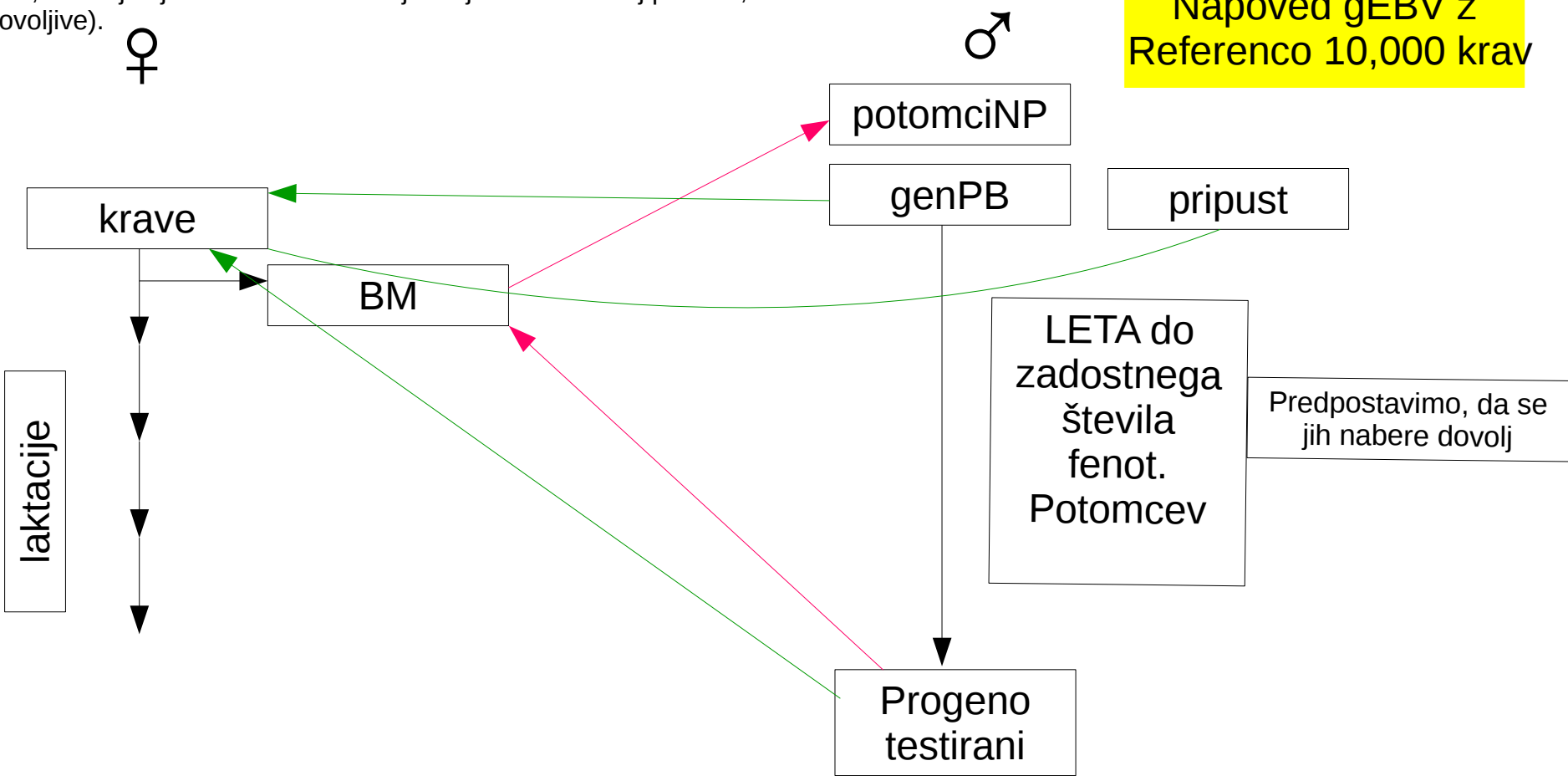
- Generacijski interval – zniža se sire > dam, vendar še vedno ostaja visok, saj je splošna populacija osemenjena z miksom genPB, progno test PB, pripusta



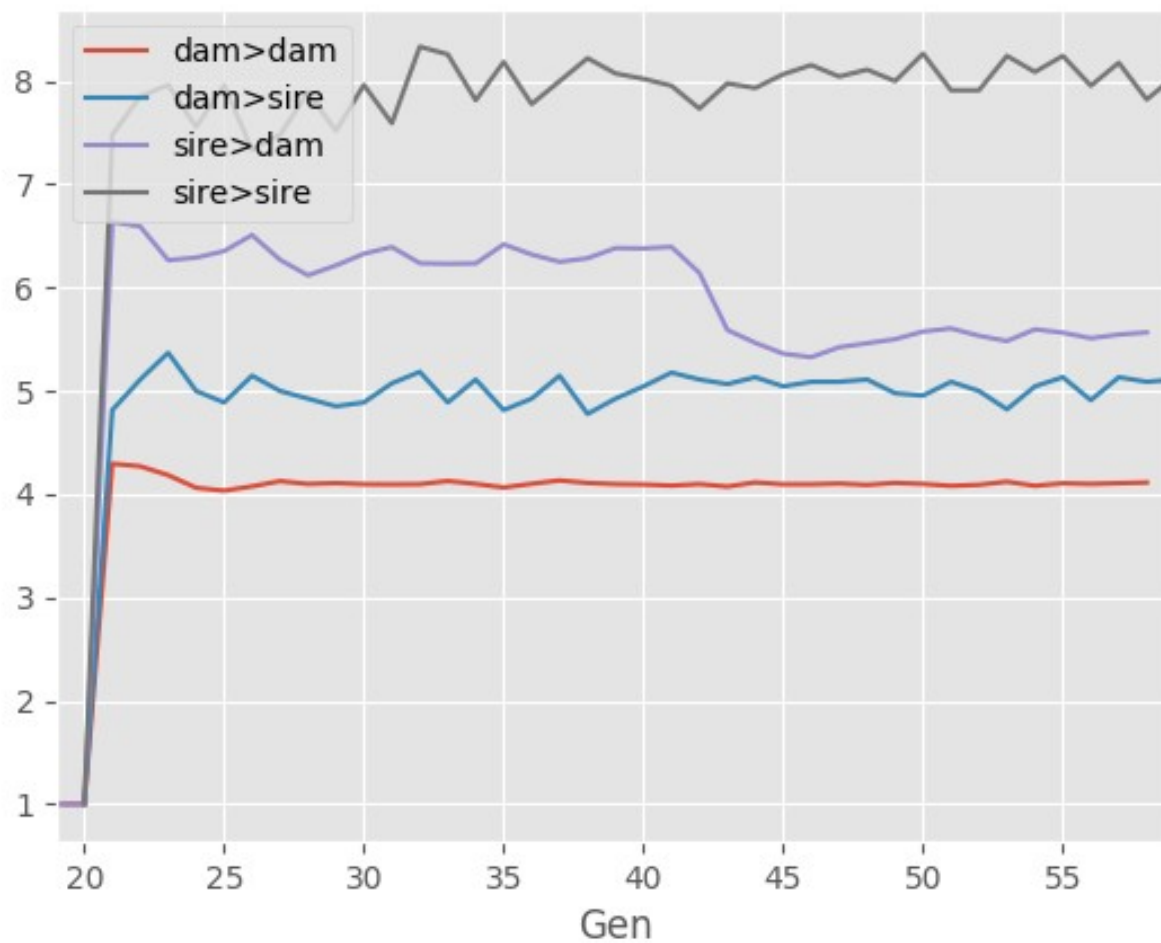
1) gen (Ref)

Genomsko testirane bike uporabljamo le na splošni populaciji – vendar v miksu z mladimi in progeno testiranimi. Imamo referenco za napoved gEBV – 10,000 krav in 100 pb, neupdatana. Vsako leto genotipiziramo vse potomce NP. Bikovske matere semenimo le s progeno testiranimi biki. Biki postanejo progeno testirani pri 6 letih starosti (pri čemer predpostavimo, da se jim je nabralo z osemenjevanjem krav dovolj potomk, da bodo točnosti zadovoljive).

Napoved gEBV z
Referenco 10,000 krav

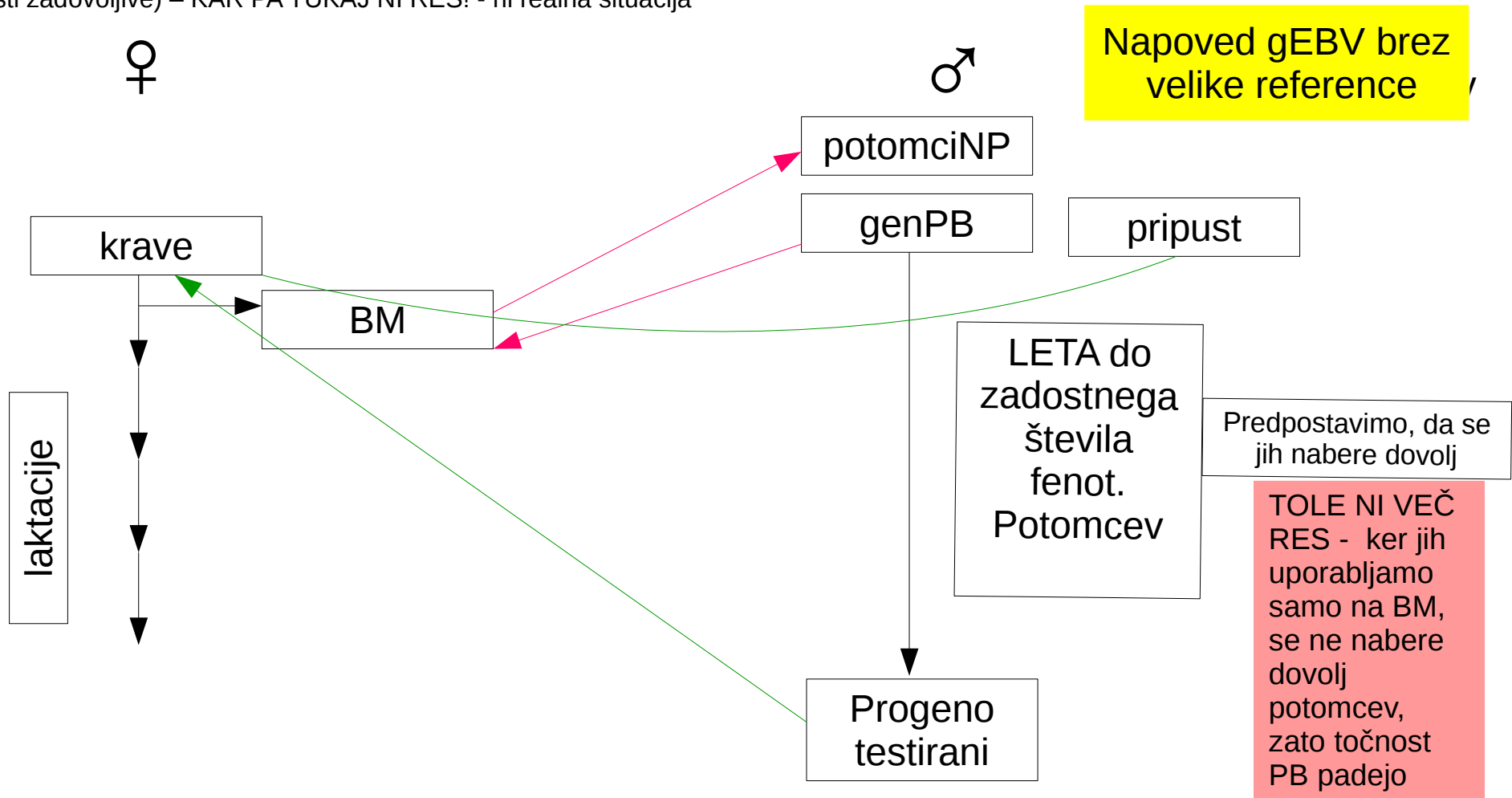


Enako kot pri prešnji (razen, da mi tu ne nardi tiste čudne špice - (??))

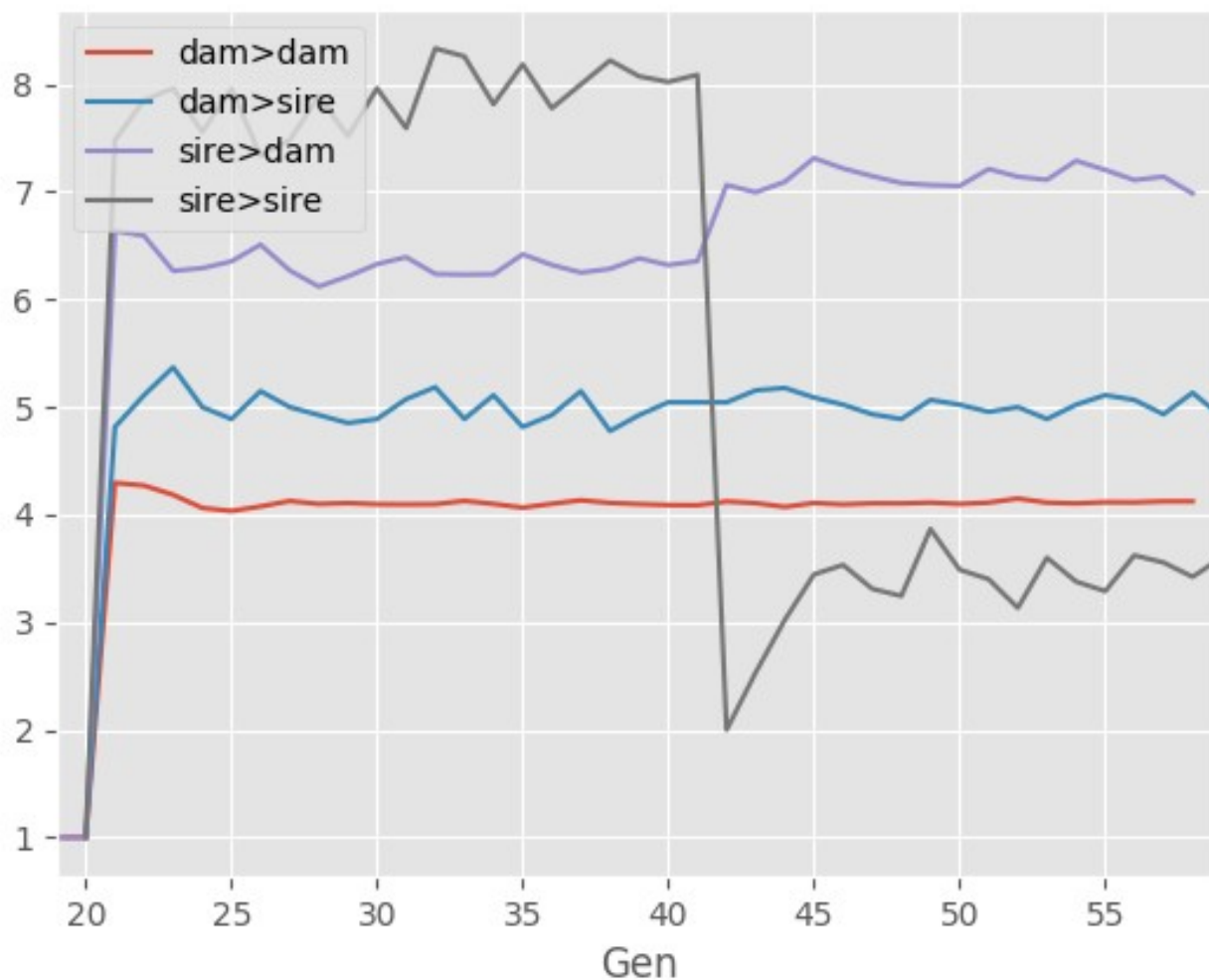


1) genFather (noRef) Genomsko testirani LE NA BM!

Genomsko testirane biki uporabljamo le na bikovskih materah. Nimamo velike reference za napoved gEBV (le 100 PB). Vsako leto genotipiziramo vse potomce NP. Biki postanejo progeno testirani pri 6 letih starosti (pri čemer predpostavimo, da se jim je nabralo z osemenjevanjem krav dovolj potomk, da bodo točnosti zadovoljive) – KAR PA TUKAJ NI RES! - ni realna situacija



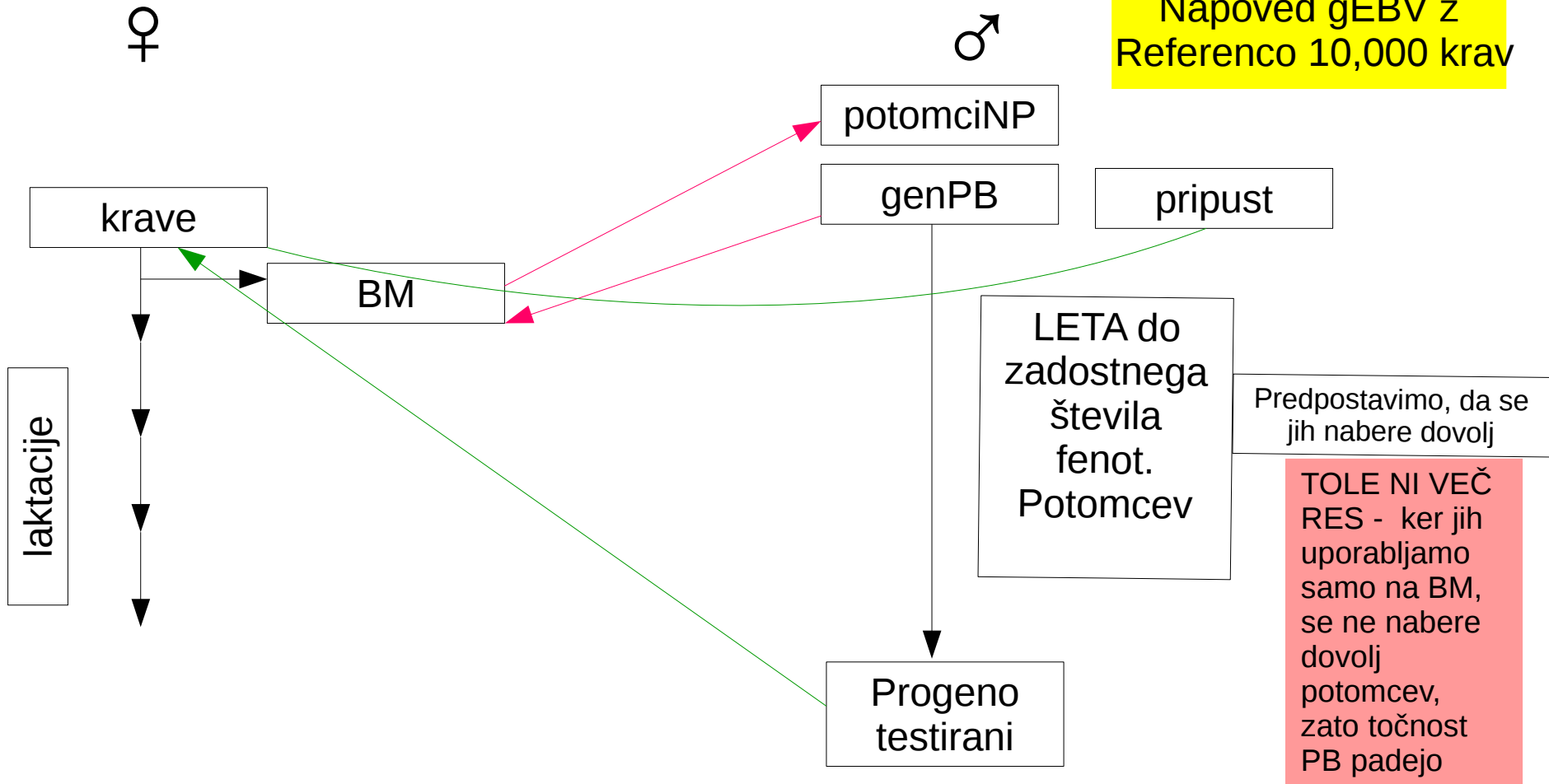
Generacijski interval – sklepam, da se pri sire>dam zviša, ker se ne uporablja več mladih bikov (kar so zdaj genPB) na splošni populaciji



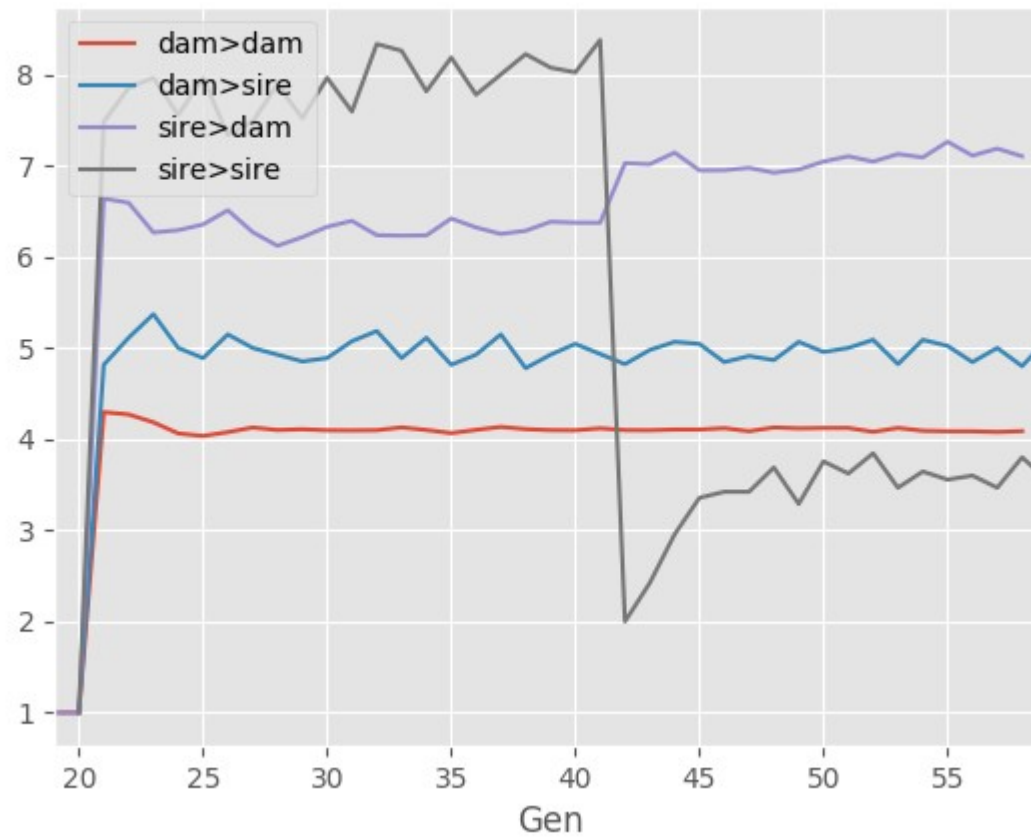
1) genFather (Ref) Genomsko testirani LE NA BM!

Genomsko testirane bike uporabljamo le na bikovskih materah. Imamo veliko referenco za napoved gEBV (10,000 krav in 100 PB, neupdatana). Vsako leto genotipiziramo vse potomce NP. Biki postanejo progeno testirani pri 6 letih starosti (pri čemer predpostavimo, da se jim je nabralo z osemenjevanjem krav dovolj potomk, da bodo točnosti zadovoljive) – KAR PA TUKAJ NI RES! - ni realna situacija

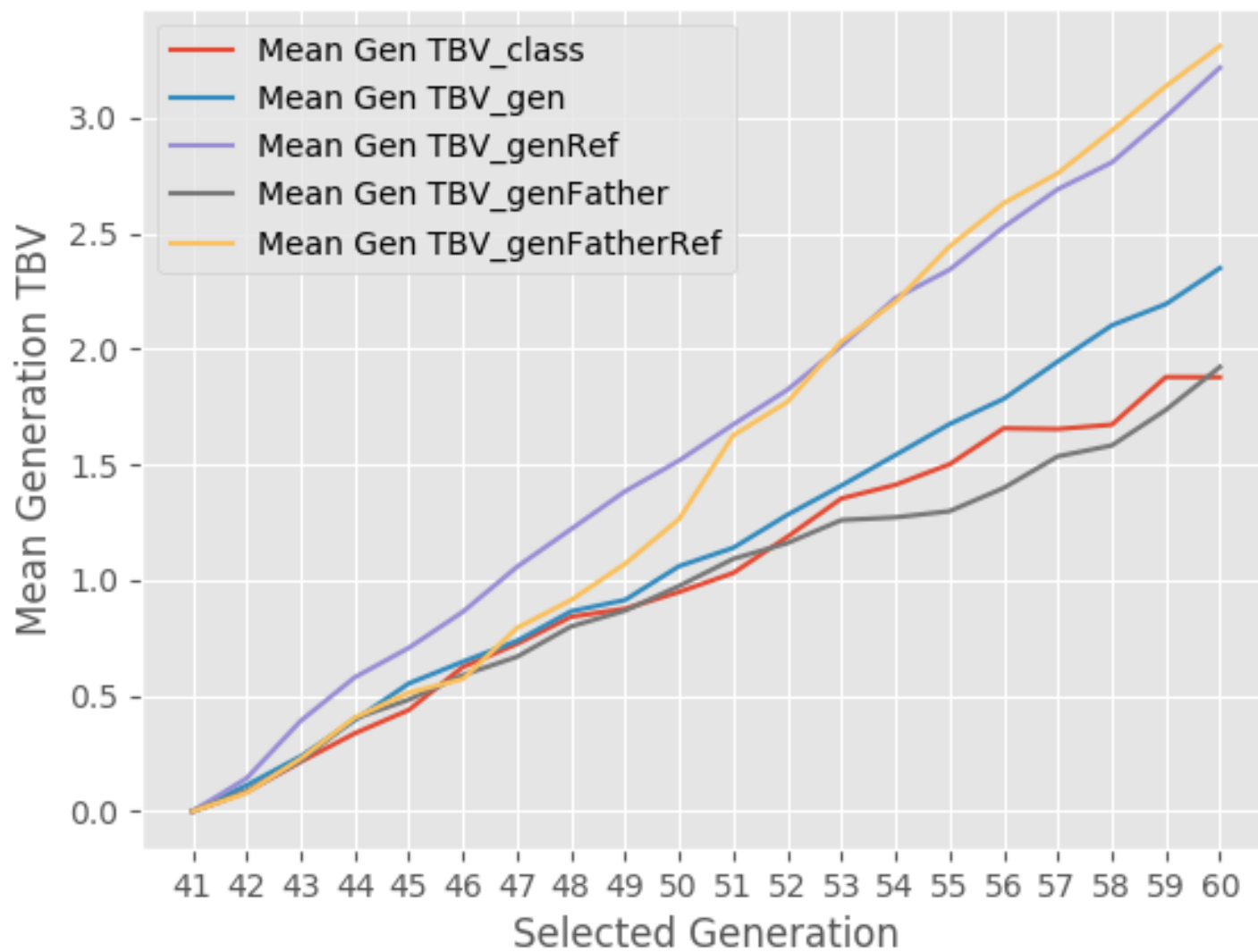
Napoved gEBV z
Referenco 10,000 krav



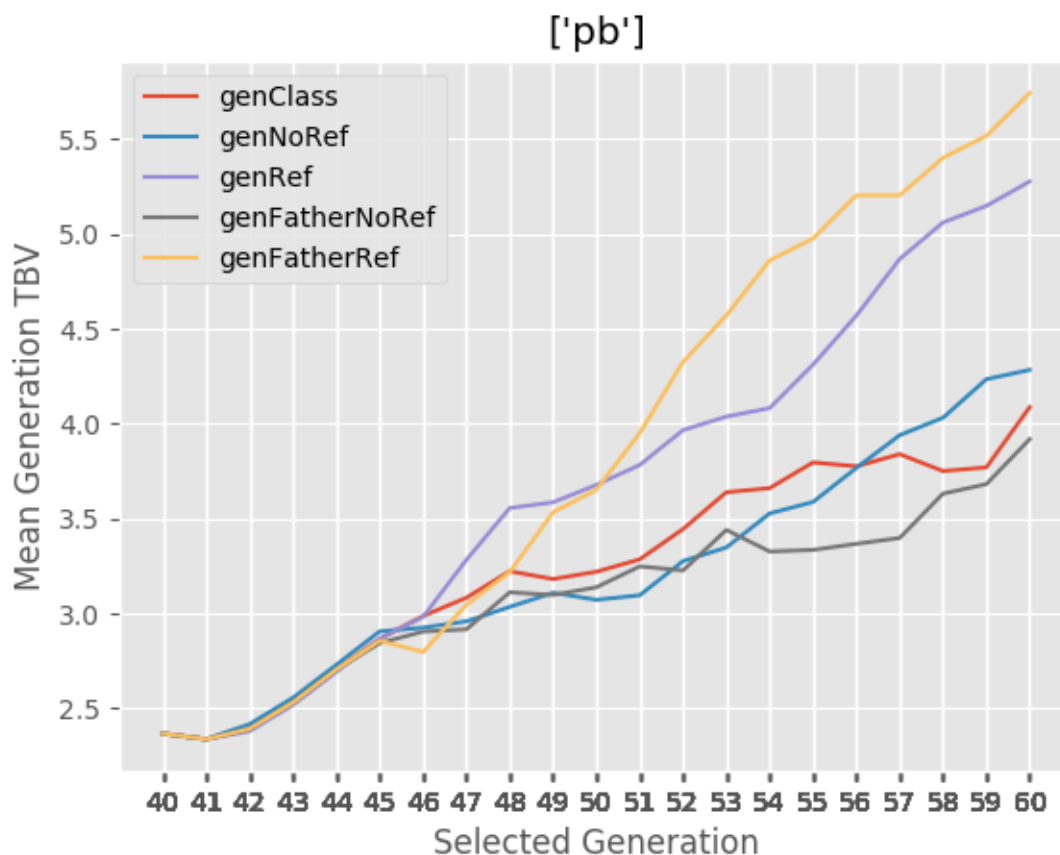
Enako kot pri prejšnji



Genetic gain – cela populacija



Genetic gain – ple



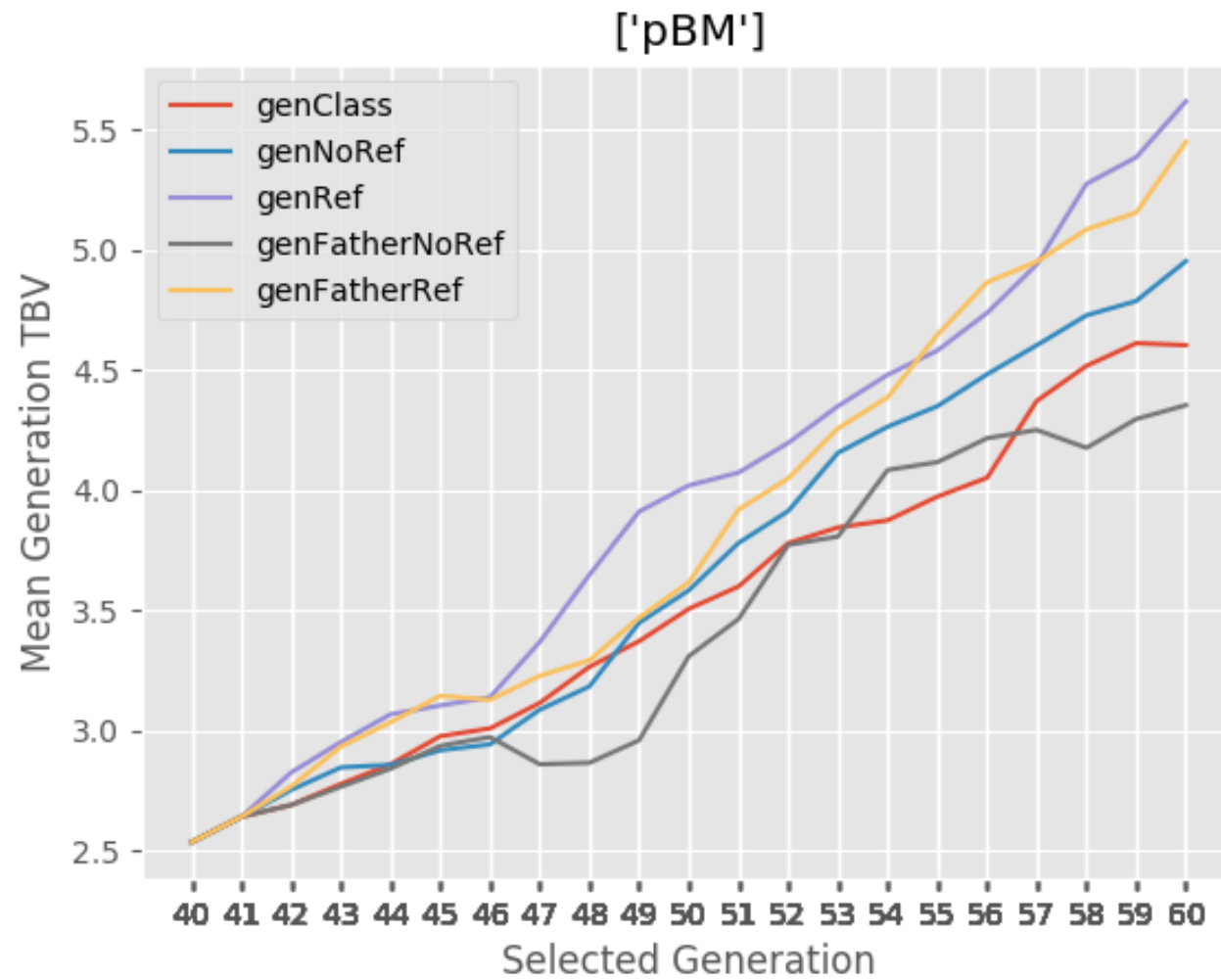
Pb so potomci (v oklepaju so starši staršev, pri ženskah mati ni pomembna):

- class: BM (PT) in progeno testiranih (PT) plemenskih bikov (BM in PT)
- genNoRef & genRef: BM (genTest in PT - miks) in PT (BM in PT) bikov
- genFatherNoRef & genFatherRef: BM (PT) in PT (BM in genTest)

Kaj je tukaj problem pri shemi genFather(Ref/NoRef) – jaz pri starosti 1, 2 let odberem genomsko testirane (isto število kot progeno testiranih v klasični shemi) – uporabljam samo na BM – in jih potem po ~5 letih VSE prestavim v progeno testirane – uporaba na splošni populaciji. Ampak to so identični biki, ni še enga kroga selekcije. Zato so to tisti (očitno slabši), ki smo jih izbrali na podlagi netočnih gEBV (ker ni reference).

Plus problem je, da če genomske uporabim samo na BM, se jih v parih letih nabere komaj nekaj potomk. Zato tudi, če bi bil še en krog selekcije po rezultatih progenega testa na podlagi EBV, te EBV ne bi bile zanesljive. Zato nekak ne najdem pametne rešitve za izboljšanje tega scenarija.

Genetic gain – bikovske matere



Genetic gain – bikovske matere

