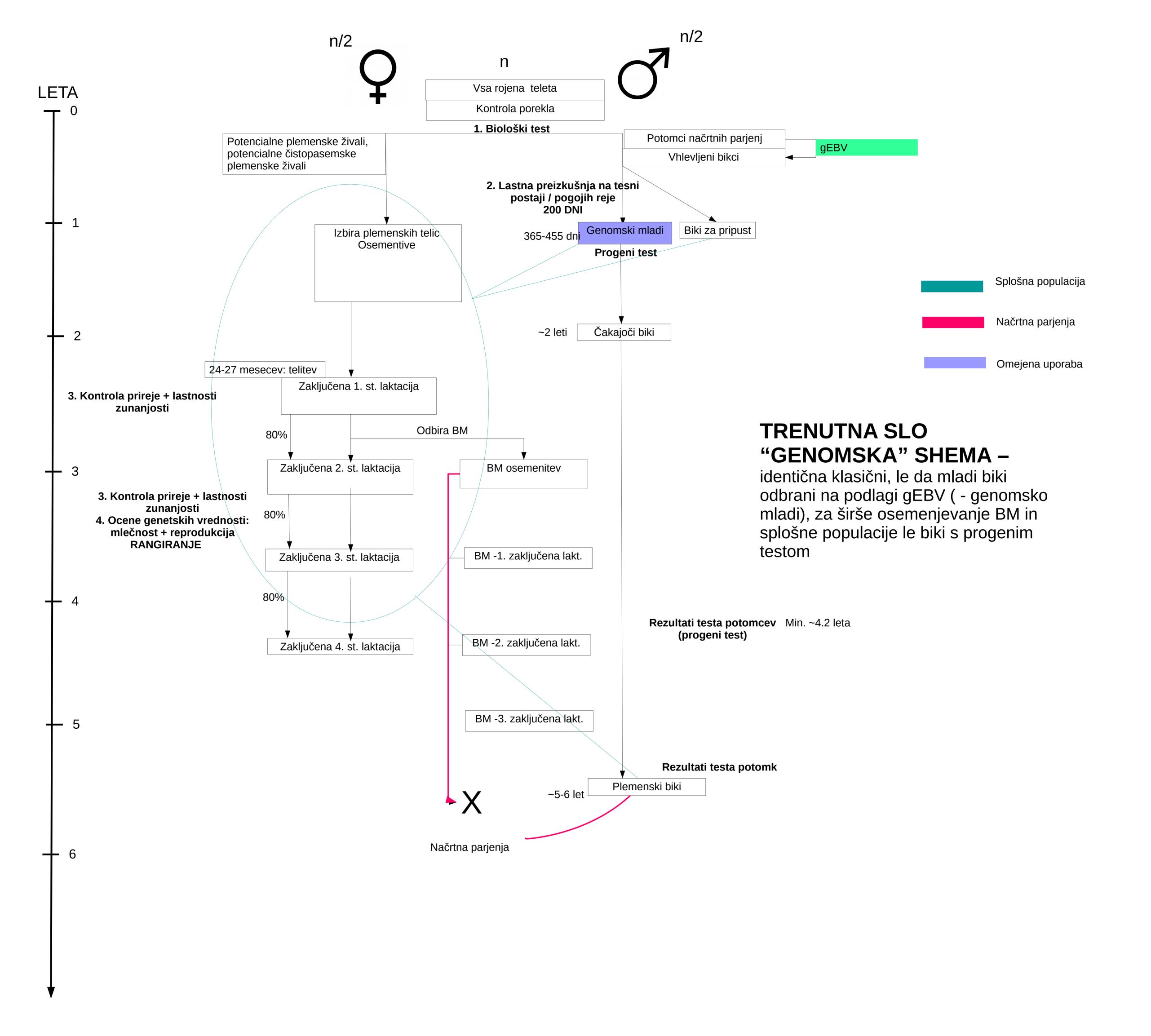
SCENARIJI SIMULACIJE

- 1. Klasična shema
- 2. Genomska shema s slabo referenco (le pb + potomci NP genotizirani)
 - -vsi trije genomski scenariji (pdf)
- 3. Genomska shema z dobro referenco (10,000 krav + pb + potomci NP genotipizirani) ne-updateana referenca
 - vsi trije genomsko scenariji (pdf)
- 4. Genomska shema z dobro referenco (10,000 krav + pb + potomci NP genotipizirani) updateana referenca
 - vsi trije genomsko scenariji (pdf)

5. PA

- vsi trije genomski scenariji, vendar PA namesto gEBV

KLASIČNA SHEMA – v shemi le n/2 PB s progenim testom n/2 n Vsa rojena teleta LETA Kontrola porekla 1. Biološki test Random izbira Potomci načrtnih parjenj Potencialne plemenske živali, potencialne čistopasemske plemenske živali Vhlevljeni bikci 2. Lastna preizkušnja na tesni postaji / pogojih reje 200 DNI Mladi biki → OC Biki za pripust Izbira plemenskih telic Osementive 365-455 dn Progeni test Splošna populacija Načrtna parjenja Čakajoči biki ~2 leti 24-27 mesecev: telitev Zaključena 1. st. laktacija 3. Kontrola prireje + lastnosti zunanjosti Odbira BM 80% Zaključena 2. st. laktacija BM osemenitev 3. Kontrola prireje + lastnosti zunanjosti4. Ocene genetskih vrednosti: 80% mlečnost + reprodukcija RANGIRANJE ▼ ▼ Zaključena 3. st. laktacija BM -1. zaključena lakt. Rezultati testa potomcev Min. ~4.2 leta (progeni test) BM -2. zaključena lakt. Zaključena 4. st. laktacija BM -3. zaključena lakt. Rezultati testa potomk Plemenski biki ~5-6 let Načrtna parjenja



GENOMSKA SHEMA 1 – BM z n/2 PT PB: PB s progenim testom za BM, PB z genomskih testom in PB s progenim n testom za splošno populacijo (različni %) LETA Vsa rojena teleta Kontrola porekla 1. Biološki test Potomci načrtnih parjenj Potencialne plemenske živali, potencialne čistopasemske Genomsko testiranje plemenske živali Plemenski biki – Biki za pripust Izbira plemenskih telic genomski test **Progeni test** Osementive Splošna populacija Načrtna parjenja 24-27 mesecev: telitev Zaključena 1. st. laktacija 3. Kontrola prireje + lastnosti zunanjosti Variiramo % - različne sheme Odbira BM 80% Vendar – če je osemenitev s PB z genomskim testom na splošni populaciji premalo, bodo imeli premalo rezultatov, da bi postali progeno testirani Zaključena 2. st. laktacija BM osemenitev Lahko druga skrajnost – 0% s klasičnimi, za splošno 3. Kontrola prireje + lastnosti populacijo le PB z genomskim testom zunanjosti 80% 4. Ocene genetskih vrednosti: mlečnost + reprodukcija RANGIRANJE BM -1. zaključena lakt. Zaključena 3. st. laktacija Rezultati testa potomcev Min. ~4.2 leta (progeni test) BM -2. zaključena lakt. Zaključena 4. st. laktacija % uporabe bikov na splošni populaciji Shema % PB z % PBs genomskim progenim testom testom 100 0 BM -3. zaključena lakt. 2 50 50 Rezultati testa potomk Če je manj gen, je to že isto kot Plemenski biki – da so genomsko mladi, ali pa ~5-6 let progeni test ne morejo do PT Načrtna parjenja 5

GENOMSKA SHEMA 2 – BM z gen test PB: PB z genomskim testom za/2 n/2 BM, vsi PB za splošno populacijo (variiramo n % genomsko testiranih – lahko tudi 0 LETA Vsa rojena teleta Kontrola porekla 1. Biološki test Potomci načrtnih parjenj Potencialne plemenske živali, potencialne čistopasemske Genomsko testiranje plemenske živali Plemenski biki – Biki za pripust Izbira plemenskih telic genomski test Progeni test Osementive Splošna populacija Načrtna parjenja 24-27 mesecev: telitev Zaključena 1. st. laktacija 3. Kontrola prireje + lastnosti zunanjosti Variiramo % - različne sheme Odbira BM 80% Vendar – če je osemenitev s PB z genomskim testom na splošni populaciji premalo, bodo imeli premalo rezultatov, da bi postali progeno testirani Zaključena 2. st. laktacija BM osemenitev Lahko druga skrajnost – 0% s klasičnimi, za splošno 3. Kontrola prireje + lastnosti populacijo le PB z genomskim testom zunanjosti 80% 4. Ocene genetskih vrednosti: mlečnost + reprodukcija RANGIRANJE BM -1. zaključena lakt. Zaključena 3. st. laktacija Rezultati testa potomcev Min. ~4.2 leta (progeni test) BM -2. zaključena lakt. Zaključena 4. st. laktacija % uporabe bikov na splošni populaciji Shema % PB z % PBs genomskim progenim testom testom 100 BM -3. zaključena lakt TA SHEMA SE ZREDUCIRA NA SHEMO NA NASLEDNJI STRANI 50 50 2 Rezultati testa potomk Če je manj gen, je to že isto kot Plemenski biki – da so genomsko mladi, ali pa ~5-6 let progeni test ne morejo do PT Načrtna parjenja

GENOMSKA SHEMA – BM z gen n/2 test PB: PB z genomskim testom za BM,n/2 vsi PB za splošno populacijo (variiramo % n genomsko testiranih – lahko tudi 0 LETA Vsa rojena teleta Kontrola porekla 1. Biološki test Potomci načrtnih parjenj Potencialne plemenske živali, potencialne čistopasemske Genomsko testiranje plemenske živali Plemenski biki – Biki za pripust Izbira plemenskih telic genomski test Osementive Splošna populacija Načrtna parjenja 24-27 mesecev: telitev Zaključena 1. st. laktacija 3. Kontrola prireje + lastnosti zunanjosti Variiramo % - različne sheme Odbira BM 80% Vendar – če je osemenitev s PB z genomskim testom na splošni populaciji premalo, bodo imeli premalo rezultatov, da bi postali progeno testirani Zaključena 2. st. laktacija BM osemenitev Lahko druga skrajnost – 0% s klasičnimi, za splošno 3. Kontrola prireje + lastnosti populacijo le PB z genomskim testom zunanjosti 80% 4. Ocene genetskih vrednosti: mlečnost + reprodukcija RANGIRANJE ▼ ▼ Zaključena 3. st. laktacija BM -1. zaključena lakt. BM -2. zaključena lakt. Zaključena 4. st. laktacija BM -3. zaključena lakt<mark>.</mark> Načrtna parjenja