

Rezultati genomskog testiranja teladi iz hrvatskog uzgoja u sklopu sustava genomskog testiranja Njemačke i Austrije

Mr.sc. Marija Špehar

Tijekom 2012. godine započete su aktivnosti uvođenja genomske selekcije u govedarstvo Hrvatske temeljem odabira i genotipizacije teladi iz hrvatskog uzgoja. Zahvaljujući suradnji na području harmonizacije uzgojnog programa za simentalSKU pasminu između Hrvatske i Bavarske, došlo je do uključivanja hrvatske simentalSKU populacije u sustav genomskog testiranja Njemačke i Austrije (Italije i Češke). Ovaj postupak je opravdan budući da je uzgoj simentalSKU pasmine u Republici Hrvatskoj uvelike povezan s uzgojima u Bavarskoj i Austriji. U periodu od prosinca 2012. do ožujka 2013. godine dostavljeno je 19 uzoraka krvi muške teladi, a trenutno je za njih 12 procjenjena genomska uzgojna vrijednost. Do kraja 2013. godine planira se slanje oko 150 uzoraka biološkog materijala muške teladi za koje bi se dobio izračun genomske uzgojne vrijednosti.

Tablica 1. Genomske uzgojne vrijednosti teladi simentalSKU pasmine po skupinama svojstava rangiranih po ukupnom SI

ŽB	Otac/majčin otac	Ukupni SI	IMLI	UV mlijeko	IMES	Fitnes	Lakoća teljenja p/m	Protok mlijeka	Okvir	Noge	Vime
HR 0200193924	Hupsol/Harvester	122	108	442	114	119	92/117	96	106	101	112
HR 7200283985 ET	Waldbrand/Rilke	116	106	17	109	116	106/100	108	108	104	91
HR 5102013770	Imposium/Zamel	116	120	249	91	101	107/103	105	99	99	106
HR 4102020025 ET	Rotax/Randy	116	118	883	90	109	109/105	100	101	88	118
HR 2101968436 ET	Manitoba/Engadin	114	106	215	93	122	118/112	110	103	102	104
HR 4200171540 ET	Wal/Rilke	113	106	268	106	114	106/106	92	99	103	96
HR 4200193540 ET	Wal/Rilke	113	111	369	97	110	100/103	103	96	102	100
HR 9200141409	Diadora/Reporter	112	103	495	114	102	94/107	115	118	99	106
HR 9101912269 ET	Mandela/Lotarry	112	106	217	102	112	108/103	107	99	119	99
HR 4101689252	Vanstein/Hofer	108	106	148	104	108	107/97	85	88	103	105
HR 2101798631	Rurex/Zamel	104	95	-572	99	122	103/104	94	95	105	103
HR 2200112747	Resolut/Saulus	96	102	65	91	98	98/94	89	92	93	100

Rezultati genomskog testiranja hrvatske teladi dobiveni u sklopu DEU/AT sustava prikazani su u tablici 1. Lista je složena prema ukupnom selekcijskom indeksu (SI), pored kojeg su prikazani i indeksi za mliječnost (IMLI), mesnatost (IMES), lakoću teljenja (paternalna i maternalna komponenta) i skupne ocjene za okvir, noge i vime.