

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201554823  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 4201106002

Datum rođenja: 13.01.2023  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 06 66737819  
POSSMANN

Rang po polubraći SI (GZW): 101 / 132  
MG: A1A1 MSM+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 102 / 132  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 112                   | -2   | 76   | 116            | -1   | 33   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | -3   | 85   | 107            | -2   | 38   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 114                   | 1    | 74   | 112            | 1    | 33   |
|                 | fitnes                      | g            | 106                   | 1    | 80   | 106            | 0    | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | -2   | 82   | 112            | -1   | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 38                    | -155 | 77   | 269            | -115 | 33   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 7.4                   | -3.1 | 76   | 12.7           | -2.7 | 33   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 3.1                   | -4.4 | 76   | 8.2            | -3.4 | 33   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.07                  | 0.04 | 76   | 0.03           | 0.03 | 33   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.02                  | 0.01 | 76   | -0.01          | 0.01 | 33   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 110                   | 3    | 76   | 112            | 3    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 113                   | 1    | 74   | 108            | 1    | 32   |
|                 | klase mesa                  | g            | 109                   | 0    | 74   | 108            | 0    | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 100                   | 0    | 70   | 104            | -1   | 31   |
|                 | perzistencija               | g            | 101                   | 1    | 77   | 100            | 0    | 33   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 112                   | 1    | 82   | 108            | -1   | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | 0    | 78   | 107            | 0    | 33   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 101                   | -2   | 85   | 104            | 0    | 34   |
|                 | mastitis                    | g            | 116                   | 3    | 59   | 111            | 2    | 27   |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | -1   | 63   | 99             | 0    | 28   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 98                    | 0    | 69   | 101            | 0    | 30   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | -1   | 79   | 98             | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 1    | 74   | 104            | 0    | 32   |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   | -1   | 71   | 105            | 0    | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 0    | 63   | 100            | 0    | 28   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 85                    | -1   | 80   | 94             | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | -1   | 68   | 109            | 0    | 31   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | -2   | 63   | 101            | -1   | 29   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 102                   | -2   | 82   | 102            | -1   | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 84                    | -2   | 77   | 93             | -1   | 34   |
|                 | duljina leđa                | g            | 90                    | 0    | 72   | 98             | 2    | 32   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 90                    | -2   | 70   | 98             | 0    | 32   |
|                 | dubina trupa                | g            | 89                    | -1   | 69   | 97             | -1   | 31   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 1    | 73   | 101            | 1    | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 94                    | -1   | 74   | 95             | -1   | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | -1   | 74   | 91             | -1   | 32   |
|                 | putice                      | g            | 103                   | 0    | 68   | 104            | 2    | 31   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | 1    | 59   | 104            | 1    | 28   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 93                    | -3   | 69   | 92             | -3   | 31   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | -3   | 70   | 101            | -2   | 32   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201554823  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 4201106002

Datum rođenja: 13.01.2023  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 06 66737819  
POSSMANN

Rang po polubraći SI (GZW): 101 / 132  
MG: A1A1 MSM+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 102 / 132  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 101                   | 0  | 73   | 103            | 0  | 32   |
|         | susp. ligament        | g            | 96                    | -2 | 67   | 100            | -1 | 30   |
|         | dubina vimena         | g            | 101                   | -1 | 77   | 105            | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 104                   | -1 | 81   | 105            | 1  | 34   |
|         | debljina sisa         | g            | 101                   | 1  | 71   | 105            | 1  | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 101                   | 0  | 78   | 94             | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 101                   | -2 | 85   | 96             | -1 | 34   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 97                    | 0  | 76   | 93             | 0  | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 0  | 70   | 101            | 0  | 32   |

LEGENDA:

- Pedigre info = status porijekla
- majka je genotipizirana
  - majka nije genotipizirana
  - nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
  - no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
  - gk - genetski konflikt
  - nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)  
d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2408 i 2407  
R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

- MG = MonoGenska svojstva
- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (--)
  - tip 2 genske osobine
  - test: H=haplotip test / M=marker test

| tip | oznaka | monogensko svojstvo          | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                  |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |