

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201716631  
Datum zaprimanja uzorka: 04.10.2024  
Otac: HR 9201507770 HUSIM

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 1201310039

Datum rođenja: 20.03.2024  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 51373137  
WORLD CUP

Rang po polubraći SI (GZW): 152 / 769  
MG: A2A2 MSM+- AA Pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 142 / 769  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 123                   | -1   | 75   | 122            | 7     | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | 0    | 84   | 111            | 6     | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | 0    | 70   | 102            | -1    | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 126                   | -2   | 79   | 117            | 1     | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 122                   | -2   | 81   | 121            | 4     | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 622                   | -33  | 77   | 816            | 264   | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 6.1                   | -1   | 76   | 12.2           | 7.9   | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14                    | -0.4 | 75   | 17.7           | 8.7   | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.23                 | 0    | 76   | -0.24          | -0.04 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 | 0.01 | 75   | -0.12          | -0.01 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 94                    | 0    | 71   | 97             | -1    | 38   |
|                 | randman                     | g            | 102                   | -1   | 71   | 102            | -3    | 38   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | 1    | 70   | 105            | 3     | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 123                   | -2   | 69   | 118            | 2     | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 97                    | -1   | 76   | 105            | 3     | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 117                   | -1   | 81   | 111            | -2    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 115                   | -1   | 76   | 108            | -3    | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 90                    | -1   | 83   | 105            | 8     | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 118                   | -2   | 59   | 112            | -2    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 116                   | 0    | 62   | 106            | 1     | 35   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 97                    | 1    | 60   | 97             | -2    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 120                   | 0    | 68   | 109            | 2     | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | -1   | 79   | 97             | -1    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | 0    | 74   | 105            | -2    | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 109                   | 0    | 71   | 105            | 2     | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | 0    | 63   | 105            | 1     | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 92                    | 0    | 78   | 99             | 1     | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 0    | 66   | 104            | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 0    | 61   | 106            | 1     | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | -1   | 81   | 105            | 1     | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 92                    | 0    | 75   | 99             | 1     | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 94                    | 0    | 69   | 100            | 1     | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 91                    | -1   | 67   | 96             | 0     | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 95                    | 0    | 66   | 101            | 4     | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 92                    | 1    | 71   | 97             | -3    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | -1   | 72   | 99             | 0     | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 90                    | 0    | 72   | 95             | -1    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 103                   | 2    | 66   | 102            | 1     | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 0    | 57   | 103            | 1     | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | -1   | 66   | 98             | 2     | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201716631  
Datum zaprimanja uzorka: 04.10.2024  
Otac: HR 9201507770 HUSIM

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 1201310039

Datum rođenja: 20.03.2024  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 51373137  
WORLD CUP

Rang po polubraći SI (GZW): 152 / 769  
MG: A2A2 MSM+- AA Pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 142 / 769  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 101                   | 1  | 67   | 100            | 3  | 37   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 98                    | 1  | 70   | 99             | -1 | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 108                   | 0  | 64   | 107            | 0  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 103                   | 0  | 74   | 106            | -2 | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 92                    | 2  | 79   | 94             | -4 | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | 1  | 68   | 101            | -1 | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 109                   | 0  | 75   | 107            | 2  | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 100                   | -1 | 83   | 98             | -2 | 43   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 112                   | 0  | 73   | 105            | -2 | 39   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | -1 | 67   | 101            | 1  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   | -1 | 69   | 94             | -5 | 38   |

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 2512 i 2511  
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                  |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | Pp      | životinja bez rogova            |