

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

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 1201310039

Datum rođenja: 20.03.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 51373137  
WORLD CUP

Rang po polubraći SI (GZW): 157 / 682  
MG: A2A2 MSM+- AA Pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 123 / 682  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijски indeks          | g            | 124                   | -1    | 74   | 115            | -1    | 32   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | 0     | 83   | 105            | 0     | 36   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | 0     | 70   | 103            | -1    | 29   |
|                 | fitnes                      | g            | 128                   | 1     | 79   | 116            | 0     | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 124                   | 0     | 81   | 117            | 0     | 36   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 655                   | 9     | 75   | 552            | -11   | 31   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 7.1                   | -1.5  | 74   | 4.3            | -1.4  | 31   |
|                 | dnevna kol. bjelancevina    | g            | 14.4                  | 0.7   | 73   | 9              | 0.3   | 31   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.23                 | -0.02 | 74   | -0.2           | -0.01 | 31   |
|                 | dnevni sadržaj bjelancevina | g            | -0.1                  | 0     | 73   | -0.11          | 0.01  | 31   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 94                    | -1    | 71   | 98             | 0     | 29   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | -1    | 71   | 105            | 0     | 30   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | -1    | 69   | 102            | 0     | 29   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 125                   | 1     | 69   | 116            | -1    | 30   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | -1    | 74   | 102            | -1    | 31   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 118                   | 0     | 80   | 113            | 1     | 36   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 116                   | 0     | 75   | 111            | 0     | 31   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 91                    | -1    | 83   | 97             | -1    | 33   |
|                 | mastitis                    | g            | 120                   | 2     | 58   | 114            | 1     | 27   |
|                 | ciste                       | g            | 116                   | -1    | 62   | 105            | 0     | 28   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 96                    |       | 60   | 99             |       | 27   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 120                   | 0     | 68   | 107            | 0     | 29   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | 0     | 79   | 98             | -1    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | 0     | 74   | 107            | 0     | 33   |
|                 | vitalnost                   | g            | 109                   | 1     | 71   | 103            | 0     | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | 0     | 62   | 104            | 0     | 28   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 92                    | 0     | 78   | 98             | 0     | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 0     | 66   | 104            | 0     | 29   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 0     | 60   | 105            | 0     | 28   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | 1     | 80   | 104            | -1    | 32   |
|                 | visina križa                | g            | 92                    | 0     | 74   | 98             | -1    | 31   |
|                 | duljina leđa                | g            | 94                    | -1    | 68   | 99             | -1    | 30   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 92                    | 0     | 67   | 96             | -1    | 29   |
|                 | dubina trupa                | g            | 95                    | -1    | 66   | 97             | 1     | 29   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 91                    | -1    | 71   | 100            | 0     | 30   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 1     | 72   | 99             | 1     | 30   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 90                    | 0     | 72   | 96             | 0     | 30   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | -1    | 65   | 101            | -1    | 29   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | -1    | 57   | 102            | -1    | 27   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 0     | 66   | 96             | -1    | 29   |

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): 01.08.2025  
Majka: HR 1201310039

Datum rođenja: 20.03.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 51373137  
WORLD CUP

Rang po polubraći SI (GZW): 157 / 682  
MG: A2A2 MSM+- AA Pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 123 / 682  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 100                   | 0  | 67   | 97             | 0  | 29   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 97                    | 0  | 70   | 100            | 1  | 30   |
|                   | susp. ligament         | g            | 108                   | 1  | 64   | 107            | 0  | 28   |
|                   | dubina vimena          | g            | 103                   | -1 | 74   | 108            | 0  | 31   |
|                   | duljina sisa           | g            | 90                    | 0  | 79   | 98             | 0  | 32   |
|                   | debljina sisa          | g            | 99                    | 0  | 68   | 102            | 1  | 29   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 109                   | 0  | 75   | 105            | 0  | 31   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 101                   | 0  | 83   | 100            | 0  | 33   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 112                   | 1  | 73   | 107            | -1 | 31   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0  | 67   | 100            | 0  | 29   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   |    | 68   | 99             |    | 30   |

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 2508 i 2504  
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            |