

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201936202**  
Datum zaprimanja uzorka: **23.10.2025**  
Otac: **DE 09 56205991 VIERST**  
Rang po polubraći SI (GZW): **29 / 62**  
MG: **A2A2 MSM+- BB Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 1201626596**

Datum rođenja: **27.08.2025**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 48891018 IN AISCH**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **22 / 62**  
Posjednik: **NEBOJŠA ŠAMIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 107                   | -2    | 76   | 108            | -2    | 43   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | 0     | 86   | 111            | -2    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 97                    | 0     | 74   | 97             | -1    | 42   |
|                 | fitnes                      | g            | 106                   | -1    | 80   | 96             | -2    | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 107                   | -1    | 82   | 106            | -1    | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 579                   | 3     | 80   | 493            | -15   | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 3.3                   | -2    | 79   | 19.6           | -3.2  | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 9.3                   | 0.4   | 78   | 14             | -0.6  | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.23                 | -0.02 | 79   | 0              | -0.02 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.12                 | 0.01  | 78   | -0.03          | 0     | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 101                   | -1    | 74   | 103            | 0     | 43   |
|                 | randman                     | g            | 94                    | -1    | 73   | 96             | -1    | 41   |
|                 | klase mesa                  | g            | 98                    | 1     | 72   | 97             | 0     | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | 0     | 69   | 102            | 0     | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 96                    | -1    | 79   | 97             | 0     | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 105                   | -2    | 82   | 94             | -2    | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 107                   | -2    | 78   | 95             | -2    | 43   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 113                   | 0     | 84   | 117            | 0     | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 98                    | -2    | 59   | 89             | -2    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | 1     | 63   | 96             | 0     | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 100                   | 2     | 61   | 101            | 1     | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 106                   | 0     | 69   | 97             | 0     | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | 1     | 78   | 98             | 0     | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 0     | 73   | 102            | 1     | 41   |
|                 | vitalnost                   | g            | 98                    | -1    | 69   | 101            | 0     | 40   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 0     | 63   | 96             | 0     | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 113                   | 1     | 80   | 115            | 2     | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   | 0     | 69   | 96             | -2    | 40   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 96                    | -1    | 63   | 97             | 0     | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -2    | 82   | 108            | -2    | 44   |
|                 | visina križa                | g            | 112                   | 1     | 78   | 118            | 1     | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 110                   | -1    | 72   | 110            | 0     | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | -2    | 71   | 102            | 0     | 41   |
|                 | dubina trupa                | g            | 121                   | 1     | 70   | 112            | 0     | 41   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 106                   | 1     | 74   | 112            | 1     | 42   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 112                   | 2     | 74   | 108            | 0     | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    | 2     | 74   | 101            | 1     | 42   |
|                 | putice                      | g            | 107                   | -1    | 69   | 102            | 0     | 40   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | 0     | 59   | 100            | 0     | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 113                   | 0     | 70   | 113            | -1    | 41   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | 0     | 70   | 106            | -1    | 41   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201936202**  
Datum zaprimanja uzorka: **23.10.2025**  
Otac: **DE 09 56205991 VIERST**  
Rang po polubraći SI (GZW): **29 / 62**  
MG: **A2A2 MSM+- BB Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 1201626596**

Datum rođenja: **27.08.2025**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 48891018 IN AISCH**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **22 / 62**  
Posjednik: **NEBOJŠA ŠAMIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 110                   | -2 | 73   | 107            | -1 | 42   |
|                   | susp. ligament         | g            | 87                    | 0  | 67   | 97             | -1 | 39   |
|                   | dubina vimena          | g            | 99                    | -2 | 77   | 101            | -1 | 43   |
|                   | duljina sisa           | g            | 109                   | 0  | 81   | 108            | 0  | 44   |
|                   | debljina sisa          | g            | 102                   | 0  | 72   | 105            | -1 | 42   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 102                   | 0  | 78   | 109            | 0  | 43   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 102                   | 0  | 85   | 110            | 0  | 45   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 100                   | 0  | 76   | 107            | -1 | 42   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 98                    | 0  | 71   | 99             | -1 | 41   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 80                    | -2 | 70   | 85             | -1 | 39   |

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 2608 i 2607  
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                  |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | Pp      | životinja bez rogova                  |