

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201741688**  
Datum zaprimanja uzorka: **23.10.2025**  
Otac: **AT 73 6267 574 WIRBELWIN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **4025 / 4706**  
MG: **A1A1 MSM+- F5M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 3201065377**

Datum rođenja: **18.06.2025**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **3743 / 4706**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijски indeks          | g            | 111                   | 0     | 80   | 119            | 0     | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | 0     | 89   | 102            | 0     | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | 0     | 76   | 108            | 0     | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 114                   | 0     | 84   | 119            | 1     | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | 0     | 85   | 116            | -1    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 268                   | 23    | 83   | 424            | 3     | 47   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -1.4                  | -1.1  | 82   | -2.2           | -2    | 47   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 5.4                   | 0.8   | 81   | 5.7            | 0.1   | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.15                 | -0.03 | 82   | -0.22          | -0.02 | 47   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | 0     | 81   | -0.1           | 0     | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | 0     | 77   | 106            | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 1     | 77   | 108            | 1     | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | 0     | 76   | 104            | 0     | 44   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 104                   | -2    | 75   | 109            | -1    | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 105                   | -2    | 82   | 103            | -2    | 47   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 125                   | 0     | 86   | 116            | -1    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 125                   | 1     | 82   | 119            | 0     | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 105                   | 0     | 88   | 101            | 0     | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 116                   | -2    | 68   | 105            | -2    | 41   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | 1     | 70   | 106            | 1     | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 102                   | 0     | 70   | 98             | 0     | 42   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 109                   | 3     | 75   | 119            | 2     | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0     | 80   | 101            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 1     | 78   | 105            | 0     | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 90                    | 0     | 74   | 98             | 0     | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 1     | 71   | 104            | 0     | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 109                   | 1     | 83   | 100            | 0     | 46   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 111                   | 1     | 74   | 105            | 0     | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | -1    | 70   | 98             | -1    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 103                   | 0     | 86   | 101            | 0     | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 111                   | 0     | 80   | 101            | 0     | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 109                   | 0     | 76   | 105            | 0     | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | 1     | 75   | 99             | 1     | 44   |
|                 | dubina trupa                | g            | 100                   | 1     | 74   | 95             | 1     | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 105                   | 0     | 78   | 108            | 0     | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 91                    | 0     | 79   | 95             | 1     | 45   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 86                    | -1    | 79   | 91             | -1    | 45   |
|                 | putice                      | g            | 109                   | 1     | 74   | 101            | 0     | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | 0     | 67   | 103            | 0     | 42   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 83                    | 0     | 74   | 95             | 0     | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 78                    | 1     | 75   | 88             | 0     | 44   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201741688  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: AT 73 6267 574 WIRBELWIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 4025 / 4706  
MG: A1A1 MSM+- F5M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 3201065377

Datum rođenja: 18.06.2025  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 48786057 ETOSCHA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 3743 / 4706  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 100                   | 1  | 78   | 100            | 0  | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 100                   | 0  | 73   | 101            | 1  | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 119                   | 0  | 80   | 109            | -1 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 103                   | -1 | 84   | 105            | -1 | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 97                    | -1 | 75   | 95             | 0  | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 97                    | -1 | 81   | 94             | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 93                    | -2 | 88   | 100            | -1 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 96                    | -1 | 80   | 97             | 0  | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 75   | 100            | 0  | 44   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 97                    | -2 | 77   | 94             | -1 | 44   |

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                     |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova    | +-     | M    |         |                      |
| 1   | FH5    | Haplotip simentalaskog goveda 5 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |