

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1202005091

Datum zaprimanja uzorka: 18.05.2026

Otac: DE 09 57673562 WHISKEY

Rang po polubraču SI (GZW): 73 / 249

MG: A2A2 F5M+- AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: DE 0954083872

Datum rođenja: 20.04.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: DE 09 46581932 REMMEL

Rang po polubraču ESI (OEZW): 104 / 249

Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 124                   | -1    | 75   | 118            | 0    | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 115                   | -1    | 84   | 110            | 1    | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | -1    | 70   | 110            | 2    | 29   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | -1    | 80   | 108            | 0    | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 119                   | -2    | 81   | 114            | -1   | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 639                   | -41   | 77   | 503            | -1   | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 21.3                  | -2.5  | 76   | 12.6           | 0.1  | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 21                    | -0.7  | 75   | 14.2           | 1.1  | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.06                 | -0.01 | 76   | -0.09          | 0.01 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0.01  | 75   | -0.04          | 0.01 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 109                   | -2    | 71   | 108            | 3    | 29   |
|                 | randman                     | g            | 114                   | 1     | 71   | 112            | 2    | 29   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | -1    | 69   | 103            | 0    | 28   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 109                   | -1    | 69   | 108            | 1    | 30   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | -2    | 76   | 98             | -1   | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | 0     | 82   | 108            | 0    | 36   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 110                   | 0     | 77   | 108            | 1    | 32   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 95                    | 0     | 84   | 96             | -1   | 34   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | -1    | 60   | 105            | 1    | 27   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | 1     | 63   | 102            | -1   | 28   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 104                   | 0     | 61   | 102            | 1    | 28   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 101                   | 1     | 69   | 103            | -1   | 30   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 111                   | 0     | 79   | 109            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | -1    | 73   | 105            | 1    | 32   |
|                 | vitalnost                   | g            | 111                   | 0     | 70   | 106            | 0    | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 94                    | 1     | 63   | 99             | -2   | 29   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | -2    | 78   | 101            | 0    | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | -1    | 66   | 101            | 0    | 29   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | 0     | 61   | 104            | -1   | 28   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | 0     | 81   | 103            | 2    | 32   |
|                 | visina križa                | g            | 105                   | -1    | 75   | 101            | 1    | 31   |
|                 | duljina leđa                | g            | 102                   | -1    | 69   | 101            | 0    | 30   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   | -1    | 68   | 102            | -1   | 29   |
|                 | dubina trupa                | g            | 100                   | 0     | 67   | 99             | 0    | 29   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 96                    | -1    | 71   | 95             | 0    | 30   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | 2     | 72   | 93             | -3   | 30   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    | 0     | 73   | 97             | -2   | 30   |
|                 | putice                      | g            | 103                   | -1    | 66   | 102            | -1   | 29   |
|                 | visina papaka               | g            | 108                   | 0     | 58   | 105            | 0    | 27   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | 0     | 67   | 107            | 1    | 29   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 107                   | 0     | 67   | 104            | 1    | 29   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1202005091  
Datum zaprimanja uzorka: 18.05.2026  
Otac: DE 09 57673562 WHISKEY  
Rang po polubraći SI (GZW): 73 / 249  
MG: A2A2 F5M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: DE 0954083872

Datum rođenja: 20.04.2026  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 46581932 REMMEL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 104 / 249  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 96                    | 1  | 71   | 98             | -1 | 30   |
|                   | susp. ligament         | g            | 104                   | 0  | 65   | 100            | 4  | 28   |
|                   | dubina vimena          | g            | 98                    | 0  | 75   | 100            | 1  | 31   |
|                   | duljina sisa           | g            | 103                   | 1  | 79   | 101            | -1 | 32   |
|                   | debljina sisa          | g            | 96                    | 0  | 69   | 97             | -1 | 29   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 106                   | 0  | 76   | 100            | 3  | 31   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 103                   | 0  | 84   | 103            | 2  | 33   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 104                   | 0  | 74   | 103            | 2  | 31   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 0  | 68   | 99             | -1 | 29   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   | -1 | 71   | 104            | 1  | 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 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   | FH5    | Haplotip simentalaskog goveda 5 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |