

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201462367  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: HR 8201020119 WOWERO  
Rang po polubraći SI (GZW): 7 / 11  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 5201075257

Datum rođenja: 02.03.2022  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 42729964 VLADO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 7 / 11  
Posjednik: MIRKO BOLTIŽAR

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 95                    | -2    | 77   | 104            | 0    | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 91                    | 0     | 88   | 93             | 0    | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 90                    | 0     | 69   | 100            | -1   | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | -2    | 80   | 112            | 0    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 100                   | -1    | 82   | 107            | 0    | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -155                  | -32   | 81   | -113           | -37  | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -17.9                 | -0.6  | 81   | -14.8          | -0.9 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -10                   | -1.9  | 80   | -7.3           | -1.5 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.14                 | 0.01  | 81   | -0.12          | 0.01 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | -0.01 | 80   | -0.04          | 0    | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 92                    | 0     | 69   | 95             | 0    | 37   |
|                 | randman                     | g            | 93                    | 0     | 69   | 105            | 0    | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 93                    | -1    | 67   | 99             | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 111                   | -2    | 69   | 114            | 0    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 109                   | 0     | 81   | 103            | 0    | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 108                   | -1    | 82   | 109            | 0    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | -1    | 77   | 106            | -1   | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 102                   | 0     | 84   | 99             | 0    | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 107                   | 1     | 59   | 111            | 0    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 0     | 63   | 105            | 1    | 35   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 94                    | 0     | 61   | 95             | 0    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 101                   | -2    | 69   | 105            | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | -1    | 74   | 105            | 0    | 40   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | 0     | 71   | 100            | 0    | 39   |
|                 | vitalnost                   | g            | 100                   | 1     | 66   | 103            | 0    | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 93                    | -1    | 63   | 101            | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 92                    | 0     | 78   | 96             | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 0     | 66   | 100            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 1     | 61   | 99             | -1   | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 94                    | -1    | 81   | 98             | 0    | 43   |
|                 | visina križa                | g            | 91                    | 0     | 75   | 97             | 1    | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 92                    | 0     | 69   | 97             | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | 0     | 68   | 98             | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 94                    | 1     | 67   | 91             | -1   | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 97                    | 1     | 71   | 102            | 1    | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 80                    | -1    | 72   | 94             | 0    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 89                    | 0     | 73   | 96             | 0    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | 0     | 66   | 100            | 0    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 1     | 58   | 100            | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | 2     | 67   | 102            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 2     | 67   | 97             | 1    | 37   |

Životni broj: HR 5201462367

Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022

Otac: HR 8201020119 WOWERO

Rang po polubraći SI (GZW): 7 / 11

MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 5201075257

Datum rođenja: 02.03.2022

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: DE 09 42729964 VLADO

Rang po polubraći ESI (OEZW): 7 / 11

Posjednik: MIRKO BOLTIŽAR

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 102                   | -1 | 71   | 103            | 0  | 39   |
|                   | susp. ligament         | g            | 99                    | -1 | 65   | 94             | -1 | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 100                   | -2 | 75   | 103            | -1 | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 104                   | 1  | 79   | 101            | 0  | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 106                   | 0  | 68   | 111            | 0  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 96                    | -1 | 76   | 97             | 0  | 41   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 101                   | -2 | 84   | 98             | -1 | 44   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 100                   | -1 | 74   | 95             | 0  | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 68   | 102            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 104                   | 0  | 71   | 101            | 1  | 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 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                  |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |