

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201576236

Spol: M

Datum rođenja: 20.09.2022

Datum zaprimanja uzorka: 22.12.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 08 17423218 EASY

Majka: HR 1201163691

Majčin otac: AT 46 1672 318 WALOT

Rang po polubraći SI (GZW): 409 / 472

Rang po polubraći ESI (OEZW): 286 / 472

MG: B2M+- A1A1 MSM+- AB pp\*

Posjednik: MARIJAN PORKULABIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 99                    | -3   | 79   | 96             | -3   | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 95                    | -1   | 88   | 99             | -2   | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 99                    | -1   | 76   | 105            | -1   | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 103                   | -2   | 84   | 92             | -1   | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | -3   | 85   | 98             | -3   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 8                     | -75  | 82   | 210            | -72  | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -7.2                  | -2   | 81   | -0.3           | -2.2 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -7.7                  | -2.3 | 80   | -1.5           | -1.8 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | 0.01 | 81   | -0.1           | 0.01 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | 0    | 80   | -0.11          | 0    | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 101                   | 0    | 76   | 107            | -1   | 44   |
|                 | randman                     | g            | 102                   | -1   | 76   | 103            | -1   | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 97                    | 0    | 75   | 102            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 105                   | -1   | 75   | 97             | -1   | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   | 0    | 81   | 105            | 0    | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 93                    | -2   | 85   | 90             | -1   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 88                    | -1   | 81   | 87             | -2   | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 115                   | -1   | 87   | 114            | 0    | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 100                   | -5   | 66   | 95             | -2   | 40   |
|                 | ciste                       | g            | 107                   | -1   | 69   | 98             | -1   | 41   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 101                   | -1   | 68   | 104            | -1   | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 106                   | -1   | 75   | 93             | 0    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0    | 80   | 101            | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0    | 77   | 103            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 99                    | -2   | 73   | 95             | -1   | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 95                    | 0    | 70   | 93             | 0    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 114                   | 0    | 83   | 112            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 0    | 73   | 98             | -1   | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 1    | 69   | 91             | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 114                   | 0    | 85   | 107            | 1    | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 114                   | 0    | 80   | 111            | -1   | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 116                   | 0    | 75   | 113            | -1   | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 112                   | -1   | 74   | 114            | -1   | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 110                   | 1    | 73   | 108            | -1   | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 106                   | 0    | 77   | 99             | -1   | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 106                   | 0    | 78   | 109            | 1    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 108                   | 1    | 78   | 102            | 0    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 96                    | 0    | 73   | 92             | 0    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 92                    | -1   | 66   | 94             | 0    | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | 1    | 73   | 96             | 0    | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 88                    | 0    | 74   | 98             | 0    | 43   |

Životni broj: **HR 2201576236**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.12.2022**  
Otac: **DE 08 17423218 EASY**  
Rang po polubraći **SI (GZW): 409 / 472**  
MG: **B2M+- A1A1 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **HR 1201163691**

Datum rođenja: **20.09.2022**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **AT 46 1672 318 WALOT**  
Rang po polubraći **ESI (OEZW): 286 / 472**  
Posjednik: **MARIJAN PORKULABIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 110                   | 2 | 77   | 105            | 1  | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 108                   | 0 | 72   | 105            | -1 | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 113                   | 0 | 80   | 106            | 0  | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 78                    | 0 | 83   | 89             | 0  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 85                    | 1 | 75   | 89             | 0  | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 98                    | 0 | 81   | 98             | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 126                   | 0 | 87   | 116            | 1  | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 106                   | 0 | 79   | 103            | 1  | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0 | 74   | 102            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   | 2 | 76   | 97             | 1  | 43   |

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 2512 i 2511  
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                 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 1   | BH2    | Haplotip smeđeg goveda 2     | +-     | M    |         |                      |
| 2   | BKAS   | Beta kazein                  |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |