

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201701007

Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023

Otac: DE 09 51740056 MYLIFE

Rang po polubraći SI (GZW): 82 / 923

MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 3201227654

Datum rođenja: 14.11.2023

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL

Rang po polubraći ESI (OEZW): 40 / 923

Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 115                   | 0     | 79   | 108            | 0    | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | 0     | 88   | 103            | 0    | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 97                    | -1    | 76   | 104            | -1   | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 113                   | 0     | 83   | 104            | 0    | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 113                   | -1    | 85   | 108            | 1    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 425                   | 0     | 82   | 223            | -8   | 47   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 10.6                  | -0.8  | 81   | 2.7            | -0.2 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14.2                  | -0.2  | 81   | 5.5            | -0.3 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.08                 | -0.01 | 81   | -0.08          | 0    | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | 0     | 81   | -0.03          | 0    | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 96                    | 0     | 76   | 102            | 0    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 98                    | -1    | 76   | 104            | -1   | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 98                    | 0     | 74   | 104            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 112                   | -1    | 75   | 105            | 1    | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 91                    | 1     | 81   | 91             | 0    | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 113                   | 0     | 85   | 102            | 1    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | 0     | 81   | 100            | 1    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 103                   | -1    | 86   | 101            | -1   | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 110                   | 0     | 66   | 104            | -2   | 39   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 1     | 69   | 100            | 0    | 41   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 103                   | 0     | 67   | 98             | -1   | 39   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 111                   | 1     | 74   | 107            | 1    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 110                   | 1     | 79   | 103            | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | -1    | 77   | 106            | -1   | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 96                    | 0     | 72   | 98             | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | -1    | 70   | 108            | -1   | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   | -1    | 82   | 102            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | 0     | 72   | 111            | 1    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | -1    | 67   | 100            | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -1    | 84   | 107            | 1    | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 105                   | 0     | 79   | 103            | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 102                   | 0     | 75   | 102            | 0    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | -1    | 74   | 106            | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 89                    | -1    | 73   | 96             | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 99                    | 0     | 76   | 102            | 0    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | 1     | 77   | 104            | 0    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 100                   | 1     | 77   | 97             | 0    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 106                   | -1    | 72   | 103            | 0    | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | -1    | 64   | 106            | 0    | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | 0     | 73   | 102            | 0    | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 92                    | -1    | 73   | 93             | 0    | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201701007  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 51740056 MYLIFE  
Rang po polubraći SI (GZW): 82 / 923  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 3201227654

Datum rođenja: 14.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 40 / 923  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 109                   | 0  | 76   | 108            | 0  | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 91                    | 0  | 71   | 99             | 0  | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 115                   | 0  | 79   | 108            | -1 | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 90                    | 1  | 83   | 96             | 0  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | 0  | 74   | 102            | 0  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 84                    | -1 | 80   | 91             | 0  | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 92                    | 0  | 87   | 102            | 1  | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 89                    | -2 | 78   | 97             | 0  | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 105                   | 0  | 73   | 105            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 104                   | 1  | 75   | 100            | 0  | 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 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                  |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |