

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201420890  
Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 228 / 1306  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 0201020456

Datum rođenja: 20.07.2021  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 101 / 1306  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 120                   | -1    | 78   | 119            | -2    | 44   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | -1    | 86   | 109            | -1    | 46   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 106                   | 0     | 75   | 106            | 0     | 43   |
|                  | fitnes                      | g            | 118                   | -1    | 83   | 112            | -2    | 45   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 119                   | -1    | 84   | 116            | -2    | 46   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | -63                   | -33   | 79   | 240            | -33   | 44   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 13.3                  | -2.1  | 79   | 11.7           | -1.7  | 44   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 9.4                   | -0.9  | 78   | 14.5           | -1    | 44   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.2                   | -0.01 | 79   | 0.02           | -0.01 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.14                  | 0     | 78   | 0.07           | 0     | 44   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 101                   | 1     | 76   | 104            | 0     | 44   |
|                  | randman                     | g            | 106                   | 0     | 75   | 104            | -1    | 43   |
|                  | klase mesa                  | g            | 106                   | 0     | 74   | 105            | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 108                   | 0     | 74   | 103            | -1    | 42   |
|                  | perzistencija               | g            | 101                   | -1    | 79   | 99             | -1    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 110                   | 1     | 84   | 107            | 0     | 46   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | 0     | 80   | 107            | -1    | 45   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 99                    | 1     | 86   | 96             | 0     | 46   |
|                  | mastitis                    | g            | 108                   | 3     | 62   | 102            | 2     | 38   |
|                  | ciste                       | g            | 108                   | 0     | 68   | 107            | 1     | 41   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 118                   | -2    | 73   | 116            | -1    | 42   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | 1     | 79   | 102            | 0     | 44   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0     | 76   | 103            | -1    | 43   |
|                  | vitalnost                   | g            | 111                   | 0     | 71   | 106            | 0     | 42   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 112                   | -1    | 68   | 110            | -1    | 41   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    | 1     | 82   | 97             | 0     | 45   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   | -1    | 72   | 102            | 1     | 42   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | 0     | 67   | 104            | 0     | 41   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 123                   | -1    | 84   | 116            | -1    | 45   |
|                  | visina križa                | g            | 96                    | 0     | 79   | 97             | 0     | 44   |
|                  | duljina leđa                | g            | 96                    | 0     | 74   | 100            | 0     | 43   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 99                    | 0     | 73   | 102            | 0     | 43   |
|                  | dubina trupa                | g            | 85                    | 0     | 72   | 91             | 0     | 43   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 108                   | 0     | 76   | 100            | 0     | 43   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 91                    | 0     | 76   | 101            | 0     | 44   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 86                    | 0     | 76   | 99             | 1     | 44   |
|                  | putice                      | g            | 109                   | -1    | 72   | 104            | 0     | 42   |
|                  | visina papaka               | g            | 105                   | -1    | 63   | 103            | -1    | 40   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 112                   | 1     | 72   | 113            | 0     | 42   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | 1     | 73   | 102            | 0     | 43   |
| kut pred. vimena | g                           | 116          | -1                    | 75    | 111  | -1             | 43    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201420890**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **228 / 1306**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 0201020456**

Datum rođenja: **20.07.2021**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZV): **101 / 1306**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 105                   | 1  | 70   | 106            | 0 | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 110                   | 0  | 79   | 105            | 0 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 66                    | 0  | 82   | 85             | 0 | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 87                    | 0  | 74   | 95             | 0 | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 118                   | 0  | 80   | 112            | 0 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 131                   | -1 | 86   | 122            | 0 | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 116                   | 0  | 78   | 115            | 0 | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 105                   | 0  | 73   | 105            | 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 2404 i 2402

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 | monogeno svojstvo              | status | test | genotip | opis                            |
|-----|--------|--------------------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                    |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova   | +-     | M    |         |                                 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |