

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201220550  
Datum zaprimanja uzorka: 22.07.2022  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 96 / 1233  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 8201048474

Datum rođenja: 25.12.2019  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 51 / 1233  
Posjednik: DARKO MATUZALEM

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 126                   | -2    | 77   | 118            | -1   | 44   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | -1    | 86   | 105            | -1   | 46   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 116                   | 0     | 75   | 111            | -1   | 43   |
|                  | fitnes                      | g            | 121                   | -1    | 82   | 111            | -1   | 45   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 124                   | -1    | 84   | 114            | 0    | 46   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 517                   | -28   | 79   | 223            | -31  | 44   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 8.3                   | -2    | 78   | 7.5            | -1   | 44   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 12.8                  | -1.3  | 78   | 8.6            | -1   | 44   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.15                 | -0.01 | 78   | -0.02          | 0.01 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0     | 78   | 0.01           | 0    | 44   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 114                   | 1     | 76   | 107            | -1   | 43   |
|                  | randman                     | g            | 110                   | 1     | 75   | 107            | 0    | 43   |
|                  | klase mesa                  | g            | 114                   | 0     | 74   | 111            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 118                   | -1    | 73   | 107            | 1    | 43   |
|                  | perzistencija               | g            | 107                   | -1    | 79   | 104            | 0    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 104                   | -2    | 83   | 100            | -1   | 46   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 106                   | -1    | 79   | 100            | -1   | 45   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 98                    | -1    | 85   | 98             | -1   | 46   |
|                  | mastitis                    | g            | 96                    | -1    | 61   | 98             | -2   | 38   |
|                  | ciste                       | g            | 110                   | 1     | 67   | 109            | 1    | 41   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 119                   | 0     | 73   | 114            | 0    | 43   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | 0     | 79   | 104            | 0    | 45   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 1     | 75   | 102            | 0    | 44   |
|                  | vitalnost                   | g            | 109                   | 0     | 71   | 108            | 0    | 42   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 111                   | 0     | 68   | 103            | -1   | 41   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   | -1    | 81   | 101            | -1   | 45   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 110                   | 0     | 71   | 110            | 1    | 43   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 0     | 66   | 96             | 0    | 41   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 115                   | -1    | 83   | 105            | -1   | 45   |
|                  | visina križa                | g            | 100                   | -1    | 79   | 101            | -1   | 44   |
|                  | duljina leđa                | g            | 102                   | 0     | 74   | 103            | 0    | 43   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0     | 73   | 103            | 0    | 43   |
|                  | dubina trupa                | g            | 105                   | 0     | 72   | 101            | 0    | 43   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 110                   | 0     | 75   | 104            | 1    | 44   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | 0     | 76   | 91             | 0    | 44   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | 0     | 76   | 89             | 0    | 44   |
|                  | putice                      | g            | 100                   | 1     | 71   | 98             | 0    | 42   |
|                  | visina papaka               | g            | 106                   | -2    | 63   | 106            | 0    | 40   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 116                   | 1     | 72   | 114            | 1    | 43   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 0     | 72   | 100            | 0    | 43   |
| kut pred. vimena | g                           | 110          | -2                    | 75    | 103  | 0              | 43   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201220550**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.07.2022**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **96 / 1233**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 8201048474**

Datum rođenja: **25.12.2019**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **51 / 1233**  
Posjednik: **DARKO MATUZALEM**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 97                    | -1 | 70   | 100            | 0  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 104                   | -3 | 78   | 99             | -1 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 84                    | -1 | 82   | 90             | 0  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 93                    | 0  | 74   | 98             | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 105                   | 0  | 79   | 103            | 0  | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 119                   | 1  | 85   | 116            | 0  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 110                   | 0  | 77   | 107            | 0  | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | -1 | 73   | 103            | 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 2308 i 2305

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 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |