

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201494329  
Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022  
Otac: HR 8201020119 WOWERO  
Rang po polubraći SI (GZW): 14 / 22  
MG: A1A1 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: AT 563316238

Datum rođenja: 23.05.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 50496969 JOKER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 14 / 22  
Posjednik: TOMISLAV ANTOŠ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |     |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-----|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d   | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 110                   | 0   | 69   | 112            |      | 32   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | 2   | 80   | 108            | 1    | 37   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 89                    |     | 64   | 90             |      | 27   |
|                  | fitnes                      | g            | 112                   | -1  | 74   | 113            |      | 35   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | 0   | 76   | 112            |      | 35   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 406                   | 53  | 71   | 402            | -18  | 32   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 10.9                  | 1.8 | 70   | 10.8           | 0    | 32   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 11.4                  | 2.4 | 69   | 10.5           | 0    | 31   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.07                 | 0   | 70   | -0.06          | 0.01 | 32   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | 0   | 69   | -0.04          | 0.01 | 31   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 95                    |     | 65   | 93             |      | 27   |
|                  | randman                     | g            | 92                    |     | 63   | 96             |      | 27   |
|                  | klase mesa                  | g            | 90                    |     | 62   | 90             |      | 27   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 103                   | -1  | 63   | 109            |      | 29   |
|                  | perzistencija               | g            | 105                   | -2  | 70   | 105            | -1   | 32   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 113                   | 0   | 76   | 111            |      | 35   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 114                   | -1  | 70   | 111            | 0    | 31   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 103                   | 0   | 78   | 104            | 0    | 33   |
|                  | mastitis                    | g            | 103                   | 1   | 47   | 106            | -1   | 25   |
|                  | ciste                       | g            | 99                    | 1   | 55   | 102            | -1   | 27   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 109                   | 1   | 62   | 108            | 1    | 29   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | -1  | 71   | 103            | -1   | 32   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | -1  | 66   | 102            | 1    | 30   |
|                  | vitalnost                   | g            | 101                   | -1  | 59   | 103            | -2   | 28   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 0   | 56   | 102            | 1    | 27   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 112                   | -1  | 74   | 107            | 2    | 28   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | -1  | 60   | 94             | 2    | 26   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 108                   | 0   | 53   | 104            | 1    | 24   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 111                   | 1   | 74   | 107            | 1    | 29   |
|                  | visina križa                | g            | 112                   | -3  | 71   | 107            | 1    | 28   |
|                  | duljina leđa                | g            | 113                   | 0   | 64   | 108            | 1    | 27   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 112                   | 0   | 62   | 106            | 2    | 26   |
|                  | dubina trupa                | g            | 105                   | 0   | 61   | 102            | 0    | 26   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 97                    | 0   | 66   | 102            | -2   | 27   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 86                    | 1   | 66   | 92             | -1   | 27   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | 1   | 65   | 97             | 0    | 27   |
|                  | putice                      | g            | 108                   | -1  | 60   | 104            | 1    | 26   |
|                  | visina papaka               | g            | 109                   | 0   | 48   | 103            | 3    | 23   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | 0   | 61   | 106            | -4   | 26   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 108                   | 1   | 62   | 108            | 1    | 26   |
| kut pred. vimena | g                           | 110          | 2                     | 64  | 107  | 2              | 27   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201494329**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **HR 8201020119 WOWERO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **14 / 22**  
MG: **A1A1 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **AT 563316238**

Datum rođenja: **23.05.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 50496969 JOKER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **14 / 22**  
Posjednik: **TOMISLAV ANTOŠ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 105                   | 0  | 58   | 99             | 2  | 25   |
|         | dubina vimena         | g            | 111                   | 1  | 70   | 105            | 3  | 28   |
|         | duljina sisa          | g            | 104                   | -1 | 75   | 100            | 2  | 29   |
|         | debljina sisa         | g            | 110                   | -1 | 64   | 104            | 2  | 26   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 97                    | 1  | 70   | 100            | -1 | 28   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 95                    | 1  | 77   | 100            | -2 | 29   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 100                   | 0  | 67   | 102            | 0  | 26   |
|         | čistoća vimena        | g            | 98                    | 0  | 62   | 100            | -1 | 26   |

### 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 2304 i 2303

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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |