

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201626694  
Datum zaprimanja uzorka: 24.10.2023  
Otac: HR 8201020119 WOWERO  
Rang po polubraći SI (GZW): 20 / 30  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 1201378730

Datum rođenja: 14.07.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: AT 29 4555 138 METTMACH  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 25 / 30  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 108                   |    | 62   | 112            |    | 30   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   |    | 81   | 109            |    | 35   |
|                  | indeks mesnatosti           | k            |                       |    |      |                |    |      |
|                  | fitnes                      | g            | 103                   |    | 76   | 106            |    | 34   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 105                   |    | 71   | 110            |    | 34   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 383                   |    | 73   | 501            |    | 30   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 9                     |    | 72   | 13.4           |    | 30   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 5.8                   |    | 71   | 10.4           |    | 30   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.08                 |    | 72   | -0.08          |    | 30   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 |    | 71   | -0.09          |    | 30   |
| 3.Meso           | neto prirast                | k            |                       |    |      |                |    |      |
|                  | randman                     | k            |                       |    |      |                |    |      |
|                  | klase mesa                  | k            |                       |    |      |                |    |      |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 109                   |    | 66   | 106            |    | 29   |
|                  | perzistencija               | g            | 94                    |    | 72   | 102            |    | 30   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 97                    |    | 79   | 102            |    | 34   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 96                    |    | 73   | 101            |    | 30   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 109                   |    | 81   | 108            |    | 32   |
|                  | mastitis                    | g            | 99                    |    | 53   | 105            |    | 25   |
|                  | ciste                       | g            | 101                   |    | 59   | 102            |    | 26   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 99                    |    | 65   | 103            |    | 28   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 116                   |    | 72   | 108            |    | 30   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   |    | 68   | 106            |    | 29   |
|                  | vitalnost                   | g            | 108                   |    | 63   | 106            |    | 28   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    |    | 59   | 100            |    | 27   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 91                    |    | 76   | 99             |    | 28   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 97                    |    | 63   | 97             |    | 26   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 100                   |    | 57   | 100            |    | 25   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 98                    |    | 78   | 98             |    | 29   |
|                  | visina križa                | g            | 89                    |    | 73   | 98             |    | 28   |
|                  | duljina leđa                | g            | 94                    |    | 67   | 101            |    | 26   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 100                   |    | 65   | 102            |    | 26   |
|                  | dubina trupa                | g            | 93                    |    | 64   | 98             |    | 26   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 105                   |    | 69   | 106            |    | 27   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   |    | 69   | 101            |    | 27   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 105                   |    | 69   | 102            |    | 27   |
|                  | putice                      | g            | 98                    |    | 63   | 102            |    | 26   |
|                  | visina papaka               | g            | 93                    |    | 53   | 96             |    | 24   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    |    | 64   | 102            |    | 26   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   |    | 65   | 101            |    | 26   |
| kut pred. vimena | g                           | 100          |                       | 68 | 102  |                | 27 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201626694**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.10.2023**  
Otac: **HR 8201020119 WOWERO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **20 / 30**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 1201378730**

Datum rođenja: **14.07.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **AT 29 4555 138 METTMACH**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **25 / 30**  
Posjednik: **STJEPAN ŽGANJER**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 96                    |   | 62   | 94             |   | 26   |
|         | dubina vimena         | g            | 106                   |   | 72   | 103            |   | 28   |
|         | duljina sisa          | g            | 106                   |   | 77   | 103            |   | 29   |
|         | debljina sisa         | g            | 99                    |   | 66   | 102            |   | 26   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 94                    |   | 73   | 94             |   | 28   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 90                    |   | 81   | 93             |   | 29   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 102                   |   | 71   | 98             |   | 27   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   |   | 65   | 102            |   | 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 2312 i 2308

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |