

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201302083  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: HR 8201020119 WOWERO  
Rang po polubraći SI (GZW): 21 / 32  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 9201028994

Datum rođenja: 23.02.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 27 / 32  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 107                   | -1   | 72   | 113            | -1    | 32   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 106                   | -1   | 82   | 108            | -1    | 37   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 106                   | 0    | 67   | 102            | 0     | 29   |
|                  | fitnes                      | g            | 97                    | 1    | 78   | 106            | 0     | 36   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 104                   | 0    | 79   | 112            | 0     | 36   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 400                   | -59  | 74   | 518            | -24   | 32   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 6.2                   | -1.4 | 73   | 10.6           | -0.9  | 32   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 8.9                   | -2.6 | 72   | 10.9           | -1.2  | 32   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.12                 | 0.01 | 73   | -0.13          | 0     | 32   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0    | 72   | -0.09          | -0.01 | 32   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 102                   | -1   | 69   | 99             | 0     | 29   |
|                  | randman                     | g            | 109                   | 0    | 68   | 104            | 0     | 29   |
|                  | klase mesa                  | g            | 102                   | 0    | 66   | 101            | 0     | 29   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 89                    | -1   | 67   | 102            | 1     | 30   |
|                  | perzistencija               | g            | 96                    | 2    | 73   | 103            | 2     | 32   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 89                    | 0    | 79   | 100            | -1    | 36   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 86                    | 0    | 74   | 100            | 0     | 32   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 124                   | -1   | 82   | 112            | 0     | 34   |
|                  | mastitis                    | g            | 96                    | -1   | 54   | 101            | 0     | 26   |
|                  | ciste                       | g            | 103                   | 1    | 60   | 100            | 0     | 28   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 109                   | 2    | 66   | 108            | 1     | 30   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | 0    | 73   | 106            | -1    | 31   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | -1   | 70   | 105            | -1    | 30   |
|                  | vitalnost                   | g            | 108                   | 1    | 64   | 108            | 0     | 29   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 1    | 60   | 103            | 0     | 28   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | 0    | 77   | 97             | 0     | 28   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 90                    | -1   | 64   | 95             | -1    | 26   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | -1   | 59   | 100            | 0     | 25   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | -1   | 79   | 102            | 0     | 29   |
|                  | visina križa                | g            | 97                    | 0    | 74   | 97             | 0     | 28   |
|                  | duljina leđa                | g            | 99                    | -1   | 68   | 101            | 0     | 27   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 95                    | 0    | 66   | 99             | 0     | 26   |
|                  | dubina trupa                | g            | 89                    | -1   | 65   | 95             | -1    | 26   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 0    | 70   | 100            | 1     | 27   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 113                   | 2    | 70   | 105            | 0     | 27   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 117                   | 0    | 70   | 105            | 0     | 27   |
|                  | putice                      | g            | 96                    | 0    | 64   | 99             | 0     | 26   |
|                  | visina papaka               | g            | 94                    | -1   | 55   | 99             | 0     | 24   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 115                   | 0    | 65   | 109            | 0     | 26   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | 0    | 66   | 102            | 0     | 26   |
| kut pred. vimena | g                           | 98           | -2                    | 69   | 102  | -1             | 27    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201302083**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **HR 8201020119 WOWERO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **21 / 32**  
MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 9201028994**

Datum rođenja: **23.02.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **27 / 32**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 97                    | 0  | 63   | 98             | 0  | 25   |
|         | dubina vimena         | g            | 100                   | 0  | 73   | 100            | 0  | 28   |
|         | duljina sisa          | g            | 110                   | -1 | 78   | 100            | 0  | 29   |
|         | debljina sisa         | g            | 115                   | 0  | 67   | 105            | 0  | 26   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 104                   | -1 | 74   | 102            | 0  | 28   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 106                   | 0  | 82   | 104            | 0  | 30   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 111                   | 0  | 72   | 105            | 0  | 27   |
|         | čistoća vimena        | g            | 105                   | 0  | 66   | 103            | -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 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 | monogensko svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |