

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201606658

Spol: Ž

Datum rođenja: 16.11.2022

Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024

Datum objave gUV (MP): 04.04.2024

Otac: DE 08 17423218 EASY

Majka: HR 9201100629

Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA

Rang po polubračići SI (GZW): 1000 / 1212

Rang po polubračići ESI (OEZW): 776 / 1212

MG: A1A2 AB pp\*

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            | 105                   | -2    | 76   | 110            | 0     | 37   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 106                   | -2    | 86   | 106            | -2    | 40   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 98                    | -1    | 75   | 104            | -2    | 37   |
|                  | fitnes                      | g            | 97                    | 0     | 80   | 103            | 2     | 38   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | 1     | 82   | 113            | 2     | 39   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 599                   | 19    | 79   | 442            | 36    | 37   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 10.8                  | -2.8  | 78   | 10.1           | -1.9  | 37   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7.9                   | -2.7  | 77   | 8.5            | -2.6  | 36   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.16                 | -0.04 | 78   | -0.09          | -0.03 | 37   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.15                 | -0.03 | 77   | -0.08          | -0.04 | 36   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 99                    | -1    | 76   | 106            | -1    | 37   |
|                  | randman                     | g            | 103                   | 0     | 75   | 106            | 0     | 36   |
|                  | klase mesa                  | g            | 95                    | 0     | 74   | 99             | -2    | 36   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 101                   | 0     | 69   | 102            | -1    | 32   |
|                  | perzistencija               | g            | 109                   | 3     | 78   | 106            | 4     | 37   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 90                    | 0     | 83   | 99             | 2     | 39   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 88                    | 0     | 79   | 96             | 1     | 37   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 118                   | 1     | 85   | 106            | -1    | 37   |
|                  | mastitis                    | g            | 96                    | 0     | 57   | 101            | 1     | 29   |
|                  | ciste                       | g            | 98                    | -1    | 63   | 101            | 0     | 30   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 97                    | -2    | 70   | 101            | 0     | 33   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 111                   | 1     | 79   | 106            | 0     | 37   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 0     | 75   | 104            | 0     | 36   |
|                  | vitalnost                   | g            | 97                    | 1     | 72   | 101            | 1     | 36   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 91                    | 1     | 65   | 96             | 0     | 32   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 110                   | 1     | 81   | 110            | 2     | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 93                    | 1     | 71   | 95             | 0     | 32   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 1     | 65   | 105            | 1     | 30   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 113                   | 2     | 83   | 108            | 3     | 32   |
|                  | visina križa                | g            | 112                   | 1     | 79   | 112            | 2     | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 110                   | 1     | 73   | 110            | 1     | 32   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 107                   | 2     | 72   | 107            | 2     | 32   |
|                  | dubina trupa                | g            | 104                   | 2     | 71   | 105            | 2     | 32   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 104                   | 0     | 75   | 105            | 0     | 32   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 108                   | 1     | 76   | 107            | -1    | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 108                   | 3     | 76   | 109            | 1     | 31   |
|                  | putice                      | g            | 94                    | -1    | 70   | 98             | 0     | 32   |
|                  | visina papaka               | g            | 99                    | -1    | 61   | 101            | -1    | 30   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 111                   | 1     | 71   | 104            | 0     | 32   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | 2     | 72   | 105            | 3     | 32   |
| kut pred. vimena | g                           | 98           | 2                     | 74    | 104  | 3              | 32    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201606658**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2023**  
Otac: **DE 08 17423218 EASY**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1000 / 1212**  
MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 9201100629**

Datum rođenja: **16.11.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZV): **776 / 1212**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 106                   | 2 | 69   | 102            | 3  | 31   |
|         | dubina vimena         | g            | 101                   | 1 | 78   | 103            | 1  | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 76                    | 1 | 82   | 87             | 1  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 88                    | 1 | 73   | 90             | -1 | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 103                   | 1 | 79   | 96             | -1 | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 122                   | 0 | 85   | 111            | -1 | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 108                   | 3 | 77   | 101            | 2  | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 1 | 72   | 101            | 0  | 32   |

### 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 |