

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201650995  
Datum zaprimanja uzorka: 24.10.2023  
Otac: AT 09 7146 569 WUNDERINO  
Rang po polubraći SI (GZW): 121 / 346  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 9201370576

Datum rođenja: 02.08.2023  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 42684556 IMPRESSIO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 52 / 346  
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            | 124                   | 0     | 76   | 118            | -1    | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | -2    | 85   | 105            | -2    | 38   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 95                    | -1    | 75   | 104            | -1    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 130                   | 2     | 80   | 118            | 0     | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 124                   | 1     | 82   | 117            | 0     | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 487                   | -20   | 78   | 68             | -22   | 34   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 8.6                   | -3.8  | 77   | 8              | -2.4  | 34   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 15                    | -1.5  | 76   | 7.6            | -1.4  | 34   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.14                 | -0.04 | 77   | 0.06           | -0.02 | 34   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | -0.01 | 76   | 0.06           | -0.01 | 34   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 94                    | -1    | 76   | 100            | -1    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 96                    | 0     | 75   | 104            | 0     | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 98                    | -1    | 74   | 103            | -2    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 118                   | 4     | 70   | 111            | 0     | 31   |
|                 | perzistencija               | g            | 107                   | 0     | 77   | 100            | 0     | 34   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 124                   | 1     | 82   | 121            | 3     | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 125                   | 3     | 78   | 118            | 4     | 34   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 87                    | -1    | 85   | 97             | 1     | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 115                   | -2    | 59   | 116            | 0     | 28   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | 0     | 63   | 100            | 1     | 29   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 122                   | 0     | 69   | 112            | 0     | 30   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0     | 79   | 99             | 0     | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 115                   | 2     | 74   | 106            | 0     | 33   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | 0     | 71   | 100            | -1    | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | -1    | 63   | 102            | 0     | 29   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 106                   | 0     | 80   | 102            | 0     | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 103                   | 1     | 69   | 104            | 0     | 32   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 96                    | 1     | 63   | 94             | -2    | 30   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 110                   | 0     | 82   | 107            | 1     | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 107                   | -1    | 77   | 103            | 0     | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 105                   | 0     | 72   | 103            | 1     | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | -1    | 70   | 98             | 0     | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | -1    | 69   | 101            | -1    | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 96                    | -1    | 73   | 97             | 0     | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 106                   | 0     | 74   | 109            | 1     | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | 1     | 74   | 97             | 0     | 33   |
|                 | putice                      | g            | 96                    | -2    | 69   | 96             | -2    | 32   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | 0     | 59   | 99             | -2    | 29   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 89                    | 0     | 69   | 90             | 0     | 32   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 1     | 70   | 94             | 0     | 33   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 104                   | 0     | 73   | 107            | 0     | 33   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201650995**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.10.2023**  
Otac: **AT 09 7146 569 WUNDERINO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **121 / 346**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 9201370576**

Datum rođenja: **02.08.2023**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac: **DE 09 42684556 IMPRESSIO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **52 / 346**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 111                   | 1  | 67   | 105            | 0  | 31   |
|         | dubina vimena         | g            | 113                   | -1 | 77   | 111            | 0  | 34   |
|         | duljina sisa          | g            | 100                   | 1  | 81   | 102            | 1  | 35   |
|         | debljina sisa         | g            | 96                    | 0  | 71   | 100            | -1 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 96                    | 1  | 78   | 95             | 0  | 34   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 100                   | 0  | 85   | 97             | -1 | 34   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 93                    | -1 | 76   | 93             | -1 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | -1 | 70   | 97             | -1 | 33   |

### 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 2408 i 2407

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         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |