

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201000385  
Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2021  
Otac: DE 09 47673285 POLARSTER  
Rang po polubraći SI (GZW): 4 / 112  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 9200410882

Datum rođenja: 18.09.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 74606272 VULCANO  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 7 / 112  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 119                   | -1    | 70   | 115            | -1    | 35   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 120                   | -2    | 85   | 113            | -1    | 37   |
|                  | indeks mesnatosti           | k            |                       |       |      |                |       |      |
|                  | fitnes                      | g            | 100                   | 0     | 81   | 102            | 0     | 37   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 115                   | -1    | 78   | 113            | -1    | 37   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 996                   | -62   | 77   | 595            | -35   | 34   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 25.3                  | -2.2  | 77   | 13.2           | -1.1  | 34   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 31.1                  | -3.1  | 76   | 19.7           | -1.5  | 34   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.18                 | 0     | 77   | -0.13          | 0.01  | 34   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | -0.01 | 76   | -0.02          | -0.01 | 34   |
| 3.Meso           | neto prirast                | k            |                       |       |      |                |       |      |
|                  | randman                     | k            |                       |       |      |                |       |      |
|                  | klase mesa                  | k            |                       |       |      |                |       |      |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 102                   | 0     | 71   | 104            | 0     | 34   |
|                  | perzistencija               | g            | 108                   | 1     | 77   | 105            | 0     | 34   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 100                   | -1    | 82   | 102            | 0     | 37   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 106                   | 0     | 77   | 104            | -1    | 34   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 101                   | 0     | 83   | 101            | 0     | 34   |
|                  | mastitis                    | g            | 87                    | -2    | 60   | 95             | -1    | 31   |
|                  | ciste                       | g            | 99                    | -1    | 65   | 100            | -1    | 33   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 95                    | 0     | 71   | 98             | 0     | 33   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 81                    | 0     | 77   | 91             | 0     | 34   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0     | 73   | 98             | -1    | 33   |
|                  | vitalnost                   | g            | 100                   | 0     | 68   | 96             | 0     | 33   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | -1    | 66   | 100            | 0     | 33   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 112                   | 0     | 80   | 107            | 0     | 31   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 97                    | 0     | 69   | 93             | 0     | 31   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | 0     | 63   | 103            | 0     | 30   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | -1    | 81   | 98             | -1    | 31   |
|                  | visina križa                | g            | 113                   | -1    | 77   | 108            | -1    | 31   |
|                  | duljina leđa                | g            | 115                   | -1    | 72   | 111            | -1    | 31   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 107                   | -1    | 71   | 105            | 0     | 31   |
|                  | dubina trupa                | g            | 108                   | 0     | 69   | 103            | 0     | 31   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 93                    | 0     | 73   | 94             | 0     | 31   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 1     | 73   | 111            | 0     | 31   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 101                   | 0     | 73   | 107            | 0     | 31   |
|                  | putice                      | g            | 105                   | -1    | 69   | 101            | 0     | 31   |
|                  | visina papaka               | g            | 108                   | 0     | 59   | 104            | 0     | 30   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | -1    | 69   | 100            | 0     | 31   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 105                   | -1    | 70   | 106            | -1    | 31   |
| kut pred. vimena | g                           | 106          | 0                     | 72    | 98   | -1             | 31    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201000385**  
Datum zaprimanja uzorka: **18.03.2021**  
Otac: **DE 09 47673285 POLARSTER**  
Rang po polubraći SI (GZW): **4 / 112**  
MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 9200410882**

Datum rođenja: **18.09.2018**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 74606272 VULCANO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **7 / 112**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |           |      | pedigre indeks |           |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------|------|----------------|-----------|------|
|         |                       |              | UV                    | d         | R(%) | UV             | d         | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 103                   | 0         | 67   | 104            | 0         | 31   |
|         | dubina vimena         | g            | 101                   | 0         | 76   | 101            | 0         | 31   |
|         | duljina sisa          | g            | 110                   | 0         | 80   | 105            | <b>1</b>  | 31   |
|         | debljina sisa         | g            | 107                   | <b>1</b>  | 71   | 104            | 0         | 31   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 100                   | 0         | 77   | 98             | 0         | 31   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 79                    | <b>-2</b> | 83   | 85             | <b>-1</b> | 31   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 97                    | 0         | 75   | 99             | 0         | 31   |
|         | čistoća vimena        | g            | 105                   | <b>-1</b> | 70   | 104            | 0         | 31   |

### 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 |