

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201616068**  
 Datum zaprimanja uzorka: **20.06.2023**  
 Otac: **DE 09 51718913 HOKUSPOKU**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **429 / 5538**  
 MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
 Majka: **HR 4201378676**

Datum rođenja: **25.03.2023**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
 Majčin otac: **AT 36 4261 168 WEISSENSE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **542 / 5538**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 127                   | -2    | 78   | 122            | -1    | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 113                   | -2    | 86   | 111            | -1    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 113                   | -1    | 75   | 106            | -1    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 118                   | 1     | 83   | 112            | 1     | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 122                   | -2    | 84   | 116            | -2    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 361                   | -54   | 79   | 315            | -19   | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 22.8                  | -1.6  | 79   | 14.9           | -0.2  | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 15.4                  | -3.9  | 78   | 17.3           | -2.6  | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.09                  | 0.01  | 79   | 0.02           | 0     | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.03                  | -0.02 | 78   | 0.07           | -0.03 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | -1    | 76   | 112            | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g            | 109                   | -1    | 76   | 104            | -1    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 111                   | 0     | 74   | 103            | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 112                   | 1     | 74   | 103            | 0     | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 109                   | -1    | 79   | 104            | 0     | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 120                   | 0     | 84   | 112            | 0     | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 122                   | 0     | 80   | 112            | 0     | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 106                   | 1     | 86   | 103            | 1     | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 106                   | 1     | 63   | 107            | 1     | 39   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | 0     | 68   | 102            | 0     | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 111                   | 1     | 73   | 111            | 0     | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 94                    | 1     | 79   | 97             | -1    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 96                    | -1    | 76   | 98             | -1    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 99                    | 0     | 72   | 103            | 0     | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | 1     | 68   | 99             | 1     | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 111                   | 1     | 82   | 112            | 0     | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 110                   | 1     | 71   | 106            | 0     | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 108                   | 0     | 66   | 108            | 0     | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 111                   | -1    | 83   | 115            | -1    | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 111                   | -1    | 79   | 113            | 1     | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 110                   | 1     | 74   | 112            | 1     | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 108                   | 1     | 73   | 108            | 1     | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 107                   | 0     | 72   | 110            | 0     | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 0     | 76   | 99             | 0     | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 108                   | -1    | 76   | 111            | 0     | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 100                   | 0     | 76   | 106            | -1    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | 0     | 71   | 103            | 0     | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 110                   | 0     | 63   | 109            | 1     | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 1     | 72   | 106            | 0     | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 94                    | 0     | 73   | 99             | -1    | 43   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 117                   | -1    | 75   | 113            | -1    | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201616068  
Datum zaprimanja uzorka: 20.06.2023  
Otac: DE 09 51718913 HOKUSPOKU  
Rang po polubraći SI (GZW): 429 / 5538  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 4201378676

Datum rođenja: 25.03.2023  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: AT 36 4261 168 WEISSENSE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 542 / 5538  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 90                    | 0  | 70   | 101            | 0  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 115                   | -2 | 79   | 109            | -1 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 106                   | 0  | 82   | 100            | 0  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 95                    | 0  | 74   | 97             | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 91                    | 0  | 80   | 107            | 0  | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 102                   | 1  | 86   | 112            | 1  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 90                    | 0  | 78   | 105            | 1  | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | -1 | 73   | 102            | 0  | 43   |

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 2412 i 2411  
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            |