

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201582860  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 581 / 616  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 6201378971

Datum rođenja: 26.12.2022  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: AT 29 4555 138 METTMACH  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 581 / 616  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 104                   | 1    | 77   | 109            | -1   | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 97                    | 0    | 86   | 103            | -1   | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 112                   | 0    | 73   | 111            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 102                   | 1    | 81   | 101            | 0    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 102                   | 0    | 83   | 107            | -1   | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -73                   | -24  | 78   | 0              | -64  | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -3.1                  | -1.3 | 78   | 11             | -2.6 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelancevina    | g            | -5.7                  | 0.9  | 77   | 1.3            | -0.9 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0                     | 0    | 78   | 0.14           | 0.01 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelancevina | g            | -0.04                 | 0.02 | 77   | 0.02           | 0.02 | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   | 0    | 75   | 107            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 113                   | 0    | 74   | 111            | -1   | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 107                   | 0    | 73   | 106            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 102                   | 1    | 71   | 103            | 0    | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 107                   | 0    | 78   | 109            | 0    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 97                    | 1    | 83   | 95             | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 99                    | 1    | 79   | 96             | 1    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 110                   | 0    | 84   | 108            | -1   | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 94                    | 0    | 59   | 97             | 1    | 30   |
|                 | ciste                       | g            | 95                    | -3   | 65   | 97             | -2   | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 100                   | 0    | 71   | 99             | 0    | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | -1   | 78   | 109            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | 1    | 75   | 100            | 0    | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | 0    | 70   | 107            | -1   | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | 1    | 66   | 104            | 0    | 32   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | 0    | 81   | 98             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 0    | 70   | 107            | -1   | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | -1   | 65   | 98             | -1   | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 91                    | 0    | 82   | 92             | -1   | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 91                    | 0    | 78   | 95             | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 99                    | 0    | 73   | 102            | -1   | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | 0    | 72   | 102            | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 105                   | -1   | 71   | 104            | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 0    | 75   | 97             | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | 1    | 75   | 101            | 1    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | 0    | 75   | 98             | 0    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | 0    | 70   | 96             | -1   | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | -1   | 61   | 97             | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 0    | 71   | 98             | -1   | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 90                    | 0    | 72   | 92             | 0    | 35   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 105                   | 0    | 74   | 103            | -1   | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201582860  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 581 / 616  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 6201378971

Datum rođenja: 26.12.2022  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: AT 29 4555 138 METTMACH  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 581 / 616  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

|         |                       |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 92                    | 0 | 69   | 88             | -1 | 34   |
|         | dubina vimena         | g            | 97                    | 0 | 78   | 99             | -1 | 35   |
|         | duljina sisa          | g            | 111                   | 0 | 82   | 110            | 0  | 35   |
|         | debljina sisa         | g            | 102                   | 0 | 73   | 102            | 1  | 35   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 89                    | 1 | 79   | 85             | 1  | 35   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 90                    | 1 | 85   | 88             | 0  | 35   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 87                    | 1 | 76   | 82             | 0  | 35   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 0 | 72   | 102            | -1 | 35   |

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