

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201616307**  
 Datum zaprimanja uzorka: **24.10.2023**  
 Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
 Rang po polubraći **SI (GZW): 87 / 616**  
 MG: **A1A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
 Majka: **HR 3201342540**

Datum rođenja: **19.05.2023**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
 Majčin otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
 Rang po polubraći **ESI (OEZW): 36 / 616**  
 Posjednik: **IVAN HUBAK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 123                   | -1    | 77   | 118            | 0    | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | -1    | 86   | 110            | 0    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | -1    | 74   | 109            | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 116                   | 0     | 82   | 107            | 0    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 124                   | 0     | 83   | 118            | 0    | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 350                   | -17   | 79   | 323            | -35  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 13.1                  | -1.7  | 78   | 16.2           | -1.9 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.9                  | 0     | 78   | 12.5           | -0.3 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.02                 | -0.01 | 78   | 0.03           | 0    | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0     | 78   | 0.01           | 0.01 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 103                   | -1    | 76   | 104            | 0    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 112                   | -1    | 75   | 111            | -1   | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 107                   | -1    | 73   | 103            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 122                   | 1     | 72   | 111            | 1    | 41   |
|                 | perzistencija               | g            | 111                   | 1     | 79   | 110            | 0    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 110                   | 0     | 83   | 106            | 0    | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | 1     | 79   | 107            | 1    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 107                   | 0     | 85   | 106            | 0    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | -1    | 60   | 102            | -1   | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | -2    | 66   | 97             | -1   | 39   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 100                   | -1    | 72   | 95             | -1   | 41   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 114                   | 0     | 79   | 112            | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 93                    | 1     | 75   | 97             | 1    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 117                   | 0     | 71   | 114            | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   | 1     | 66   | 105            | 0    | 39   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 85                    | -1    | 81   | 94             | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 111                   | -1    | 71   | 109            | -1   | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 108                   | -1    | 66   | 105            | -1   | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 112                   | 0     | 83   | 103            | -1   | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 81                    | 0     | 79   | 91             | -1   | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 92                    | -1    | 74   | 99             | 0    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 88                    | -1    | 73   | 97             | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 94                    | -1    | 72   | 101            | -1   | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 85                    | -1    | 75   | 85             | -1   | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 0     | 76   | 99             | 1    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 101                   | 1     | 76   | 101            | 0    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 103                   | -1    | 71   | 101            | 0    | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 98                    | 0     | 62   | 100            | 0    | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 106                   | -1    | 72   | 107            | -1   | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | -1    | 72   | 99             | 0    | 43   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 116                   | 0     | 75   | 114            | 0    | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201616307  
Datum zaprimanja uzorka: 24.10.2023  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 87 / 616  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 3201342540

Datum rođenja: 19.05.2023  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 36 / 616  
Posjednik: IVAN HUBAK

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 98                    | 0  | 69   | 94             | 0  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 103                   | 0  | 78   | 102            | 0  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 95                    | 0  | 82   | 107            | 1  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 98                    | 1  | 73   | 101            | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 104                   | -1 | 79   | 95             | 0  | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 106                   | 0  | 85   | 92             | -1 | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 101                   | -1 | 77   | 91             | 0  | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 0  | 72   | 104            | -1 | 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 | monogenско svojstvo             | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |