

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201379240**  
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
Otac: **AT 35 7392 838 HOOLIGAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **144 / 257**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 6201020005**

Datum rođenja: **08.05.2021**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **167 / 257**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 108                   | -2   | 78   | 105            | -2   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | -3   | 86   | 109            | -1   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | 0    | 75   | 96             | -1   | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 98                    | -2   | 82   | 97             | -2   | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 102                   | -1   | 84   | 102            | -1   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 177                   | -98  | 79   | 165            | -44  | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 22.9                  | -3.4 | 79   | 20.2           | -1.2 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6.2                   | -2.5 | 78   | 8.5            | -1   | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.19                  | 0.01 | 79   | 0.16           | 0.01 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0                     | 0.01 | 78   | 0.03           | 0    | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | 0    | 76   | 100            | 0    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 98                    | 0    | 75   | 95             | -1   | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | 0    | 74   | 97             | -1   | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 98                    | -2   | 73   | 95             | -1   | 42   |
|                 | perzistencija               | g            | 82                    | -1   | 79   | 89             | -1   | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | 0    | 84   | 100            | -1   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 101                   | -1   | 80   | 99             | -1   | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 110                   | -1   | 86   | 109            | 0    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | 1    | 63   | 104            | 0    | 38   |
|                 | ciste                       | g            | 94                    | 1    | 68   | 94             | 1    | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 100                   | -1   | 73   | 97             | -1   | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 108                   | 1    | 79   | 112            | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 94                    | -1   | 76   | 101            | 1    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 112                   | 1    | 71   | 111            | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 1    | 68   | 100            | 0    | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 90                    | 0    | 82   | 105            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 95                    | -1   | 72   | 98             | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | 0    | 67   | 102            | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | -2   | 83   | 98             | 0    | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 88                    | -1   | 79   | 104            | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 93                    | 0    | 74   | 104            | 0    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 94                    | 0    | 73   | 104            | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 100                   | 0    | 72   | 107            | 0    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 92                    | 1    | 76   | 99             | 0    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 106                   | -1   | 76   | 104            | 1    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 1    | 76   | 102            | 0    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | 0    | 71   | 100            | 0    | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | -1   | 63   | 105            | -1   | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 114                   | -1   | 72   | 113            | -1   | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 0    | 73   | 101            | -1   | 43   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 106                   | 0    | 75   | 106            | 0    | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201379240  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: AT 35 7392 838 HOOLIGAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 144 / 257  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 6201020005

Datum rođenja: 08.05.2021  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 167 / 257  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 94                    | -1 | 70   | 97             | 0  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 96                    | 0  | 79   | 95             | 1  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 111                   | 1  | 82   | 109            | -1 | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 102                   | 1  | 74   | 100            | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 94                    | -1 | 80   | 97             | 0  | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 97                    | -2 | 86   | 94             | 0  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 96                    | -1 | 78   | 98             | 0  | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 105                   | -1 | 73   | 105            | 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 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            |