

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201494564**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
 Otac: **AT 35 7392 838 HOOLIGAN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **507 / 1000**  
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
 Majka: **HR 9200678026**

Datum rođenja: **24.12.2021**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
 Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **525 / 1000**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 105                   | -2    | 78   | 105            | -2   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | -2    | 86   | 111            | -1   | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | 0     | 76   | 101            | -1   | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 93                    | -2    | 83   | 93             | -1   | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 101                   | -2    | 84   | 103            | -2   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 361                   | -51   | 79   | 341            | -43  | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 13.8                  | -2.3  | 79   | 18.4           | -1.4 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.1                  | -1.8  | 78   | 13.3           | -0.9 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.02                 | -0.01 | 79   | 0.05           | 0.01 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | 0     | 78   | 0.01           | 0    | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   | 0     | 76   | 106            | 0    | 36   |
|                 | randman                     | g            | 101                   | -1    | 76   | 98             | -1   | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | 1     | 74   | 100            | 0    | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 89                    | -2    | 74   | 93             | -1   | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 92                    | -1    | 79   | 91             | -1   | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 101                   | -1    | 84   | 99             | -2   | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 101                   | -1    | 80   | 101            | -1   | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 114                   | -1    | 86   | 111            | -1   | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | 0     | 64   | 101            | 0    | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 0     | 69   | 96             | 0    | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 95                    | -2    | 74   | 91             | -2   | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 108                   | 0     | 79   | 108            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | -1    | 76   | 101            | 0    | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | 1     | 72   | 107            | 0    | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | -1    | 69   | 96             | 0    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   | -2    | 82   | 107            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 94                    | 1     | 72   | 96             | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | 1     | 68   | 103            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 93                    | 0     | 84   | 98             | 0    | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 100                   | -2    | 79   | 105            | -1   | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 104                   | -2    | 75   | 108            | -1   | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | -1    | 74   | 102            | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 105                   | 0     | 73   | 111            | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | -1    | 76   | 101            | 0    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 115                   | 0     | 77   | 111            | 0    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 111                   | 0     | 77   | 111            | 0    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 92                    | -1    | 72   | 95             | 0    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | 0     | 65   | 102            | 0    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 111                   | 1     | 73   | 112            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 1     | 73   | 103            | -1   | 37   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 96                    | 0     | 76   | 99             | -1   | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201494564  
Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022  
Otac: AT 35 7392 838 HOOLIGAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 507 / 1000  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 9200678026

Datum rođenja: 24.12.2021  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 525 / 1000  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 102                   | 0  | 71   | 103            | 0  | 36   |
|         | dubina vimena         | g            | 91                    | 0  | 79   | 93             | 0  | 37   |
|         | duljina sisa          | g            | 104                   | 0  | 83   | 107            | 0  | 37   |
|         | debljina sisa         | g            | 101                   | -1 | 74   | 101            | 0  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 100                   | 0  | 80   | 102            | -1 | 37   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 98                    | 1  | 87   | 95             | 0  | 37   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 102                   | -1 | 78   | 104            | -1 | 37   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | -1 | 73   | 101            | 0  | 37   |

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 |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |