

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201450306**  
 Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
 Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
 Rang po polubraći **SI (GZW): 941 / 2788**  
 MG: **A2A2 MSM+- F2M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
 Majka: **AT 423688638**

Datum rođenja: **11.09.2021**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
 Majčin otac: **DE 09 74585475 MANUAP**  
 Rang po polubraći **ESI (OEZW): 1067 / 2788**  
 Posjednik: **MARIJAN PORKULABIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 115                   | 0     | 78   | 113            | -1    | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | 0     | 87   | 109            | -1    | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | 1     | 76   | 99             | 0     | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | 0     | 83   | 107            | 0     | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | 0     | 84   | 110            | 0     | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 243                   | -16   | 80   | 310            | -25   | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 11                    | -1.8  | 79   | 13.6           | -1.5  | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 12.7                  | -0.3  | 79   | 13.7           | -0.7  | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.01                  | -0.01 | 79   | 0.02           | -0.01 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.05                  | 0     | 79   | 0.03           | 0     | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 114                   | 1     | 76   | 106            | 0     | 34   |
|                 | randman                     | g            | 98                    | 1     | 76   | 95             | 0     | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | 1     | 74   | 98             | 0     | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 108                   | 1     | 75   | 107            | 1     | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 89                    | -1    | 79   | 90             | -1    | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 112                   | 0     | 84   | 112            | -1    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 112                   | -1    | 80   | 113            | -1    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 104                   | -1    | 86   | 98             | 0     | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | 0     | 65   | 102            | 0     | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 0     | 69   | 102            | 0     | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 109                   | 1     | 74   | 101            | 0     | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | 1     | 80   | 103            | 0     | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 0     | 77   | 100            | -1    | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 96                    | 0     | 72   | 103            | 0     | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 112                   | 0     | 70   | 105            | 0     | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 108                   | 1     | 82   | 100            | 0     | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 1     | 72   | 98             | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 93                    | 0     | 68   | 98             | -1    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 112                   | -1    | 84   | 107            | -1    | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 110                   | 1     | 80   | 100            | 0     | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 110                   | 2     | 75   | 102            | 0     | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 1     | 74   | 97             | 1     | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 108                   | 0     | 73   | 103            | 1     | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 108                   | 0     | 76   | 106            | 0     | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 110                   | 2     | 77   | 105            | 0     | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | 0     | 77   | 100            | 0     | 36   |
|                 | putice                      | g            | 94                    | 0     | 72   | 97             | 0     | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | -2    | 65   | 103            | -1    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | -1    | 73   | 109            | 0     | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 96                    | -1    | 73   | 104            | -1    | 36   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 109                   | 0     | 76   | 107            | -1    | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201450306

Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022

Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Rang po polubraći SI (GZW): 941 / 2788

MG: A2A2 MSM+- F2M+- AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024

Majka: AT 423688638

Datum rođenja: 11.09.2021

Datum objave gUV (MP): 13.08.2024

Majčin otac: DE 09 74585475 MANUAP

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1067 / 2788

Posjednik: MARIJAN PORKULABIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 109                   | 0  | 71   | 106            | 0  | 36   |
|         | dubina vimena         | g            | 110                   | -1 | 79   | 100            | -1 | 36   |
|         | duljina sisa          | g            | 101                   | -1 | 83   | 107            | 0  | 37   |
|         | debljina sisa         | g            | 93                    | 0  | 74   | 98             | 0  | 36   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 116                   | -1 | 80   | 112            | -1 | 36   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 109                   | -1 | 86   | 105            | -1 | 37   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 108                   | -2 | 78   | 106            | -1 | 36   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | 0  | 74   | 103            | -1 | 36   |

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    |         |                                 |
| 1   | FH2    | Usporeni rast teladi         | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |