

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201483138**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **DE 09 53196995 SUNRISE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1121 / 1534**  
MG: **A2A2 BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 5201213150**

Datum rođenja: **01.01.2022**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47673487 VILLEROY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **608 / 1534**  
Posjednik: **IVAN ŠPIŠIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 114                   | -2    | 78   | 120            | 0     | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 110                   | 0     | 87   | 112            | 1     | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | -1    | 76   | 106            | 0     | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 107                   | -2    | 83   | 108            | -1    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 115                   | -1    | 84   | 117            | -1    | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 576                   | 22    | 80   | 690            | 35    | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 13.2                  | -1.2  | 79   | 12.7           | -0.4  | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14.4                  | 1.1   | 79   | 19.9           | 1.6   | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.12                 | -0.02 | 79   | -0.18          | -0.02 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.07                 | 0     | 79   | -0.05          | 0     | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 108                   | -1    | 76   | 109            | 0     | 36   |
|                 | randman                     | g            | 95                    | 0     | 76   | 98             | 0     | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 0     | 75   | 108            | 0     | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 104                   | -1    | 74   | 107            | 0     | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 108                   | -1    | 79   | 103            | -1    | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 97                    | -2    | 84   | 105            | -2    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 101                   | -2    | 80   | 106            | -1    | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 114                   | 0     | 86   | 108            | -1    | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 87                    | -1    | 64   | 99             | -1    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | 0     | 68   | 103            | 0     | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 111                   | -1    | 74   | 106            | -1    | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | 0     | 79   | 105            | 0     | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0     | 77   | 101            | -1    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | 0     | 72   | 100            | 0     | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | -1    | 69   | 100            | -1    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 97                    | -1    | 82   | 95             | -1    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | 0     | 73   | 101            | 0     | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 111                   | -1    | 68   | 105            | -1    | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 112                   | 0     | 84   | 108            | 0     | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 94                    | -1    | 80   | 93             | 0     | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 101                   | 0     | 75   | 101            | 0     | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   | -1    | 74   | 99             | -1    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 100                   | 0     | 73   | 100            | 1     | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 85                    | 2     | 77   | 94             | 0     | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | 0     | 77   | 101            | -1    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 106                   | -3    | 77   | 100            | -1    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 105                   | -1    | 72   | 102            | -1    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 2     | 65   | 103            | -1    | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 102                   | 0     | 73   | 104            | 0     | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 109                   | -1    | 73   | 110            | 0     | 37   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 110                   | 0     | 76   | 105            | 0     | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201483138  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći SI (GZW): 1121 / 1534  
MG: A2A2 BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 5201213150

Datum rođenja: 01.01.2022  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 47673487 VILLEROY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 608 / 1534  
Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 98                    | -1 | 71   | 102            | -1 | 36   |
|         | dubina vimena         | g            | 103                   | 0  | 79   | 99             | 0  | 37   |
|         | duljina sisa          | g            | 103                   | -1 | 83   | 105            | 0  | 37   |
|         | debljina sisa         | g            | 99                    | 1  | 74   | 102            | 1  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 102                   | -1 | 80   | 104            | 0  | 37   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 117                   | 0  | 87   | 111            | 0  | 38   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 102                   | 0  | 79   | 104            | 0  | 37   |
|         | čistoća vimena        | g            | 98                    | 0  | 74   | 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       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |