

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201829339**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.10.2024**  
Otac: **DE 09 53784643 HYPE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **25 / 74**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **HR 7201183824**

Datum rođenja: **16.07.2024**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **17 / 74**  
Posjednik: **IVAN ŠPIŠIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 118                   | -4    | 75   | 117            | -4   | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 110                   | -4    | 84   | 108            | -5   | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | -1    | 73   | 104            | -1   | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 112                   | -1    | 79   | 112            | -1   | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 118                   | -2    | 81   | 118            | -2   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 419                   | -142  | 77   | 447            | -183 | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 9.7                   | -5.6  | 76   | 9.7            | -4.8 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 16.8                  | -6.1  | 75   | 13.2           | -6.8 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | 0     | 76   | -0.09          | 0.04 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.02                  | -0.01 | 75   | -0.02          | 0    | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 103                   | 0     | 74   | 102            | -1   | 34   |
|                 | randman                     | g            | 107                   | -3    | 72   | 108            | -1   | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 98                    | 1     | 71   | 99             | 0    | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 108                   | 0     | 68   | 109            | 0    | 31   |
|                 | perzistencija               | g            | 107                   | 0     | 76   | 108            | 0    | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 124                   | 1     | 81   | 118            | -1   | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 121                   | 0     | 76   | 117            | -1   | 33   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 97                    | -1    | 83   | 99             | -1   | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 123                   | 1     | 57   | 112            | -1   | 27   |
|                 | ciste                       | g            | 93                    | 0     | 62   | 96             | 1    | 28   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 94                    | -1    | 59   | 93             | -1   | 28   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 94                    | -2    | 68   | 98             | -1   | 30   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 110                   | 0     | 78   | 107            | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 96                    | 1     | 72   | 99             | 1    | 32   |
|                 | vitalnost                   | g            | 112                   | 0     | 68   | 108            | 0    | 32   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | -2    | 62   | 105            | 0    | 29   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | -2    | 78   | 100            | -1   | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | 2     | 66   | 95             | 2    | 30   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 109                   | -2    | 60   | 108            | -1   | 29   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 108                   | -2    | 81   | 104            | -2   | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 105                   | -2    | 75   | 102            | -1   | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 103                   | -2    | 69   | 99             | -2   | 31   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | -1    | 67   | 94             | -1   | 31   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | -1    | 66   | 98             | -1   | 31   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 1     | 71   | 100            | 0    | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | 0     | 72   | 98             | 0    | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | -1    | 72   | 104            | -1   | 32   |
|                 | putice                      | g            | 105                   | 0     | 66   | 103            | -1   | 30   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 1     | 56   | 101            | -1   | 28   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | -2    | 66   | 102            | -1   | 31   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | -4    | 67   | 108            | -2   | 31   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201829339  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 53784643 HYPE  
Rang po polubraći SI (GZW): 25 / 74  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 7201183824

Datum rođenja: 16.07.2024  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 17 / 74  
Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 106                   | -1 | 70   | 104            | 0  | 31   |
|                   | susp. ligament         | g            | 95                    | 0  | 64   | 94             | -1 | 30   |
|                   | dubina vimena          | g            | 108                   | 0  | 74   | 105            | -1 | 33   |
|                   | duljina sisa           | g            | 93                    | 0  | 79   | 90             | 0  | 34   |
|                   | debljina sisa          | g            | 92                    | 1  | 68   | 90             | 0  | 31   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 106                   | -2 | 76   | 102            | -1 | 33   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 98                    | -1 | 83   | 98             | -1 | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 100                   | 0  | 73   | 97             | -2 | 32   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 67   | 100            | -1 | 31   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 106                   | 2  | 68   | 105            | 0  | 30   |

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 2512 i 2511  
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         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |