

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201526167  
Datum zaprimanja uzorka: 22.12.2022  
Otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
Rang po polubraći SI (GZW): 40 / 65  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 0201338753

Datum rođenja: 11.12.2022  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 45 / 65  
Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 105                   | -2    | 78   | 106            | 0     | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | 0     | 87   | 104            | 0     | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 88                    | 0     | 74   | 89             | 0     | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 105                   | -1    | 82   | 109            | 0     | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | -2    | 84   | 105            | -1    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 331                   | -3    | 81   | 301            | -3    | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 1.8                   | -1.3  | 80   | -2.4           | -1.4  | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 18.2                  | 0.2   | 79   | 11.2           | 0     | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.14                 | -0.02 | 80   | -0.17          | -0.01 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.07                  | 0     | 79   | 0.01           | 0     | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 88                    | -1    | 75   | 88             | 0     | 43   |
|                 | randman                     | g            | 88                    | 0     | 74   | 93             | 0     | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 95                    | 0     | 73   | 93             | 0     | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 100                   | -2    | 73   | 106            | 1     | 42   |
|                 | perzistencija               | g            | 102                   | -1    | 80   | 103            | 0     | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 104                   | -1    | 84   | 106            | 0     | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | -1    | 80   | 104            | 0     | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 105                   | -1    | 85   | 99             | 0     | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 106                   | -2    | 63   | 106            | -2    | 37   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 0     | 67   | 101            | -1    | 40   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 102                   | -1    | 64   | 100            | -1    | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 105                   | -1    | 72   | 108            | -1    | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 111                   | 0     | 78   | 104            | 0     | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 1     | 75   | 101            | 1     | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | -1    | 70   | 100            | 0     | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | 0     | 67   | 100            | 0     | 40   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | -1    | 81   | 98             | 0     | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 91                    | -1    | 70   | 94             | 0     | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | -1    | 65   | 101            | 0     | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | -1    | 82   | 111            | 0     | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 97                    | 0     | 78   | 97             | 0     | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 98                    | 1     | 73   | 100            | 0     | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 92                    | 0     | 72   | 101            | 1     | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | 1     | 71   | 102            | 0     | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 109                   | -1    | 75   | 99             | 0     | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | -1    | 75   | 92             | -1    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 103                   | -1    | 75   | 96             | -1    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 95                    | -1    | 70   | 98             | -1    | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 92                    | -1    | 61   | 96             | -1    | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | -1    | 71   | 108            | 0     | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 107                   | 1     | 72   | 108            | 0     | 42   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201526167**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.12.2022**  
Otac: **DE 09 51772854 ELEGANT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **40 / 65**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 0201338753**

Datum rođenja: **11.12.2022**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **45 / 65**  
Posjednik: **IVAN ŠPIŠIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 109                   | 0  | 74   | 109            | -1 | 42   |
|                   | susp. ligament         | g            | 109                   | 0  | 69   | 106            | 0  | 41   |
|                   | dubina vimena          | g            | 100                   | -1 | 78   | 102            | 0  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 100                   | 0  | 82   | 92             | 1  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 91                    | 1  | 73   | 89             | 0  | 42   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 104                   | 1  | 79   | 110            | 0  | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 108                   | 0  | 85   | 101            | 0  | 45   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 105                   | 0  | 77   | 106            | 0  | 43   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0  | 72   | 104            | 0  | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 99                    | 0  | 73   | 102            | 0  | 41   |

### 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 2608 i 2607

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            |