

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201421163  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
Rang po polubraći SI (GZW): 2 / 248  
MG: A2A2 F2M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 3200754928

Datum rođenja: 22.06.2021  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2 / 248  
Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 124                   | 0    | 77   | 113            | -1   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | 0    | 86   | 106            | 0    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 95                    | 0    | 75   | 98             | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 126                   | -1   | 82   | 113            | -1   | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 123                   | 0    | 83   | 113            | 0    | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 339                   | -6   | 79   | 333            | -10  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 21.5                  | -0.6 | 79   | 7.7            | 0    | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.4                  | -0.4 | 78   | 8.4            | -0.6 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.09                  | 0    | 79   | -0.07          | 0.01 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0    | 78   | -0.04          | 0    | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 93                    | 0    | 76   | 97             | 1    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 101                   | 0    | 75   | 98             | 0    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 95                    | 0    | 74   | 100            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 119                   | -1   | 72   | 107            | -1   | 41   |
|                 | perzistencija               | g            | 111                   | 0    | 79   | 110            | -1   | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 117                   | 0    | 84   | 105            | -1   | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 118                   | 1    | 80   | 106            | 0    | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 98                    | 0    | 86   | 102            | -1   | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 109                   | -2   | 62   | 102            | -1   | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 109                   | 0    | 66   | 106            | 0    | 39   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    |      | 64   | 104            |      | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 122                   | 0    | 72   | 115            | 0    | 41   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 111                   | 0    | 79   | 104            | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 95                    | 0    | 76   | 97             | 0    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 104                   | -1   | 71   | 100            | -1   | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | 0    | 67   | 103            | -1   | 40   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | 0    | 81   | 100            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 89                    | 0    | 71   | 98             | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 0    | 65   | 103            | 1    | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 112                   | 1    | 83   | 108            | 0    | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 95                    | 0    | 79   | 98             | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | 0    | 74   | 106            | 0    | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | 0    | 72   | 107            | 1    | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 96                    | 0    | 71   | 104            | 0    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 93                    | -1   | 75   | 101            | 0    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 0    | 76   | 99             | -1   | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | 1    | 76   | 96             | 0    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 109                   | 0    | 71   | 107            | 1    | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | 1    | 62   | 100            | 0    | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | 0    | 71   | 105            | 0    | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 0    | 72   | 104            | 0    | 42   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201421163**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **DE 09 51772854 ELEGANT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2 / 248**  
MG: **A2A2 F2M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 3200754928**

Datum rođenja: **22.06.2021**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 248**  
Posjednik: **IVAN ŠPIŠIĆ**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 111                   | -1 | 75   | 102            | -1 | 42   |
|                   | susp. ligament         | g            | 97                    | -2 | 69   | 108            | -1 | 41   |
|                   | dubina vimena          | g            | 108                   | 0  | 78   | 102            | 0  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 90                    | -2 | 82   | 91             | -1 | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 83                    | -1 | 73   | 88             | -1 | 42   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 109                   | 0  | 79   | 113            | 0  | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 99                    | -1 | 85   | 102            | 0  | 45   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 98                    | 0  | 77   | 108            | 0  | 43   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | -1 | 72   | 105            | -1 | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 110                   |    | 71   | 104            |    | 40   |

### 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 2508 i 2504

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