

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201558392  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: AT 57 1984 669 HELLSTORM  
Rang po polubraći SI (GZW): 241 / 444  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 7201245470

Datum rođenja: 30.08.2022  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 234 / 444  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 113                   | 0    | 78   | 109            | -2   | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | 0    | 88   | 100            | -1   | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 96                    | 1    | 75   | 99             | -2   | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 119                   | -2   | 82   | 112            | -2   | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 113                   | 0    | 84   | 112            | -2   | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 270                   | -4   | 81   | 238            | -77  | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 2.1                   | 1    | 81   | 0.4            | -1.3 | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4.4                   | 1    | 80   | 0.8            | -1.6 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | 0.01 | 81   | -0.11          | 0.02 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0.01 | 80   | -0.08          | 0.02 | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 93                    | 1    | 76   | 93             | -1   | 36   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 0    | 76   | 103            | 0    | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 95                    | 0    | 74   | 99             | -2   | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | -1   | 71   | 104            | -1   | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 110                   | -3   | 82   | 111            | -2   | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 108                   | 0    | 84   | 107            | 0    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | 0    | 80   | 106            | 0    | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 108                   | -1   | 86   | 106            | -1   | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 107                   | 1    | 61   | 105            | -2   | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 109                   | 0    | 66   | 105            | 0    | 33   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 103                   | 0    | 65   | 99             | 0    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 122                   | 0    | 72   | 111            | 0    | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 110                   | 1    | 79   | 108            | 1    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 95                    | -1   | 75   | 98             | -1   | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 110                   | -2   | 71   | 107            | -1   | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 0    | 66   | 101            | -1   | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 100                   | 1    | 81   | 99             | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 95                    | 0    | 71   | 100            | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 0    | 66   | 104            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 103                   | 1    | 83   | 104            | -1   | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 101                   | 1    | 79   | 98             | 0    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 101                   | 0    | 74   | 99             | -1   | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | 0    | 73   | 101            | -2   | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 96                    | -1   | 72   | 99             | -1   | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 96                    | 1    | 75   | 99             | 1    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | -2   | 76   | 94             | -5   | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 105                   | 0    | 76   | 101            | -2   | 36   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | 1    | 71   | 105            | 2    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 93                    | 0    | 62   | 94             | 1    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 106                   | 1    | 72   | 106            | 0    | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 3    | 72   | 97             | 1    | 36   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201558392**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **AT 57 1984 669 HELLSTORM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **241 / 444**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **HR 7201245470**

Datum rođenja: **30.08.2022**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **DE 09 51772854 ELEGANT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **234 / 444**  
Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 107                   | 0  | 75   | 105            | 1  | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 94                    | -1 | 70   | 102            | -1 | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 104                   | 0  | 78   | 104            | 0  | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 108                   | 0  | 82   | 107            | 2  | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | 1  | 73   | 94             | 2  | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 91                    | -2 | 79   | 98             | -3 | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 90                    | -1 | 86   | 96             | 0  | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 90                    | -1 | 77   | 96             | -2 | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0  | 73   | 103            | 0  | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 107                   | 0  | 72   | 106            | -1 | 34   |

### 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            |