

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201485047

Spol: Ž

Datum rođenja: 21.11.2022

Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 51772854 ELEGANT

Majka: HR 0200405351

Majčin otac: DE 09 38574594 STRELLAS

Rang po polubraču SI (GZW): 123 / 248

Rang po polubraču ESI (OEZW): 78 / 248

MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Posjednik: JOSIP VUĐAN

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 106                   | 0     | 77   | 107            | 0     | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 98                    | 0     | 86   | 101            | 0     | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 94                    | 1     | 74   | 93             | 0     | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 115                   | 0     | 81   | 109            | 0     | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | 0     | 83   | 109            | 0     | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -71                   | 54    | 79   | 48             | 26    | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -5.6                  | 0.3   | 78   | 1.7            | 0     | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -0.3                  | 0.7   | 78   | 2.2            | 0.3   | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.03                 | -0.02 | 78   | 0.01           | -0.01 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.03                  | -0.01 | 78   | 0.01           | -0.01 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 98                    | 0     | 75   | 97             | 0     | 35   |
|                 | randman                     | g            | 90                    | 0     | 74   | 91             | 0     | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 99                    | 0     | 73   | 97             | 0     | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 112                   | 1     | 71   | 103            | -1    | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 111                   | -1    | 78   | 109            | -1    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 106                   | -1    | 83   | 103            | -1    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | 0     | 79   | 102            | 0     | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 98                    | -1    | 85   | 104            | -1    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 107                   | -1    | 60   | 104            | -1    | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | 0     | 65   | 102            | 0     | 33   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 100                   |       | 63   | 102            |       | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 109                   | 1     | 71   | 109            | 1     | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | 0     | 78   | 104            | 0     | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | -1    | 75   | 99             | -1    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 111                   | 0     | 70   | 105            | 0     | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 0     | 66   | 101            | 0     | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | -1    | 81   | 101            | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 97                    | -1    | 70   | 96             | 0     | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 1     | 64   | 101            | 0     | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 111                   | 0     | 82   | 110            | 0     | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 96                    | 0     | 78   | 101            | 0     | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 99                    | 0     | 73   | 102            | 0     | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   | 0     | 72   | 103            | 1     | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 0     | 71   | 100            | 0     | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 95                    | -1    | 74   | 100            | -1    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 113                   | -1    | 75   | 102            | -1    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | 0     | 75   | 100            | 0     | 35   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | -1    | 70   | 101            | 0     | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 91                    | 0     | 60   | 93             | 0     | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | 0     | 71   | 107            | 0     | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | 1     | 71   | 104            | 0     | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201485047**  
Datum zaprimanja uzorka: **10.10.2023**  
Otac: **DE 09 51772854 ELEGANT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **123 / 248**  
MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 0200405351**

Datum rođenja: **21.11.2022**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 38574594 STRELLAS**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **78 / 248**  
Posjednik: **JOSIP VUĐAN**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 109                   | 0  | 74   | 107            | 0  | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 105                   | -1 | 68   | 105            | -1 | 34   |
|                   | dubina vimena          | g            | 103                   | 0  | 78   | 104            | 1  | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 104                   | -1 | 81   | 96             | -1 | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 88                    | -1 | 73   | 89             | 0  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 109                   | 0  | 78   | 107            | 0  | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 106                   | -1 | 84   | 108            | 0  | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 109                   | 1  | 76   | 108            | 1  | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | 0  | 71   | 105            | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 107                   |    | 70   | 104            |    | 33   |

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                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |