

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201420958  
Datum zaprimanja uzorka: 13.10.2021  
Otac: DE 09 51373162 HELSINKI  
Rang po polubraći SI (GZW): 29 / 80  
MG: A1A1 F1H+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 4201216169

Datum rođenja: 07.08.2021  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 52073262 EXKLUSIV  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 21 / 80  
Posjednik: GORAN SIKORA

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 112                   | 0    | 79   | 113            | -1   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 101                   | 0    | 87   | 105            | 0    | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 106                   | 0    | 76   | 101            | 0    | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 113                   | 0    | 84   | 111            | -1   | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | -1   | 85   | 112            | 0    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 165                   | -11  | 80   | 380            | -17  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 3.6                   | 0.2  | 80   | 9.5            | 0    | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -1.2                  | -0.7 | 79   | 5.6            | -0.4 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.04                 | 0.01 | 80   | -0.07          | 0.01 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.08                 | 0    | 79   | -0.09          | 0    | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 96                    | 1    | 77   | 95             | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 107                   | 0    | 76   | 101            | 0    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 107                   | 0    | 76   | 103            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 105                   | -1   | 75   | 108            | -1   | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 113                   | 0    | 80   | 107            | 0    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 100                   | 0    | 85   | 103            | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 99                    | -1   | 81   | 102            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 119                   | 0    | 87   | 110            | -1   | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 99                    | 1    | 66   | 102            | 1    | 39   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | -1   | 69   | 105            | -1   | 41   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    |      | 68   | 99             |      | 40   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 119                   | 0    | 75   | 112            | -1   | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 117                   | 0    | 80   | 111            | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 0    | 77   | 102            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 97                    | 0    | 73   | 102            | -1   | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 111                   | -1   | 70   | 108            | -1   | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 97                    | 0    | 83   | 94             | -1   | 46   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 0    | 73   | 99             | -1   | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 0    | 68   | 103            | -1   | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 108                   | 0    | 85   | 110            | 0    | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 96                    | 1    | 80   | 93             | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 97                    | 0    | 75   | 95             | -1   | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | 0    | 74   | 102            | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 96                    | 0    | 73   | 96             | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 99                    | -1   | 77   | 94             | 0    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | 0    | 78   | 101            | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 100                   | 0    | 78   | 99             | 0    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 111                   | 0    | 73   | 105            | -1   | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | 0    | 66   | 101            | -1   | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | -1   | 73   | 101            | 0    | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 91                    | 0    | 74   | 91             | 0    | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201420958  
Datum zaprimanja uzorka: 13.10.2021  
Otac: DE 09 51373162 HELSINKI  
Rang po polubraći SI (GZW): 29 / 80  
MG: A1A1 F1H+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 4201216169

Datum rođenja: 07.08.2021  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 52073262 EXKLUSIV  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 21 / 80  
Posjednik: GORAN SIKORA

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 100                   | -1 | 77   | 105            | -1 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 111                   | 1  | 72   | 111            | 0  | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 108                   | 1  | 80   | 108            | 0  | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 96                    | 1  | 83   | 102            | 0  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 102                   | 1  | 75   | 102            | 1  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 110                   | -2 | 81   | 108            | -1 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 100                   | 0  | 87   | 106            | 0  | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 107                   | 0  | 79   | 108            | 0  | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 74   | 102            | -1 | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 95                    |    | 75   | 99             |    | 43   |

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         |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | FH1    | FH1                 | +-     | H    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |