

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201255834

Spol: M

Datum rođenja: 05.02.2020

Datum zaprimanja uzorka: 27.02.2020

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Majka: HR 9200929982

Majčin otac: DE 09 46673832 WOBBLER

Rang po polubraći SI (GZW): 217 / 671

Rang po polubraći ESI (OEZW): 73 / 671

MG: A1A2 DWH+- AA pp\*

Posjednik: IVAN CRNKOVIĆ

|                 |                              |                 | genomski<br>optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre<br>info | UV                       | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks           | g               | 113                      | -2   | 79   | 115            | -1   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g               | 109                      | -1   | 87   | 109            | -1   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti            | g               | 96                       | 0    | 76   | 94             | 0    | 43   |
|                 | fitnes                       | g               | 109                      | -1   | 83   | 113            | -1   | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g               | 116                      | -2   | 84   | 115            | -1   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g               | 809                      | -48  | 80   | 688            | -24  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti            | g               | 7.1                      | -1.6 | 79   | 7.6            | -1.2 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g               | 16.3                     | -1.3 | 79   | 17.2           | -0.7 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g               | -0.3                     | 0    | 79   | -0.24          | 0    | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g               | -0.14                    | 0    | 79   | -0.08          | 0    | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g               | 98                       | 0    | 76   | 93             | 0    | 44   |
|                 | randman                      | g               | 94                       | 0    | 76   | 92             | -1   | 43   |
|                 | klase mesa                   | g               | 98                       | -1   | 75   | 100            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g               | 119                      | -1   | 75   | 117            | 0    | 43   |
|                 | perzistencija                | g               | 100                      | 0    | 80   | 101            | 0    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g               | 108                      | -3   | 85   | 115            | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica       | g               | 107                      | -2   | 81   | 115            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka               | g               | 106                      | -1   | 87   | 97             | -1   | 46   |
|                 | mastitis                     | g               | 109                      | -3   | 66   | 111            | -1   | 41   |
|                 | ciste                        | g               | 100                      | 2    | 70   | 100            | 0    | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje           | g               | 105                      |      | 68   | 101            |      | 42   |
| 6.Plodnost      | plodnost                     | g               | 97                       | 2    | 74   | 101            | 0    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g               | 111                      | 0    | 79   | 107            | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g               | 97                       | -1   | 77   | 95             | 1    | 44   |
|                 | vitalnost                    | g               | 105                      | -1   | 72   | 108            | 0    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g               | 105                      | 1    | 70   | 106            | 0    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g               | 93                       | 0    | 82   | 87             | -1   | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g               | 93                       | 0    | 73   | 98             | -1   | 43   |
|                 | skupna ocj. noge             | g               | 107                      | -1   | 68   | 101            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime             | g               | 112                      | -1   | 84   | 105            | 0    | 46   |
|                 | visina križa                 | g               | 95                       | -1   | 80   | 88             | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                 | g               | 94                       | 1    | 75   | 91             | 0    | 43   |
|                 | širina zdjelice              | g               | 90                       | 1    | 74   | 89             | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                 | g               | 92                       | 1    | 73   | 94             | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice             | g               | 98                       | 1    | 77   | 104            | 0    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g               | 105                      | 0    | 77   | 101            | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g               | 107                      | 0    | 77   | 97             | 0    | 44   |
|                 | putice                       | g               | 97                       | 0    | 72   | 98             | 0    | 43   |
|                 | visina papaka                | g               | 104                      | 0    | 65   | 105            | 0    | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g               | 113                      | -1   | 73   | 110            | 0    | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g               | 113                      | 0    | 73   | 106            | -1   | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201255834**  
Datum zaprimanja uzorka: **27.02.2020**  
Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **217 / 671**  
MG: **A1A2 DWH+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 9200929982**

Datum rođenja: **05.02.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 46673832 WOBBLER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **73 / 671**  
Posjednik: **IVAN CRNKOVIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 103                   | 0  | 76   | 105            | 0  | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 110                   | -1 | 71   | 108            | -1 | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 99                    | -1 | 79   | 96             | 0  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 101                   | 0  | 83   | 110            | 0  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 91                    | 0  | 74   | 98             | 0  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 110                   | -1 | 80   | 109            | 1  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 117                   | 1  | 87   | 105            | 0  | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 112                   | 1  | 79   | 105            | 0  | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 74   | 103            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 96                    |    | 75   | 100            |    | 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         |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | DW     | Patuljasti rast     | +-     | H    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |