

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201268584

Spol: Ž

Datum rođenja: 09.11.2020

Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Majka: HR 4200810290

Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER

Rang po polubraći SI (GZW): 295 / 831

Rang po polubraći ESI (OEZW): 266 / 831

MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 108                   | -2   | 79   | 108            | -1   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | -1   | 87   | 102            | -1   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | 0    | 76   | 106            | 0    | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 101                   | -2   | 84   | 103            | -1   | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 108                   | -1   | 85   | 106            | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 688                   | -43  | 80   | 348            | -32  | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 3.2                   | -0.1 | 80   | -3.1           | -0.8 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14.7                  | -1.6 | 79   | 6.8            | -1.2 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.29                 | 0.02 | 80   | -0.21          | 0    | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.11                 | 0    | 79   | -0.06          | 0    | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 110                   | -1   | 76   | 108            | 0    | 36   |
|                 | randman                     | g            | 93                    | 0    | 76   | 101            | 0    | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | -1   | 75   | 105            | -1   | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 105                   | 0    | 75   | 104            | 0    | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 107                   | -1   | 80   | 101            | 0    | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 100                   | -2   | 85   | 103            | -1   | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | -2   | 81   | 106            | -1   | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 101                   | 2    | 87   | 101            | 0    | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 95                    | -2   | 67   | 99             | 0    | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 0    | 70   | 100            | 0    | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 102                   |      | 68   | 102            |      | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 94                    | -1   | 75   | 98             | -1   | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 90                    | 0    | 79   | 95             | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0    | 77   | 101            | 0    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 104                   | -1   | 73   | 103            | 0    | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 94                    | -1   | 70   | 97             | -1   | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 116                   | 1    | 82   | 103            | -1   | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | 0    | 73   | 106            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 0    | 68   | 98             | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 100                   | 0    | 85   | 99             | 0    | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 116                   | 0    | 80   | 102            | -1   | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 114                   | 0    | 75   | 105            | 0    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 111                   | 1    | 74   | 104            | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 111                   | 0    | 73   | 104            | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 96                    | 1    | 77   | 98             | 0    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | 1    | 78   | 95             | 0    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | 0    | 78   | 97             | 0    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | -1   | 73   | 97             | -1   | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | -1   | 65   | 101            | -1   | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0    | 73   | 106            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 0    | 74   | 102            | 0    | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201268584  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 295 / 831  
MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 4200810290

Datum rođenja: 09.11.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 266 / 831  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 95                    | 0 | 77   | 98             | 0 | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 105                   | 1 | 71   | 103            | 0 | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 97                    | 1 | 80   | 95             | 0 | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 89                    | 0 | 83   | 96             | 0 | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | 1 | 75   | 103            | 0 | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 94                    | 0 | 81   | 95             | 0 | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 101                   | 0 | 87   | 107            | 0 | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 104                   | 0 | 79   | 103            | 0 | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 106                   | 0 | 74   | 104            | 0 | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   |   | 75   | 102            |   | 36   |

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                     |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |