

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201744397**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.02.2025**  
 Otac: **HR 9201507770 HUSIM**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **77 / 148**  
 MG: **A1A2 BB Pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
 Majka: **HR 5201191733**

Datum rođenja: **08.12.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **59 / 148**  
 Posjednik: **ANTUN BARŠIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 124                   | 1    | 74   | 126            | 0     | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | 0    | 83   | 109            | 0     | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 105                   | -1   | 70   | 110            | 0     | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 118                   | 1    | 79   | 121            | -1    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 124                   | 0    | 81   | 126            | 0     | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 800                   | 9    | 75   | 773            | -13   | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 9.8                   | -0.3 | 74   | 5.3            | -1.1  | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 19                    | 0.7  | 74   | 17.8           | 0.5   | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.26                 | 0    | 74   | -0.3           | -0.01 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | 0.01 | 74   | -0.1           | 0.01  | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 107                   | -1   | 71   | 109            | 0     | 39   |
|                 | randman                     | g            | 106                   | 0    | 71   | 109            | 0     | 39   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | 0    | 70   | 104            | 0     | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 109                   | -1   | 69   | 119            | -1    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 109                   | -1   | 74   | 103            | -1    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | 1    | 81   | 114            | 0     | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | 0    | 76   | 111            | 0     | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 105                   | 0    | 83   | 98             | 0     | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 109                   | 1    | 58   | 114            | 1     | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 0    | 62   | 109            | 0     | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 100                   |      | 60   | 104            |       | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 112                   | 2    | 68   | 115            | 0     | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 90                    | 0    | 79   | 92             | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | -1   | 74   | 109            | 0     | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 114                   | 1    | 71   | 104            | 0     | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 1    | 63   | 105            | 0     | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 108                   | 1    | 78   | 104            | 1     | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | -1   | 66   | 102            | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 92                    | 0    | 61   | 102            | 0     | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | 0    | 81   | 114            | 1     | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 109                   | 0    | 74   | 106            | 0     | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 108                   | 1    | 69   | 105            | 0     | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | 0    | 67   | 102            | 1     | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 96                    | 1    | 66   | 95             | 1     | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 99                    | 0    | 71   | 94             | 0     | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | 0    | 72   | 96             | 1     | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | 0    | 72   | 97             | 0     | 39   |
|                 | putice                      | g            | 91                    | 0    | 66   | 101            | 0     | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | -1   | 57   | 104            | 0     | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | 0    | 66   | 103            | 0     | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 105                   | 0    | 67   | 100            | 0     | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201744397  
Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025  
Otac: HR 9201507770 HUSIM  
Rang po polubraći SI (GZW): 77 / 148  
MG: A1A2 BB Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 5201191733

Datum rođenja: 08.12.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 59 / 148  
Posjednik: ANTUN BARŠIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 94                    | 0  | 70   | 105            | 0 | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 107                   | 0  | 64   | 111            | 0 | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 99                    | 1  | 74   | 114            | 0 | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 90                    | -1 | 79   | 93             | 0 | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | 0  | 68   | 98             | 0 | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 100                   | 2  | 75   | 106            | 1 | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 104                   | 1  | 83   | 111            | 0 | 44   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 108                   | 0  | 73   | 112            | 0 | 39   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 0  | 67   | 101            | 0 | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 97                    |    | 69   | 94             |   | 38   |

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    |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova                  |