

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201652455**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.06.2025**  
 Otac: **DE 09 57165910 HEISS**  
 Rang po polubraći **SI (GZW): 885 / 4464**  
 MG: **A2A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
 Majka: **HR 1201187761**

Datum rođenja: **11.04.2025**  
 Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
 Rang po polubraći **ESI (OEZW): 1060 / 4464**  
 Posjednik: **RAFAEL HUBAK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 134                   |   | 74   | 125            |   | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 121                   |   | 83   | 116            |   | 38   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   |   | 73   | 108            |   | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 121                   |   | 79   | 111            |   | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 133                   |   | 81   | 125            |   | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 1267                  |   | 75   | 897            |   | 33   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 27.1                  |   | 74   | 21             |   | 32   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 29.9                  |   | 73   | 22.5           |   | 32   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.27                 |   | 74   | -0.18          |   | 32   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.16                 |   | 73   | -0.1           |   | 32   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   |   | 74   | 105            |   | 35   |
|                 | randman                     | g            | 111                   |   | 74   | 112            |   | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 91                    |   | 72   | 102            |   | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 126                   |   | 69   | 116            |   | 33   |
|                 | perzistencija               | g            | 112                   |   | 74   | 108            |   | 32   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 114                   |   | 80   | 105            |   | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   |   | 75   | 104            |   | 33   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 114                   |   | 82   | 110            |   | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 113                   |   | 58   | 104            |   | 30   |
|                 | ciste                       | g            | 108                   |   | 62   | 105            |   | 30   |
|                 | mirmoća kod mužnje          | g            | 100                   |   | 59   | 102            |   | 29   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 104                   |   | 68   | 102            |   | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 110                   |   | 79   | 106            |   | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   |   | 75   | 101            |   | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 110                   |   | 71   | 107            |   | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    |   | 63   | 98             |   | 30   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 100                   |   | 77   | 100            |   | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 94                    |   | 65   | 96             |   | 30   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 112                   |   | 59   | 110            |   | 29   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 119                   |   | 80   | 113            |   | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 101                   |   | 74   | 100            |   | 32   |
|                 | duljina leđa                | g            | 104                   |   | 68   | 103            |   | 31   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    |   | 67   | 97             |   | 31   |
|                 | dubina trupa                | g            | 99                    |   | 66   | 99             |   | 30   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 88                    |   | 70   | 89             |   | 31   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    |   | 71   | 94             |   | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 119                   |   | 71   | 112            |   | 32   |
|                 | putice                      | g            | 100                   |   | 65   | 102            |   | 30   |
|                 | visina papaka               | g            | 97                    |   | 56   | 101            |   | 28   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   |   | 65   | 107            |   | 30   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 98                    |   | 66   | 101            |   | 31   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201652455

Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025

Otac: DE 09 57165910 HEISS

Rang po polubraći SI (GZW): 885 / 4464

MG: A2A2 MSM+- BB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 1201187761

Datum rođenja: 11.04.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1060 / 4464

Posjednik: RAFAEL HUBAK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 113                   |   | 70   | 108            |   | 31   |
|                   | susp. ligament         | g            | 115                   |   | 63   | 106            |   | 30   |
|                   | dubina vimena          | g            | 110                   |   | 74   | 107            |   | 32   |
|                   | duljina sisa           | g            | 96                    |   | 78   | 97             |   | 33   |
|                   | debljina sisa          | g            | 88                    |   | 67   | 92             |   | 31   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 108                   |   | 75   | 109            |   | 33   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 103                   |   | 82   | 103            |   | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 113                   |   | 72   | 111            |   | 32   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    |   | 66   | 102            |   | 31   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 109                   |   | 69   | 110            |   | 32   |

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                  |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein       |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |