

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201079206**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2024**  
Otac: **DE 09 48228080 MARFIELD**  
Rang po polubraći SI (GZW): **3 / 10**  
MG: **A1A1 MSM+- AA Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 5200636143**

Datum rođenja: **21.05.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 37793170 HUPSOL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **3 / 10**  
Posjednik: **ŽELJKO SIKORA**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 94                    | 1    | 78   | 96             | 0    | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 86                    | -1   | 86   | 87             | 0    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 110                   | 1    | 75   | 102            | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | 2    | 82   | 112            | 2    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 100                   | 1    | 84   | 103            | 1    | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -354                  | -12  | 79   | -271           | -3   | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -24.2                 | -0.3 | 79   | -23.4          | -0.2 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -15.4                 | -0.4 | 78   | -15.5          | -0.1 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.12                 | 0    | 79   | -0.15          | 0    | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | 0    | 78   | -0.07          | 0    | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 103                   | 0    | 75   | 97             | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 111                   | 0    | 74   | 105            | -1   | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 107                   | 1    | 74   | 100            | -1   | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 101                   | 1    | 73   | 109            | 0    | 41   |
|                 | perzistencija               | g            | 112                   | 1    | 79   | 110            | 0    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 87                    | 0    | 84   | 103            | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 88                    | 0    | 80   | 103            | 0    | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 103                   | 0    | 86   | 93             | 0    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 93                    | 2    | 61   | 104            | 1    | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | 1    | 66   | 106            | 1    | 39   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 100                   |      | 63   | 100            |      | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 115                   | 2    | 73   | 111            | 1    | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 92                    | -1   | 79   | 93             | -1   | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 0    | 75   | 104            | 0    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 94                    | 0    | 70   | 97             | 0    | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 109                   | 0    | 67   | 105            | 0    | 40   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 87                    | -1   | 81   | 103            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | 0    | 71   | 108            | -1   | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 90                    | 0    | 65   | 94             | 0    | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 94                    | -1   | 83   | 101            | 0    | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 84                    | 0    | 79   | 101            | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 90                    | -1   | 73   | 101            | 0    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | -1   | 72   | 104            | 0    | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 96                    | 0    | 71   | 103            | 0    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 96                    | -1   | 75   | 98             | 0    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | -1   | 76   | 96             | 0    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    | 0    | 76   | 86             | 0    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 95                    | 0    | 70   | 97             | -1   | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 94                    | 0    | 62   | 95             | 0    | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | 0    | 71   | 99             | 0    | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | 0    | 72   | 98             | 0    | 42   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201079206**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2024**  
Otac: **DE 09 48228080 MARFIELD**  
Rang po polubraći SI (GZW): **3 / 10**  
MG: **A1A1 MSM+- AA Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 5200636143**

Datum rođenja: **21.05.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 37793170 HUPSOL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **3 / 10**  
Posjednik: **ŽELJKO SIKORA**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 95                    | -2 | 74   | 100            | 0 | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 94                    | -1 | 69   | 106            | 0 | 41   |
|                   | dubina vimena          | g            | 84                    | 0  | 78   | 98             | 0 | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 79                    | 0  | 82   | 94             | 0 | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 95                    | 1  | 73   | 99             | 1 | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 105                   | 0  | 79   | 105            | 1 | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 105                   | 0  | 86   | 100            | 0 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 101                   | 0  | 77   | 104            | 1 | 43   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | -1 | 72   | 99             | 0 | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   |    | 71   | 105            |   | 40   |

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   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |