

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201897998  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: DE 09 53347849 MONOPOLY  
Rang po polubraći SI (GZW): 54 / 1326  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 15.11.2025  
Majka: HR 5201545970

Datum rođenja: 03.10.2025  
Datum objave gUV (MP): 20.11.2025  
Majčin otac: DE 09 55506482 EINTRAUM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 108 / 1326  
Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 131                   |   | 77   | 123            |   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 126                   |   | 86   | 119            |   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   |   | 75   | 111            |   | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 108                   |   | 82   | 101            |   | 44   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 125                   |   | 83   | 116            |   | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 1030                  |   | 79   | 1000           |   | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 34.8                  |   | 79   | 22.5           |   | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 37.5                  |   | 78   | 31.4           |   | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 |   | 79   | -0.21          |   | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  |   | 78   | -0.04          |   | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   |   | 76   | 109            |   | 43   |
|                 | randman                     | g            | 111                   |   | 75   | 110            |   | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 109                   |   | 75   | 105            |   | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 111                   |   | 72   | 103            |   | 40   |
|                 | perzistencija               | g            | 116                   |   | 79   | 109            |   | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 105                   |   | 83   | 101            |   | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 109                   |   | 79   | 104            |   | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 91                    |   | 85   | 93             |   | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 97                    |   | 61   | 94             |   | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   |   | 66   | 97             |   | 39   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 108                   |   | 63   | 107            |   | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 93                    |   | 72   | 97             |   | 41   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 108                   |   | 79   | 99             |   | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 96                    |   | 75   | 98             |   | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 114                   |   | 71   | 103            |   | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 93                    |   | 66   | 95             |   | 39   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 90                    |   | 81   | 100            |   | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   |   | 71   | 103            |   | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 106                   |   | 65   | 110            |   | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 98                    |   | 83   | 103            |   | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 89                    |   | 79   | 98             |   | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 92                    |   | 73   | 105            |   | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 95                    |   | 72   | 105            |   | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 95                    |   | 71   | 104            |   | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 87                    |   | 75   | 91             |   | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   |   | 75   | 101            |   | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   |   | 75   | 99             |   | 43   |
|                 | putice                      | g            | 99                    |   | 70   | 108            |   | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 106                   |   | 61   | 107            |   | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 107                   |   | 71   | 108            |   | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 106                   |   | 72   | 105            |   | 42   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201897998  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: DE 09 53347849 MONOPOLY  
Rang po polubraći SI (GZW): 54 / 1326  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 15.11.2025  
Majka: HR 5201545970

Datum rođenja: 03.10.2025  
Datum objave gUV (MP): 20.11.2025  
Majčin otac: DE 09 55506482 EINTRAUM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 108 / 1326  
Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 93                    |   | 74   | 97             |   | 42   |
|                   | susp. ligament         | g            | 112                   |   | 69   | 106            |   | 41   |
|                   | dubina vimena          | g            | 90                    |   | 78   | 95             |   | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 109                   |   | 82   | 97             |   | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 105                   |   | 73   | 97             |   | 42   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 99                    |   | 79   | 105            |   | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 100                   |   | 85   | 107            |   | 45   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 98                    |   | 77   | 103            |   | 43   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   |   | 72   | 102            |   | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   |   | 71   | 99             |   | 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 2511 i 2508  
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 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |