

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201664648  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 55990783 WAHRELIEB  
Rang po polubraču SI (GZW): 222 / 228  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 0201042919

Datum rođenja: 02.09.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 49532712 WALK  
Rang po polubraču ESI (OEZW): 210 / 228  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 104                   | 0     | 77   | 114            | 0     | 43   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 96                    | 0     | 86   | 100            | 1     | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 109                   | 1     | 75   | 109            | 1     | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 107                   | 0     | 81   | 115            | -1    | 44   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 105                   | 1     | 83   | 114            | 1     | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 337                   | 60    | 79   | 324            | 61    | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -12.2                 | -0.1  | 79   | -7.2           | -0.3  | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -0.9                  | 1     | 78   | 5.3            | 1.3   | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.31                 | -0.03 | 79   | -0.23          | -0.03 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.15                 | -0.01 | 78   | -0.07          | -0.01 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | 0     | 76   | 107            | 0     | 43   |
|                 | randman                     | g            | 109                   | 1     | 75   | 108            | 1     | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | 0     | 74   | 105            | 1     | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 102                   | -1    | 70   | 109            | -1    | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 101                   | 1     | 79   | 100            | 1     | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 101                   | 1     | 84   | 111            | 0     | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 100                   | 0     | 80   | 109            | 0     | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    | 0     | 86   | 92             | -1    | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | 2     | 60   | 112            | 3     | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | -2    | 64   | 108            | -2    | 36   |
| 6.Plodnost      | mirnoća kod mužnje          | g            | 90                    |       | 64   | 95             |       | 37   |
|                 | plodnost                    | g            | 107                   | -2    | 70   | 112            | -3    | 39   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | 0     | 79   | 106            | 0     | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | 0     | 75   | 107            | 0     | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 107                   | 1     | 71   | 109            | 1     | 41   |
| 7.Vanjština     | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | -2    | 65   | 109            | -2    | 37   |
|                 | skupna ocj. okvir           | g            | 88                    | -1    | 81   | 96             | 0     | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 116                   | 0     | 71   | 115            | 0     | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 1     | 65   | 101            | 1     | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 97                    | 0     | 83   | 105            | 0     | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 82                    | 0     | 79   | 92             | 0     | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 90                    | 0     | 74   | 97             | 1     | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0     | 72   | 108            | 0     | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | 0     | 71   | 103            | 0     | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 104                   | 1     | 75   | 103            | 0     | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 109                   | 0     | 76   | 101            | -1    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | 0     | 76   | 93             | 0     | 43   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | 1     | 71   | 105            | 1     | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 1     | 62   | 104            | 2     | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 95                    | 0     | 71   | 97             | 1     | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 98                    | 1     | 72   | 96             | 1     | 42   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201664648  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 55990783 WAHRELIEB  
Rang po polubraču SI (GZW): 222 / 228  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 0201042919

Datum rođenja: 02.09.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 49532712 WALK  
Rang po polubraču ESI (OEZW): 210 / 228  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 111                   | -1 | 75   | 108            | -1 | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 90                    | -3 | 69   | 93             | -4 | 41   |
|                   | dubina vimena          | g            | 92                    | 0  | 78   | 99             | 0  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 100                   | 1  | 82   | 95             | 0  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | 0  | 73   | 96             | 0  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 97                    | -1 | 79   | 103            | -2 | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 102                   | 0  | 86   | 112            | 0  | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 106                   | -1 | 77   | 106            | -1 | 43   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 72   | 103            | 0  | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   |    | 70   | 101            |    | 39   |

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         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |