

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201583916  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG  
Rang po polubraći SI (GZW): 84 / 176  
MG: A1A1 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 0201344431

Datum rođenja: 08.03.2023  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 52548621 VILLARIVA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 54 / 176  
Posjednik: ANTUN BARŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 113                   | -3    | 77   | 116            | -2   | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 106                   | -2    | 87   | 107            | -1   | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 97                    | -1    | 73   | 105            | 0    | 32   |
|                 | fitnes                      | g            | 110                   | -3    | 81   | 110            | -1   | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | -3    | 83   | 115            | -2   | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 365                   | -27   | 81   | 331            | -41  | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 1.3                   | -2.2  | 80   | 6.5            | -0.6 | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14.6                  | -2.1  | 79   | 12.8           | -1.6 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.16                 | -0.01 | 80   | -0.08          | 0.01 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.02                  | -0.01 | 79   | 0.02           | 0    | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 101                   | -1    | 75   | 106            | -1   | 33   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | -1    | 73   | 105            | -1   | 31   |
|                 | klase mesa                  | g            | 91                    | 0     | 73   | 101            | 0    | 32   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 116                   | -1    | 70   | 112            | -1   | 31   |
|                 | perzistencija               | g            | 102                   | -2    | 81   | 99             | -3   | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 111                   | -3    | 82   | 110            | -1   | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | -2    | 78   | 107            | 0    | 34   |
|                 | protok mlijeka              | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | mastitis                    | g            | 108                   | -2    | 59   | 107            | 0    | 27   |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | -1    | 63   | 100            | 0    | 29   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 100                   | 0     | 63   | 104            | 0    | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 97                    | -2    | 70   | 103            | 0    | 31   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | 0     | 78   | 100            | 0    | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | -1    | 74   | 101            | 0    | 32   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | 0     | 69   | 103            | 0    | 32   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 95                    | -1    | 64   | 98             | -1   | 29   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | 0     | 80   | 99             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 91                    | -1    | 69   | 100            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 108                   | 1     | 64   | 105            | 1    | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 118                   | -1    | 82   | 112            | -1   | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | 0     | 78   | 100            | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 98                    | -1    | 72   | 101            | -1   | 34   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | -1    | 71   | 99             | -1   | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 93                    | 0     | 70   | 95             | -2   | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 92                    | -1    | 74   | 96             | -2   | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | 0     | 75   | 101            | 0    | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 114                   | 0     | 75   | 103            | 0    | 33   |
|                 | putice                      | g            | 96                    | 0     | 69   | 99             | 1    | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | -1    | 60   | 105            | 1    | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 95                    | -1    | 70   | 97             | 0    | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | 0     | 70   | 101            | 0    | 33   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201583916  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG  
Rang po polubraći SI (GZW): 84 / 176  
MG: A1A1 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 0201344431

Datum rođenja: 08.03.2023  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 52548621 VILLARIVA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 54 / 176  
Posjednik: ANTUN BARŠIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 116                   | 0  | 73   | 111            | -1 | 33   |
|                   | susp. ligament         | g            | 104                   | 1  | 68   | 100            | 0  | 33   |
|                   | dubina vimena          | g            | 123                   | -1 | 77   | 115            | 0  | 34   |
|                   | duljina sisa           | g            | 118                   | -1 | 81   | 110            | -1 | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 101                   | 0  | 72   | 100            | 0  | 34   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 101                   | 1  | 78   | 97             | 1  | 34   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 115                   | 2  | 85   | 106            | 1  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 111                   | 2  | 76   | 100            | 1  | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0  | 71   | 102            | -1 | 33   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   | -1 | 70   | 104            | -1 | 30   |

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 2512 i 2511  
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                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |