

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201554857  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 4201000362

Datum rođenja: 14.02.2023  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 47673285  
POLARSTER

Rang po polubraći SI (GZW): 130 / 176  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEWZ): 106 / 176  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 108                   | -4   | 77   | 112            | -3    | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 99                    | -3   | 87   | 103            | -3    | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 109                   | -2   | 74   | 110            | -1    | 33   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | -1   | 81   | 106            | -1    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | -3   | 83   | 111            | -3    | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 150                   | -148 | 80   | 300            | -139  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -7                    | -4.2 | 79   | 3.6            | -2.5  | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 1.5                   | -4.9 | 79   | 6.1            | -5.7  | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.16                 | 0.02 | 79   | -0.1           | 0.04  | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | 0    | 79   | -0.05          | -0.01 | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 109                   | 0    | 75   | 110            | 0     | 34   |
|                 | randman                     | g            | 112                   | -2   | 73   | 111            | 0     | 32   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | 0    | 73   | 103            | 0     | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 109                   | -1   | 71   | 106            | -1    | 32   |
|                 | perzistencija               | g            | 94                    | -1   | 79   | 99             | 0     | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 107                   | -1   | 83   | 104            | -1    | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 110                   | -2   | 79   | 107            | -1    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 99                    | 0    | 85   | 104            | 0     | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 97                    | 1    | 59   | 101            | 0     | 28   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 1    | 64   | 101            | 1     | 30   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    | 0    | 63   | 104            | 1     | 31   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 109                   | 0    | 71   | 105            | -1    | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | -1   | 79   | 101            | 0     | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | -1   | 75   | 101            | -1    | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | 0    | 70   | 102            | 0     | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | 0    | 65   | 100            | 0     | 31   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | 0    | 81   | 99             | -1    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | -1   | 70   | 99             | 0     | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | 1    | 65   | 102            | 1     | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | -1   | 83   | 102            | -1    | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 98                    | 0    | 79   | 101            | 0     | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 96                    | -2   | 73   | 102            | -1    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 94                    | -2   | 72   | 100            | -1    | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 96                    | -1   | 71   | 97             | -1    | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 0    | 75   | 99             | -1    | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | -1   | 75   | 102            | -1    | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 1    | 75   | 101            | 1     | 34   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 1    | 70   | 98             | 0     | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 0    | 61   | 104            | 0     | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 92                    | -1   | 71   | 92             | -1    | 34   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201554857  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 4201000362

Datum rođenja: 14.02.2023  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 47673285  
POLARSTER

Rang po polubraći SI (GZW): 130 / 176  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEWZ): 106 / 176  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 106                   | 0  | 72   | 103            | 0  | 34   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 98                    | -2 | 74   | 98             | -1 | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 104                   | 1  | 69   | 100            | 0  | 34   |
|                   | dubina vimena          | g            | 105                   | -1 | 78   | 106            | -1 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 103                   | 0  | 82   | 105            | 0  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 107                   | 0  | 73   | 104            | 0  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 97                    | -1 | 79   | 95             | -1 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 101                   | 0  | 85   | 96             | 0  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 95                    | -1 | 77   | 95             | -1 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0  | 72   | 103            | 0  | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   | -2 | 71   | 102            | -1 | 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 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 | monogeno svojstvo            | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                  |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | + -    | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |