

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201941800

Spol: Ž

Datum rođenja: 08.01.2026

Datum zaprimanja uzorka: 12.02.2026

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Otac: DE 09 57165910 HEISS

Majka: HR 5201513447

Majčin otac: DE 09 49038738 ORKA

Rang po polubraču SI (GZW): 5324 / 6176

Rang po polubraču ESI (OEZW): 4915 / 6176

MG: A1A2 AB pp\*

Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 115                   | -2    | 79   | 114            | -2    | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 100                   | -1    | 87   | 104            | 0     | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 105                   | -1    | 76   | 107            | -1    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 120                   | -1    | 83   | 110            | -2    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 118                   | -1    | 84   | 118            | 0     | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -11                   | 29    | 81   | 222            | 52    | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 2.6                   | -1.3  | 80   | 7.7            | -0.4  | 39   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -1.4                  | -1    | 80   | 4              | -0.2  | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.04                  | -0.03 | 80   | -0.01          | -0.03 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | -0.02 | 80   | -0.04          | -0.02 | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 96                    | -2    | 77   | 103            | -2    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 107                   | -1    | 77   | 109            | -1    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | -2    | 76   | 102            | -1    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 116                   | 1     | 74   | 110            | -1    | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 110                   | 5     | 80   | 115            | 4     | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 110                   | 1     | 85   | 107            | 1     | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 110                   | 1     | 81   | 107            | 1     | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 99                    | -3    | 87   | 102            | -3    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | 0     | 65   | 103            | -1    | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 117                   | -1    | 68   | 107            | -1    | 32   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 102                   | 1     | 68   | 102            | 1     | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 115                   | -5    | 74   | 103            | -4    | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | -2    | 80   | 100            | -1    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0     | 77   | 105            | -1    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 107                   | -1    | 73   | 102            | -1    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | -1    | 69   | 101            | -1    | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   | 1     | 82   | 102            | 1     | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 112                   | 1     | 73   | 107            | 1     | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | -1    | 68   | 104            | -1    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 110                   | 0     | 85   | 111            | -1    | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 100                   | 0     | 80   | 102            | 1     | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | 1     | 75   | 103            | 1     | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 108                   | 0     | 74   | 104            | 0     | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 93                    | -1    | 73   | 97             | -1    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 97                    | -2    | 77   | 94             | -1    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 87                    | -2    | 78   | 91             | -2    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | -3    | 78   | 99             | -3    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 105                   | 0     | 73   | 104            | 0     | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 110                   | 0     | 65   | 109            | 0     | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 88                    | 0     | 73   | 94             | -1    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 89                    | 1     | 74   | 97             | 1     | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201941800  
Datum zaprimanja uzorka: 12.02.2026  
Otac: DE 09 57165910 HEISS  
Rang po polubraći SI (GZW): 5324 / 6176  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 5201513447

Datum rođenja: 08.01.2026  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 49038738 ORKA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 4915 / 6176  
Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 106                   | 1  | 77   | 110            | 0  | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 109                   | -2 | 72   | 106            | -2 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 112                   | 1  | 80   | 112            | 2  | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 92                    | -1 | 83   | 93             | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 95                    | 1  | 75   | 93             | 1  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 101                   | 0  | 81   | 107            | 0  | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 108                   | -1 | 87   | 106            | 0  | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 110                   | -2 | 79   | 111            | -1 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0  | 74   | 103            | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 121                   | 5  | 76   | 114            | 3  | 34   |

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 2608 i 2607  
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         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |