

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201558459  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54011854 SEHRCOOL  
Rang po polubraći SI (GZW): 73 / 261  
MG: A2A2 AA pp\* TPM+/-

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 9201245283

Datum rođenja: 22.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 50851258 HAPPYEND  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 86 / 261  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 116                   | -1    | 79   | 111            | 0    | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 114                   | 0     | 89   | 112            | -1   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | 0     | 74   | 100            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | 0     | 82   | 102            | 0    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | 0     | 84   | 109            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 544                   | -5    | 84   | 410            | -16  | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 18.4                  | -1.1  | 82   | 20.5           | -0.9 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 19.9                  | -0.1  | 81   | 15.7           | -0.4 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.05                 | -0.01 | 82   | 0.04           | 0    | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | 0     | 81   | 0.01           | 0    | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 97                    | 0     | 75   | 97             | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 105                   | 0     | 74   | 101            | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | 0     | 73   | 100            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | -1    | 72   | 101            | -1   | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 115                   | 1     | 83   | 117            | 1    | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | -2    | 84   | 101            | -1   | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | -1    | 80   | 105            | -1   | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 76                    | -1    | 85   | 86             | -1   | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 97                    | -2    | 62   | 98             | 0    | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | 1     | 66   | 96             | 0    | 33   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 96                    | 1     | 62   | 100            | 0    | 31   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 107                   | 2     | 72   | 96             | 1    | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | 0     | 78   | 104            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 90                    | 1     | 75   | 95             | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 110                   | 0     | 70   | 103            | 0    | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | 1     | 67   | 99             | 0    | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 81                    | -2    | 81   | 90             | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 91                    | -2    | 70   | 89             | -1   | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 94                    | 0     | 64   | 96             | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 82                    | 0     | 82   | 90             | 0    | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 83                    | 0     | 78   | 92             | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 84                    | 0     | 73   | 90             | 0    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 79                    | 0     | 72   | 86             | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 86                    | -1    | 71   | 92             | -1   | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 103                   | 0     | 74   | 104            | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | -1    | 75   | 101            | -1   | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 100                   | 0     | 75   | 106            | 0    | 34   |
|                 | putice                      | g            | 91                    | 0     | 70   | 93             | 0    | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 92                    | 0     | 61   | 94             | 0    | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | -1    | 71   | 104            | -1   | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 0     | 71   | 103            | -1   | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201558459**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 54011854 SEHRCOOL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **73 / 261**  
MG: **A2A2 AA pp\* TPM+/-**

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 9201245283**

Datum rođenja: **22.07.2022**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 50851258 HAPPYEND**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **86 / 261**  
Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 85                    | -1 | 74   | 89             | 0  | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 97                    | 0  | 68   | 100            | 0  | 34   |
|                   | dubina vimena          | g            | 79                    | 0  | 78   | 89             | 0  | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 102                   | 0  | 82   | 105            | 0  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 92                    | 2  | 73   | 93             | 1  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 99                    | -2 | 78   | 105            | 0  | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 89                    | 1  | 85   | 97             | 0  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 94                    | 0  | 76   | 101            | -1 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 0  | 72   | 101            | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 92                    | -1 | 73   | 97             | 0  | 33   |

### 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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                                 |