

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201606158

Spol: M

Datum rođenja: 07.01.2023

Datum zaprimanja uzorka: 14.03.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Otac: DE 09 55847392 IQ

Majka: HR 5201013905

Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER

Rang po polubraći SI (GZW): 543 / 578

Rang po polubraći ESI (OEZW): 562 / 578

MG: A1A2 F4M+- AA Pp\*

Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g               | 103                      | 0    | 80   | 111            | -1   | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 105                      | 1    | 88   | 106            | 0    | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 98                       | -1   | 76   | 102            | 0    | 44   |
|                 | fitnes                      | g               | 101                      | 0    | 84   | 107            | 0    | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 100                      | 0    | 85   | 110            | 0    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 301                      | 11   | 82   | 275            | -7   | 47   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 8.2                      | 0.9  | 81   | 10.3           | 0    | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 5.8                      | 1.1  | 81   | 7.1            | 0.3  | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.05                    | 0.01 | 81   | 0              | 0.01 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | -0.06                    | 0    | 81   | -0.03          | 0    | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 98                       | -1   | 76   | 103            | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g               | 96                       | 0    | 76   | 101            | 0    | 44   |
|                 | klase mesa                  | g               | 102                      | 0    | 75   | 102            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 98                       | -2   | 75   | 111            | -1   | 43   |
|                 | perzistencija               | g               | 107                      | 0    | 81   | 104            | 0    | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 98                       | 0    | 85   | 104            | -1   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 102                      | -1   | 81   | 104            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 100                      | -1   | 87   | 106            | 0    | 47   |
|                 | mastitis                    | g               | 92                       | 0    | 66   | 105            | 0    | 41   |
|                 | ciste                       | g               | 95                       | 1    | 70   | 102            | 1    | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 95                       | 0    | 68   | 96             | 1    | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 102                      | 1    | 75   | 101            | 0    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 104                      | 0    | 80   | 100            | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 99                       | 1    | 77   | 103            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g               | 100                      | -1   | 73   | 98             | 0    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 100                      | 1    | 70   | 99             | 1    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 94                       | -1   | 82   | 106            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 112                      | 1    | 73   | 113            | 1    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 102                      | 0    | 68   | 105            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 83                       | 0    | 85   | 103            | 1    | 46   |
|                 | visina križa                | g               | 93                       | 0    | 80   | 106            | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g               | 97                       | 0    | 75   | 108            | 0    | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 99                       | 0    | 74   | 105            | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g               | 101                      | 0    | 73   | 107            | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 105                      | -1   | 77   | 106            | 0    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 101                      | 0    | 78   | 97             | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 97                       | -1   | 78   | 94             | 1    | 44   |
|                 | putice                      | g               | 107                      | 0    | 73   | 108            | 0    | 43   |
|                 | visina papaka               | g               | 103                      | -1   | 65   | 109            | -1   | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 101                      | 0    | 73   | 101            | 0    | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 108                      | 0    | 74   | 99             | 0    | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201606158

Spol: M

Datum rođenja: 07.01.2023

Datum zaprimanja uzorka: 14.03.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Otac: DE 09 55847392 IQ

Majka: HR 5201013905

Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER

Rang po polubračići SI (GZW): 543 / 578

Rang po polubračići ESI (OEZW): 562 / 578

MG: A1A2 F4M+- AA Pp\*

Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

|                   |                        |                 | genomski<br>optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre<br>info | UV                       | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g               | 93                       | 0  | 77   | 109            | 1  | 44   |
|                   | susp. ligament         | g               | 74                       | 1  | 71   | 86             | 1  | 43   |
|                   | dubina vimena          | g               | 92                       | 0  | 80   | 109            | -1 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g               | 120                      | -1 | 83   | 108            | 0  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g               | 114                      | 0  | 75   | 103            | 0  | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g               | 81                       | 1  | 81   | 93             | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g               | 71                       | 1  | 87   | 89             | 1  | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g               | 79                       | 1  | 79   | 91             | 0  | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g               | 101                      | 0  | 74   | 104            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g               | 104                      | 2  | 76   | 102            | 1  | 44   |

### 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    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |