

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201037975  
Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2021  
Otac: DE 09 47673285 POLARSTER

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 0200612748

Datum rođenja: 16.11.2018  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 46543464  
WALGRANDE

Rang po polubraći SI (GZW): 32 / 119  
MG: A1A2 F1H+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 36 / 119  
Posjednik: JOSIP FUČEC

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 104                   | 0    | 80   | 99             | -1   | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | -1   | 91   | 100            | 0    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | 0    | 73   | 101            | -1   | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 101                   | 1    | 82   | 98             | -1   | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 102                   | -1   | 85   | 98             | 0    | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 397                   | -32  | 87   | 240            | -23  | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -1.7                  | -1.2 | 85   | -4.2           | -0.8 | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 9.1                   | -0.9 | 84   | 3              | -0.8 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.21                 | 0    | 85   | -0.17          | 0    | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0    | 84   | -0.06          | 0    | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 102                   | 0    | 75   | 99             | 0    | 36   |
|                 | randman                     | g            | 105                   | 0    | 74   | 105            | 0    | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 99                    | 0    | 73   | 99             | 0    | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 104                   | 0    | 73   | 101            | 0    | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 101                   | 0    | 86   | 99             | 0    | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 105                   | -1   | 83   | 101            | -1   | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | -1   | 79   | 103            | 0    | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 95                    | -1   | 85   | 91             | 0    | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 95                    | 0    | 62   | 98             | -1   | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | 0    | 67   | 99             | 0    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    | 0    | 64   | 99             | 0    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 98                    | 2    | 72   | 98             | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 94                    | 1    | 78   | 96             | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 94                    | 0    | 75   | 96             | 0    | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 95                    | 0    | 69   | 93             | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | 1    | 67   | 99             | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 100                   | -1   | 81   | 101            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 89                    | -1   | 70   | 96             | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | -1   | 65   | 96             | -1   | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 97                    | -1   | 82   | 93             | 0    | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 104                   | -1   | 78   | 103            | -1   | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 99                    | -1   | 73   | 101            | -1   | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 97                    | -1   | 72   | 101            | 0    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 94                    | 0    | 71   | 97             | -1   | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 0    | 74   | 99             | 1    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 116                   | 0    | 75   | 116            | 1    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 106                   | 0    | 75   | 107            | -1   | 36   |
|                 | putice                      | g            | 96                    | -1   | 70   | 95             | 0    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 91                    | 0    | 61   | 95             | 0    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 107                   | -2   | 71   | 101            | 0    | 36   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201037975

Spol: Ž

Datum rođenja: 16.11.2018

Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2021

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Otac: DE 09 47673285 POLARSTER

Majka: HR 0200612748

Majčin otac: DE 09 46543464

WALGRANDE

Rang po polubraći SI (GZW): 32 / 119

Rang po polubraći ESI (OEZW): 36 / 119

MG: A1A2 F1H+- AB pp\*

Posjednik: JOSIP FUČEC

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 96                    | -1 | 71   | 99             | 0  | 36   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 90                    | 0  | 74   | 89             | 0  | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 106                   | 0  | 68   | 99             | 0  | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 103                   | 1  | 78   | 98             | 0  | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 109                   | 1  | 81   | 104            | 0  | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | -1 | 73   | 100            | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 111                   | 0  | 78   | 102            | 0  | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 89                    | -1 | 85   | 87             | 0  | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 106                   | 0  | 76   | 97             | 0  | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 72   | 102            | 0  | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 104                   | -2 | 72   | 100            | -2 | 35   |

### 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   | FH1    | Haplotip simentalaskog goveda 1 | +-     | H    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |