

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201013882  
Datum zaprimanja uzorka: 19.02.2018  
Otac: AT 27 3921 518 VULKAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 138 / 406  
MG: A2A2 F2M+- F4M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 2200592068

Datum rođenja: 26.01.2018  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: AT 24 3429 619 WIMM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 152 / 406  
Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 97                    | -1   | 79   | 96             | -1   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | 0    | 87   | 107            | 0    | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 98                    | 0    | 75   | 97             | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 88                    | 0    | 84   | 87             | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 91                    | -1   | 85   | 88             | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 412                   | -6   | 81   | 321            | -19  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 10.5                  | 0.1  | 80   | 15.6           | -0.5 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 5.4                   | -0.1 | 80   | 5.6            | -0.5 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.08                 | 0    | 80   | 0.03           | 0.01 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | 0.01 | 80   | -0.07          | 0    | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 114                   | -1   | 76   | 108            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 97                    | 0    | 76   | 95             | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 91                    | -1   | 75   | 95             | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 94                    | -1   | 75   | 90             | -1   | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 87                    | 0    | 80   | 82             | -1   | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 105                   | -2   | 85   | 103            | -1   | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 106                   | -2   | 81   | 105            | 0    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 100                   | 1    | 87   | 102            | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | -1   | 67   | 100            | -1   | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | 1    | 70   | 96             | 1    | 34   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 98                    | 1    | 69   | 103            | 0    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 81                    | 2    | 75   | 85             | 0    | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | 0    | 79   | 100            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 0    | 77   | 97             | -1   | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 97                    | -1   | 72   | 97             | -1   | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 83                    | 1    | 70   | 88             | 0    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 118                   | 0    | 82   | 110            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 0    | 72   | 101            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | -1   | 68   | 99             | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 103                   | 0    | 85   | 96             | 0    | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 117                   | 0    | 79   | 108            | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 117                   | -1   | 74   | 110            | 0    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 110                   | 0    | 73   | 108            | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 122                   | 0    | 73   | 118            | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 91                    | -1   | 76   | 98             | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | -1   | 78   | 101            | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | 0    | 78   | 96             | 0    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | 1    | 72   | 100            | 0    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 98                    | -1   | 65   | 100            | 0    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 112                   | -1   | 73   | 111            | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 106                   | -1   | 73   | 102            | -1   | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201013882**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.02.2018**  
 Otac: **AT 27 3921 518 VULKAN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **138 / 406**  
 MG: **A2A2 F2M+- F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
 Majka: **HR 2200592068**

Datum rođenja: **26.01.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
 Majčin otac: **AT 24 3429 619 WIMM**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **152 / 406**  
 Posjednik: **POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 106                   | -1 | 76   | 98             | 0 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 96                    | 0  | 71   | 96             | 0 | 34   |
|                   | dubina vimena          | g            | 97                    | -1 | 79   | 90             | 0 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 103                   | 0  | 83   | 99             | 0 | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 112                   | 0  | 74   | 108            | 0 | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 98                    | 1  | 80   | 98             | 1 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 112                   | -1 | 87   | 111            | 0 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 107                   | 0  | 79   | 104            | 0 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 98                    | 0  | 73   | 101            | 0 | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 99                    | 0  | 76   | 98             | 0 | 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 2604 i 2601

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 |
| 1   | FH2    | Usporeni rast teladi            | +-     | M    |         |                                 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |