

## 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): 101 / 403  
MG: A2A2 F2M+- F4M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2022  
Majka: HR 2200592068

Datum rođenja: 26.01.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.04.2022  
Majčin otac: AT 24 3429 619 WIMM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 115 / 403  
Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 108                   | -1   | 76   | 103            | -2   | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | 0    | 85   | 109            | -1   | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 99                    | -2   | 73   | 99             | 1    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 94                    | -1   | 80   | 92             | 0    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 101                   | -2   | 82   | 96             | -1   | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 643                   | -24  | 77   | 394            | -39  | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 18.9                  | -1   | 76   | 18.3           | -1.1 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14.6                  | -0.2 | 76   | 9              | -0.9 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | 0    | 76   | 0.03           | 0.01 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 | 0.01 | 76   | -0.06          | 0    | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 117                   | -1   | 74   | 110            | -1   | 34   |
|                 | randman                     | g            | 98                    | -1   | 73   | 96             | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 92                    | -1   | 72   | 95             | -1   | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 101                   | 0    | 71   | 94             | -1   | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 85                    | -2   | 77   | 84             | -1   | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 112                   | 2    | 82   | 108            | 1    | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | 0    | 77   | 108            | -1   | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 101                   | 1    | 84   | 105            | 0    | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 111                   | 5    | 59   | 104            | 1    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 93                    | 1    | 65   | 94             | 0    | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 82                    | -2   | 70   | 86             | -1   | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | 0    | 77   | 101            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 0    | 73   | 99             | -1   | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | 0    | 69   | 101            | 0    | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 86                    | -1   | 65   | 90             | -1   | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 116                   | 0    | 79   | 111            | 0    | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 103                   | 0    | 69   | 102            | 0    | 32   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | -1   | 65   | 102            | -1   | 31   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | 0    | 81   | 99             | -1   | 32   |
|                 | visina križa                | g            | 115                   | -1   | 77   | 109            | 0    | 32   |
|                 | duljina leđa                | g            | 117                   | -1   | 72   | 112            | 0    | 32   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 109                   | 0    | 71   | 108            | -1   | 32   |
|                 | dubina trupa                | g            | 120                   | -1   | 70   | 118            | 0    | 32   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 93                    | -2   | 73   | 98             | -1   | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 0    | 74   | 100            | 0    | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    | -1   | 74   | 96             | 0    | 32   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | 1    | 69   | 102            | 0    | 32   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | 0    | 63   | 103            | 0    | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 115                   | -2   | 70   | 114            | 0    | 32   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 107                   | 0    | 70   | 103            | -1   | 32   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 108                   | 0    | 73   | 101            | 0    | 32   |

## 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): **101 / 403**  
MG: **A2A2 F2M+- F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2022**  
Majka: **HR 2200592068**

Datum rođenja: **26.01.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.04.2022**  
Majčin otac: **AT 24 3429 619 WIMM**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **115 / 403**  
Posjednik: **POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 93                    | 0  | 68   | 96             | 0  | 32   |
|         | dubina vimena         | g            | 99                    | 0  | 76   | 91             | 0  | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 103                   | 0  | 80   | 98             | 0  | 32   |
|         | debljina sisa         | g            | 109                   | -1 | 71   | 106            | -1 | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 97                    | 0  | 77   | 99             | 0  | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 116                   | 0  | 83   | 113            | 0  | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 104                   | -1 | 72   | 104            | 0  | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 98                    | 0  | 70   | 102            | 0  | 32   |

### 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 2204 i 2203

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 | monogeno svojstvo              | status | test | genotip | opis                            |
|-----|--------|--------------------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                    |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH2    | Usporeni rast teladi           | +-     | M    |         |                                 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |