

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201325861

Spol: Ž

Datum rođenja: 23.12.2020

Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: AT 30 3304 428 HERZSCHLA

Majka: HR 7200919659

Majčin otac: AT 27 3921 518 VULKAN

Rang po polubračići SI (GZW): 2247 / 4326

Rang po polubračići ESI (OEZW): 2748 / 4326

MG: A2A2 DWM+- AB pp\*

Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 102                   | -1   | 80   | 101            | -1   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | -1   | 87   | 113            | -1   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | 0    | 77   | 105            | -1   | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 81                    | 0    | 85   | 80             | 0    | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 93                    | -1   | 86   | 91             | -1   | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 449                   | -29  | 81   | 537            | -30  | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 22.8                  | -0.7 | 80   | 24.1           | -0.9 | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.1                  | -0.8 | 80   | 15.2           | -0.9 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.05                  | 0.01 | 80   | 0.01           | 0    | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | 0.01 | 80   | -0.04          | 0.01 | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 112                   | 0    | 78   | 112            | 0    | 37   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 0    | 77   | 98             | 0    | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | 0    | 76   | 105            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 84                    | -1   | 76   | 84             | 0    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 82                    | -1   | 81   | 85             | 0    | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 94                    | 0    | 86   | 93             | 0    | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 93                    | 0    | 82   | 94             | 0    | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 120                   | 0    | 88   | 116            | -1   | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 98                    | 0    | 69   | 95             | -1   | 37   |
|                 | ciste                       | g            | 91                    | -1   | 72   | 95             | 0    | 37   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 113                   |      | 71   | 109            |      | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 82                    | 0    | 76   | 81             | -1   | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | -1   | 80   | 96             | -1   | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 1    | 78   | 105            | 0    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 101                   | 0    | 75   | 97             | 1    | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | 1    | 72   | 93             | 0    | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 100                   | -1   | 83   | 107            | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 0    | 74   | 101            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 1    | 71   | 98             | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | -1   | 87   | 100            | 0    | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 100                   | -1   | 81   | 106            | 0    | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | -1   | 76   | 107            | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | -1   | 75   | 108            | 0    | 38   |
|                 | dubina trupa                | g            | 104                   | 0    | 75   | 110            | -1   | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 104                   | 0    | 78   | 100            | 0    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 87                    | 0    | 80   | 95             | 1    | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 88                    | 1    | 80   | 88             | 0    | 38   |
|                 | putice                      | g            | 105                   | 0    | 74   | 101            | -1   | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | -1   | 69   | 108            | 0    | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 119                   | 0    | 75   | 114            | -1   | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | 0    | 75   | 103            | 0    | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201325861**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **AT 30 3304 428 HERZSCHLA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2247 / 4326**  
MG: **A2A2 DWM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 7200919659**

Datum rođenja: **23.12.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **AT 27 3921 518 VULKAN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2748 / 4326**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 106                   | 0  | 78   | 99             | 0  | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 107                   | 0  | 73   | 102            | 0  | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 96                    | -1 | 81   | 91             | -1 | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 100                   | 0  | 84   | 97             | 0  | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 99                    | 0  | 76   | 105            | 0  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 108                   | 0  | 82   | 103            | 0  | 38   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 104                   | 0  | 89   | 101            | 0  | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 108                   | 0  | 81   | 103            | 0  | 38   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0  | 75   | 102            | 0  | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 84                    |    | 77   | 91             |    | 37   |

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 2508 i 2504

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   | DW     | Patuljasti rast     | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |