

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201731537  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 57165910 HEISS  
Rang po polubraći SI (GZW): 705 / 5737  
MG: A2A2 F2M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 9201302096

Datum rođenja: 24.08.2024  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1560 / 5737  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                   |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi         | selekcijski indeks          | g            | 130                   | -4    | 78   | 126            | -3    | 43   |
|                   | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 122                   | -3    | 86   | 114            | -3    | 46   |
|                   | indeks mesnatosti           | g            | 97                    | -2    | 76   | 104            | -2    | 43   |
|                   | fitnes                      | g            | 119                   | -2    | 82   | 116            | -1    | 44   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 127                   | -4    | 83   | 126            | -3    | 45   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | 1059                  | -35   | 80   | 753            | -61   | 45   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | 30.4                  | -2.6  | 79   | 21.1           | -3.7  | 44   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 31.7                  | -4.4  | 78   | 19.6           | -4.9  | 44   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.15                 | -0.01 | 79   | -0.11          | -0.01 | 44   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | -0.03 | 78   | -0.08          | -0.03 | 44   |
| 3.Meso            | neto prirast                | g            | 92                    | -1    | 76   | 102            | 0     | 44   |
|                   | randman                     | g            | 103                   | -2    | 76   | 106            | -3    | 44   |
|                   | klase mesa                  | g            | 95                    | -2    | 75   | 100            | -2    | 43   |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 116                   | -1    | 71   | 116            | -1    | 39   |
|                   | perzistencija               | g            | 111                   | 1     | 79   | 109            | 1     | 44   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 112                   | -1    | 84   | 109            | 0     | 45   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 114                   | 0     | 80   | 110            | 1     | 44   |
|                   | protok mlijeka              | g            | 102                   | -1    | 86   | 109            | -2    | 46   |
|                   | mastitis                    | g            | 102                   | -3    | 61   | 105            | -2    | 35   |
|                   | ciste                       | g            | 105                   | -1    | 65   | 106            | 0     | 37   |
| 6.Plodnost        | mirnoća kod mužnje          | g            | 95                    | 1     | 64   | 103            | 0     | 38   |
|                   | plodnost                    | g            | 111                   | -2    | 72   | 110            | -1    | 40   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | g            | 108                   | -1    | 80   | 106            | -1    | 45   |
|                   | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | -1    | 76   | 105            | 1     | 43   |
|                   | vitalnost                   | g            | 105                   | 0     | 73   | 103            | 0     | 43   |
| 7.Vanjština       | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 0     | 67   | 102            | 1     | 39   |
|                   | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | -2    | 82   | 96             | -1    | 45   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 93                    | 0     | 71   | 96             | 1     | 42   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | -4    | 66   | 104            | -4    | 40   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 114                   | -1    | 84   | 110            | 0     | 45   |
|                   | visina križa                | g            | 97                    | -2    | 79   | 97             | -1    | 44   |
|                   | duljina leđa                | g            | 93                    | -1    | 74   | 98             | -1    | 43   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 94                    | -1    | 73   | 97             | -1    | 42   |
|                   | dubina trupa                | g            | 93                    | -2    | 72   | 91             | -2    | 42   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 100                   | -1    | 76   | 90             | -1    | 43   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | -3    | 76   | 92             | -3    | 43   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | -5    | 76   | 103            | -6    | 43   |
|                   | putice                      | g            | 98                    | -1    | 71   | 104            | 1     | 42   |
|                   | visina papaka               | g            | 97                    | 2     | 63   | 104            | 2     | 38   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 106                   | -3    | 72   | 100            | -3    | 42   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 105          | -2                    | 72    | 99   | -1             | 42    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201731537  
 Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
 Otac: DE 09 57165910 HEISS  
 Rang po polubraći SI (GZW): 705 / 5737  
 MG: A2A2 F2M+- AB pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
 Majka: HR 9201302096

Datum rođenja: 24.08.2024  
 Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
 Majčin otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 1560 / 5737  
 Posjednik: PA - VITA D.O.O.

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 104                   | 2  | 75   | 105            | 4  | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 107                   | -1 | 70   | 105            | -1 | 41   |
|                   | dubina vimena          | g            | 108                   | 2  | 79   | 110            | 3  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 84                    | -1 | 82   | 86             | 0  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 81                    | 0  | 74   | 84             | 0  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 122                   | -1 | 80   | 115            | -1 | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 104                   | -2 | 86   | 104            | -3 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 117                   | -1 | 78   | 113            | -1 | 43   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 73   | 104            | 0  | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 109                   | -4 | 72   | 113            | -2 | 40   |

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