

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201542319  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: AT 36 4261 168 WEISSENSE  
Rang po polubraći SI (GZW): 2015 / 3400  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 0200778107

Datum rođenja: 18.09.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2136 / 3400  
Posjednik: THOMIR HORVAT

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 110                   | 0    | 81   | 113            | -1   | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 106                   | -1   | 90   | 109            | -1   | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 91                    | 0    | 75   | 97             | 0    | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 110                   | 0    | 84   | 108            | -1   | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | -1   | 85   | 109            | -1   | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 369                   | -55  | 85   | 381            | -40  | 43   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 2.5                   | -1   | 84   | 11.6           | -1.1 | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.7                  | -1.3 | 83   | 13.4           | -1.2 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.15                 | 0.02 | 84   | -0.05          | 0    | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | 0.01 | 83   | 0              | 0.01 | 42   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 86                    | -1   | 76   | 94             | 0    | 37   |
|                 | randman                     | g            | 94                    | 0    | 76   | 97             | 0    | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 96                    | -1   | 74   | 102            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 110                   | -1   | 75   | 108            | 0    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 104                   | 1    | 84   | 106            | 1    | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 117                   | 1    | 85   | 112            | -1   | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 117                   | 0    | 81   | 113            | 0    | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 107                   | 1    | 86   | 104            | 0    | 39   |
|                 | mastitis                    | g            | 117                   | 2    | 66   | 110            | 0    | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 0    | 69   | 100            | 0    | 37   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 101                   | -1   | 68   | 99             | 0    | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 98                    | 0    | 74   | 101            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | -1   | 79   | 101            | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0    | 77   | 95             | -1   | 38   |
|                 | vitalnost                   | g            | 104                   | 0    | 72   | 103            | -1   | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 94                    | 1    | 69   | 97             | 1    | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 89                    | -1   | 82   | 91             | 0    | 39   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 0    | 72   | 105            | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 96                    | 0    | 68   | 96             | -1   | 38   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 94                    | 0    | 84   | 98             | 0    | 39   |
|                 | visina križa                | g            | 86                    | 0    | 79   | 88             | 0    | 39   |
|                 | duljina leđa                | g            | 92                    | -1   | 75   | 95             | -1   | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 94                    | 0    | 74   | 95             | 0    | 38   |
|                 | dubina trupa                | g            | 100                   | -1   | 73   | 101            | 0    | 38   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | -1   | 76   | 96             | 0    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 110                   | -1   | 77   | 110            | 0    | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | 0    | 77   | 97             | 0    | 38   |
|                 | putice                      | g            | 95                    | 0    | 72   | 97             | 0    | 38   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 0    | 65   | 104            | 1    | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 91                    | -2   | 73   | 95             | -1   | 38   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | -1   | 73   | 95             | -1   | 38   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201542319**  
Datum zaprimanja uzorka: **10.10.2023**  
Otac: **AT 36 4261 168 WEISSENSE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2015 / 3400**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
Majka: **HR 0200778107**

Datum rođenja: **18.09.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2136 / 3400**  
Posjednik: **TIHOMIR HORVAT**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 100                   | 0  | 76   | 103            | 1  | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 102                   | 0  | 71   | 102            | 1  | 38   |
|                   | dubina vimena          | g            | 91                    | 1  | 79   | 98             | 0  | 39   |
|                   | duljina sisa           | g            | 111                   | 0  | 83   | 108            | 0  | 39   |
|                   | debljina sisa          | g            | 101                   | 0  | 74   | 99             | 0  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 94                    | 0  | 80   | 94             | -1 | 39   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 72                    | -1 | 87   | 84             | 0  | 39   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 89                    | 0  | 78   | 90             | 0  | 38   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 74   | 101            | 0  | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 114                   | 0  | 75   | 110            | 1  | 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 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   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | + -    | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |