

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201582822

Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023

Otac: AT 10 9727 274 WILLENSKR

Rang po polubraći SI (GZW): 41 / 342

MG: A2A2 F4M+- AB Pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 1201216139

Datum rođenja: 03.12.2022

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 50350294 VARTA

Rang po polubraći ESI (OEZW): 62 / 342

Posjednik: PREDRAG PANIĆ

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g               | 118                      | -4   | 78   | 113            | -3   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 112                      | -4   | 87   | 115            | -3   | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 103                      | 0    | 75   | 100            | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g               | 109                      | -2   | 82   | 99             | -1   | 44   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 115                      | -3   | 83   | 106            | -3   | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 432                      | -169 | 81   | 513            | -156 | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 16.2                     | -5.9 | 80   | 24.4           | -4.8 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 17.1                     | -4.6 | 80   | 19.7           | -4.3 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.02                    | 0.01 | 80   | 0.04           | 0.02 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | 0.02                     | 0.02 | 80   | 0.02           | 0.01 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 100                      | 0    | 76   | 101            | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g               | 108                      | 2    | 74   | 100            | 0    | 42   |
|                 | klase mesa                  | g               | 99                       | 0    | 74   | 99             | -1   | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 102                      | -2   | 71   | 92             | -1   | 40   |
|                 | perzistencija               | g               | 101                      | -4   | 81   | 98             | -3   | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 117                      | -1   | 84   | 111            | 0    | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 118                      | -1   | 80   | 112            | -1   | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 105                      | 0    | 86   | 101            | -1   | 46   |
|                 | mastitis                    | g               | 107                      | 0    | 61   | 103            | 0    | 36   |
|                 | ciste                       | g               | 98                       | -2   | 65   | 96             | 0    | 38   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 98                       | 0    | 64   | 99             | 0    | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 103                      | 0    | 72   | 95             | 1    | 41   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 110                      | 1    | 79   | 104            | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 106                      | 1    | 76   | 107            | 1    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g               | 101                      | 0    | 72   | 105            | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 106                      | 1    | 66   | 100            | 0    | 39   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 99                       | 0    | 81   | 101            | 1    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 92                       | 2    | 71   | 96             | 1    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 96                       | -2   | 66   | 91             | -2   | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 110                      | -3   | 83   | 102            | -3   | 45   |
|                 | visina križa                | g               | 101                      | 1    | 79   | 100            | -1   | 44   |
|                 | duljina leđa                | g               | 103                      | 0    | 74   | 103            | -1   | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 102                      | 1    | 72   | 102            | 2    | 42   |
|                 | dubina trupa                | g               | 90                       | -1   | 72   | 101            | 0    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 98                       | 1    | 75   | 107            | 1    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 104                      | 0    | 76   | 108            | 1    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 106                      | -2   | 76   | 104            | -2   | 43   |
|                 | putice                      | g               | 94                       | -1   | 71   | 91             | 0    | 42   |
|                 | visina papaka               | g               | 95                       | 0    | 62   | 97             | -1   | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 100                      | -1   | 71   | 103            | 0    | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 103                      | 0    | 72   | 108            | 0    | 42   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201582822

Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023

Otac: AT 10 9727 274 WILLENSKR

Rang po polubraći SI (GZW): 41 / 342

MG: A2A2 F4M+- AB Pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 1201216139

Datum rođenja: 03.12.2022

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 50350294 VARTA

Rang po polubraći ESI (OEZW): 62 / 342

Posjednik: PREDRAG PANIĆ

|                   |                        |                 | genomski<br>optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre<br>info | UV                       | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g               | 119                      | -1 | 75   | 108            | -2 | 43   |
|                   | susp. ligament         | g               | 91                       | -3 | 69   | 93             | -3 | 41   |
|                   | dubina vimena          | g               | 113                      | -2 | 78   | 99             | -1 | 44   |
|                   | duljina sisa           | g               | 97                       | 0  | 82   | 101            | 0  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g               | 94                       | 1  | 73   | 100            | 1  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g               | 98                       | -2 | 79   | 103            | -2 | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g               | 91                       | -1 | 86   | 97             | -1 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g               | 92                       | -2 | 77   | 98             | -2 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g               | 104                      | -1 | 72   | 100            | 0  | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g               | 92                       | 1  | 72   | 91             | 1  | 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 2512 i 2511

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   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | Pp      | životinja bez rogova            |