

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201646665  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 55014628 WONDERLAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 249 / 568  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 3201378912

Datum rođenja: 11.08.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 261 / 568  
Posjednik: PREDRAG PANIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 115                   | -1   | 78   | 120            | -1   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | 0    | 86   | 110            | -1   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 105                   | -1   | 75   | 112            | -1   | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | 1    | 82   | 108            | 0    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | -1   | 83   | 116            | -2   | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 773                   | -37  | 79   | 758            | -35  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 6.9                   | -2.2 | 79   | 9.1            | -1.9 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 17.4                  | 0.9  | 78   | 18.7           | 0    | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.28                 | 0    | 79   | -0.25          | 0    | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.11                 | 0.03 | 78   | -0.09          | 0.01 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | -1   | 76   | 106            | -1   | 43   |
|                 | randman                     | g            | 112                   | -1   | 75   | 114            | -1   | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 98                    | -1   | 74   | 106            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 109                   | 1    | 72   | 108            | 1    | 41   |
|                 | perzistencija               | g            | 93                    | -1   | 79   | 98             | -2   | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 100                   | 0    | 84   | 102            | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | 0    | 80   | 104            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 95                    | 0    | 86   | 91             | 0    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 97                    | 2    | 62   | 97             | 2    | 37   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | 0    | 67   | 98             | 0    | 39   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 112                   |      | 65   | 105            |      | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 110                   | 1    | 73   | 106            | 0    | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 120                   | -1   | 79   | 111            | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | -1   | 76   | 101            | -1   | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 110                   | 0    | 71   | 110            | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | -1   | 68   | 103            | -1   | 40   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 84                    | -1   | 82   | 91             | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 90                    | -1   | 71   | 97             | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | 0    | 66   | 95             | -1   | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | 1    | 83   | 102            | 0    | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 86                    | 0    | 79   | 92             | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 88                    | -1   | 74   | 96             | -1   | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 86                    | -1   | 73   | 93             | -1   | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 84                    | 0    | 72   | 90             | 0    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 1    | 76   | 100            | 0    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 90                    | 0    | 76   | 97             | 1    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 91                    | 0    | 76   | 93             | 0    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | -1   | 71   | 96             | -1   | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 1    | 63   | 103            | 0    | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | 1    | 72   | 107            | 0    | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 109                   | 0    | 72   | 107            | 1    | 42   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201646665

Spol: Ž

Datum rođenja: 11.08.2023

Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 55014628 WONDERLAN

Majka: HR 3201378912

Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Rang po polubraći SI (GZW): 249 / 568

Rang po polubraći ESI (OEZW): 261 / 568

MG: A2A2 AA pp\*

Posjednik: PREDRAG PANIĆ

|                   |                        |                 | genomski<br>optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre<br>info | UV                       | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g               | 101                      | -1 | 75   | 100            | -1 | 43   |
|                   | susp. ligament         | g               | 96                       | 2  | 70   | 101            | 2  | 41   |
|                   | dubina vimena          | g               | 95                       | 0  | 79   | 97             | -1 | 44   |
|                   | duljina sisa           | g               | 104                      | -1 | 82   | 106            | 0  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g               | 96                       | -1 | 74   | 99             | 0  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g               | 105                      | 1  | 79   | 109            | 0  | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g               | 100                      | 0  | 86   | 102            | -1 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g               | 104                      | 3  | 78   | 104            | 1  | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g               | 104                      | 0  | 73   | 103            | -1 | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g               | 88                       |    | 72   | 92             |    | 41   |

### 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 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |