

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201589856

Spol: Ž

Datum rođenja: 28.10.2022

Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 48786057 ETOSCHA

Majka: HR 0201217272

Majčin otac: DE 09 48271424 MINT

Rang po polubraći SI (GZW): 756 / 1871

Rang po polubraći ESI (OEZW): 775 / 1871

MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Posjednik: MIROSLAV HUBZIN

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                   |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi         | selekcijski indeks          | g            | 109                   | 0     | 80   | 110            | 0     | 40   |
|                   | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | -1    | 88   | 102            | 1     | 44   |
|                   | indeks mesnatosti           | g            | 109                   | 1     | 76   | 110            | 0     | 37   |
|                   | fitnes                      | g            | 106                   | -1    | 84   | 106            | 0     | 41   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | 0     | 85   | 105            | 0     | 42   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | 179                   | -11   | 81   | 234            | 74    | 42   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | -0.7                  | -0.8  | 81   | -2.7           | 1.2   | 41   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 5.8                   | -0.6  | 80   | 5.8            | 0.7   | 41   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.1                  | -0.01 | 81   | -0.15          | -0.02 | 41   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | -0.01 | 80   | -0.03          | -0.02 | 41   |
| 3.Meso            | neto prirast                | g            | 109                   | 0     | 77   | 110            | 0     | 37   |
|                   | randman                     | g            | 110                   | 1     | 76   | 108            | 0     | 37   |
|                   | klase mesa                  | g            | 103                   | 1     | 76   | 106            | 0     | 36   |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 96                    | -1    | 75   | 99             | 0     | 38   |
|                   | perzistencija               | g            | 94                    | 0     | 81   | 90             | -1    | 41   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 100                   | 1     | 86   | 106            | 0     | 41   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | 1     | 82   | 107            | 0     | 37   |
|                   | protok mlijeka              | g            | 101                   | 0     | 88   | 97             | 0     | 38   |
|                   | mastitis                    | g            | 90                    | 0     | 68   | 104            | 0     | 36   |
|                   | ciste                       | g            | 108                   | 0     | 71   | 104            | 0     | 36   |
| 6.Plodnost        | mirnoća kod mužnje          | g            | 103                   | 1     | 70   | 99             | 0     | 36   |
|                   | plodnost                    | g            | 116                   | -1    | 76   | 111            | 0     | 37   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 0     | 80   | 100            | 0     | 37   |
|                   | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0     | 78   | 102            | 0     | 37   |
|                   | vitalnost                   | g            | 102                   | -1    | 74   | 101            | 0     | 37   |
| 7.Vanjština       | poremećaj plodnosti         | g            | 109                   | 0     | 71   | 105            | 0     | 36   |
|                   | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 0     | 83   | 102            | 0     | 37   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | 0     | 74   | 100            | -1    | 37   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 0     | 70   | 108            | 0     | 37   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 102                   | -1    | 86   | 106            | 0     | 38   |
|                   | visina križa                | g            | 104                   | 0     | 80   | 102            | 0     | 37   |
|                   | duljina leđa                | g            | 107                   | 0     | 76   | 105            | 0     | 37   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 103                   | 0     | 75   | 101            | -1    | 37   |
|                   | dubina trupa                | g            | 109                   | 1     | 74   | 104            | 0     | 37   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 111                   | 0     | 78   | 110            | 0     | 37   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | -1    | 79   | 101            | 0     | 37   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 1     | 79   | 101            | 0     | 37   |
|                   | putice                      | g            | 107                   | -1    | 74   | 107            | 0     | 37   |
|                   | visina papaka               | g            | 104                   | 1     | 67   | 108            | 1     | 36   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | -1    | 74   | 102            | 0     | 37   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 104          | 1                     | 74    | 100  | 0              | 37    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201589856  
 Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
 Otac: DE 09 48786057 ETOSCHA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 756 / 1871  
 MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
 Majka: HR 0201217272

Datum rođenja: 28.10.2022  
 Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
 Majčin otac: DE 09 48271424 MINT  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 775 / 1871  
 Posjednik: MIROSLAV HUBZIN

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 92                    | -2 | 78   | 98             | -1 | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 103                   | -1 | 73   | 106            | -1 | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 101                   | 0  | 80   | 103            | -1 | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 92                    | 0  | 84   | 96             | 0  | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 99                    | 0  | 75   | 100            | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 96                    | 0  | 81   | 101            | 0  | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 105                   | -1 | 88   | 110            | 0  | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 101                   | 0  | 80   | 104            | 0  | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 75   | 101            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 86                    | 0  | 77   | 91             | 0  | 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 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 | 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                  |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |