

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201379496

Spol: Ž

Datum rođenja: 27.10.2021

Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 53196995 SUNRISE

Majka: HR 9201123073

Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA

Rang po polubraču SI (GZW): 1332 / 2112

Rang po polubraču ESI (OEZW): 1545 / 2112

MG: A2A2 AB pp\*

Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g               | 112                      | -1   | 80   | 116            | -2   | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 111                      | -1   | 88   | 111            | 0    | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 102                      | -1   | 77   | 104            | -1   | 36   |
|                 | fitnes                      | g               | 105                      | 0    | 85   | 106            | -1   | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 103                      | -1   | 86   | 110            | -1   | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 514                      | -39  | 82   | 530            | -20  | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 13.2                     | -1.3 | 81   | 10.3           | -0.8 | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 17.7                     | -1.2 | 81   | 20.2           | -0.4 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.1                     | 0    | 81   | -0.13          | 0    | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | -0.01                    | 0    | 81   | 0.02           | 0    | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 106                      | 0    | 78   | 107            | -1   | 36   |
|                 | randman                     | g               | 95                       | -1   | 77   | 97             | -1   | 36   |
|                 | klase mesa                  | g               | 106                      | 0    | 76   | 106            | -1   | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 92                       | 0    | 76   | 101            | -1   | 38   |
|                 | perzistencija               | g               | 101                      | 0    | 81   | 100            | 1    | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 105                      | -2   | 86   | 108            | -2   | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 106                      | -2   | 82   | 109            | -1   | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 98                       | 0    | 88   | 99             | 0    | 38   |
|                 | mastitis                    | g               | 102                      | -1   | 68   | 105            | 0    | 35   |
|                 | ciste                       | g               | 104                      | 1    | 71   | 101            | 0    | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 102                      | 0    | 70   | 99             | 0    | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 114                      | 2    | 76   | 105            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 97                       | 0    | 80   | 108            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 103                      | 0    | 78   | 101            | 0    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g               | 96                       | -1   | 74   | 103            | 0    | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 101                      | 0    | 71   | 101            | 0    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 106                      | 0    | 83   | 98             | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 103                      | 0    | 74   | 103            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 89                       | -2   | 70   | 104            | -1   | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 106                      | -1   | 86   | 104            | -1   | 38   |
|                 | visina križa                | g               | 104                      | 0    | 80   | 96             | 0    | 38   |
|                 | duljina leđa                | g               | 107                      | 0    | 76   | 102            | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 110                      | 1    | 75   | 104            | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g               | 105                      | 1    | 74   | 101            | -1   | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 91                       | 0    | 78   | 95             | -1   | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 112                      | 1    | 79   | 104            | 0    | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 89                       | 0    | 79   | 97             | 0    | 38   |
|                 | putice                      | g               | 97                       | 0    | 74   | 104            | 0    | 37   |
|                 | visina papaka               | g               | 94                       | -1   | 67   | 103            | 0    | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 103                      | -1   | 74   | 107            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 104                      | -1   | 75   | 110            | 0    | 37   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201379496

Spol: Ž

Datum rođenja: 27.10.2021

Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 53196995 SUNRISE

Majka: HR 9201123073

Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA

Rang po polubračići SI (GZW): 1332 / 2112

Rang po polubračići ESI (OEZW): 1545 / 2112

MG: A2A2 AB pp\*

Posjednik: EMINA BUREK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 103                   | -1 | 78   | 108            | 0  | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 105                   | 1  | 73   | 98             | 0  | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 100                   | -1 | 81   | 97             | -1 | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 105                   | 0  | 84   | 98             | 0  | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 104                   | 0  | 75   | 101            | 0  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 101                   | 0  | 82   | 101            | -1 | 38   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 110                   | 0  | 88   | 101            | -1 | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 98                    | -1 | 80   | 98             | -1 | 38   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 75   | 103            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 90                    | -2 | 77   | 95             | -1 | 36   |

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