

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201282407

Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022

Otac: DE 09 48271424 MINT

Rang po polubraći SI (GZW): 879 / 2543

MG: A1A2 BB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 7200596083

Datum rođenja: 24.05.2020

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: DE 09 74606272 VULCANO

Rang po polubraći ESI (OEZW): 982 / 2543

Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 100                   | -3   | 82   | 96             | -1   | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 95                    | -1   | 91   | 96             | -1   | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 95                    | 1    | 76   | 95             | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 108                   | -2   | 85   | 100            | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 99                    | -3   | 87   | 95             | -2   | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 40                    | -60  | 86   | 80             | -32  | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -14.9                 | -2.1 | 85   | -9.2           | -1.1 | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -2.1                  | -2.5 | 84   | -2.4           | -1.2 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.2                  | 0    | 85   | -0.15          | 0    | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | 0    | 84   | -0.06          | 0    | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 102                   | 0    | 77   | 100            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 90                    | 0    | 76   | 93             | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 98                    | 0    | 76   | 99             | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 111                   | -2   | 76   | 100            | -1   | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 85                    | 0    | 85   | 93             | 0    | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | -1   | 86   | 107            | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 107                   | 0    | 82   | 107            | -1   | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 111                   | 0    | 88   | 107            | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 112                   | -3   | 69   | 105            | -1   | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 1    | 71   | 100            | 1    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 96                    | 0    | 70   | 98             | 0    | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 105                   | -1   | 76   | 97             | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | 0    | 80   | 94             | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | -1   | 78   | 99             | 0    | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 104                   | -2   | 74   | 99             | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | 0    | 71   | 101            | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | 0    | 83   | 98             | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0    | 74   | 97             | -1   | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 115                   | -1   | 70   | 112            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | -2   | 86   | 103            | -1   | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 95                    | 0    | 80   | 99             | 1    | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 96                    | 0    | 76   | 96             | 0    | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 94                    | 1    | 75   | 95             | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 103                   | 0    | 74   | 103            | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 112                   | 1    | 78   | 108            | 1    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | 1    | 79   | 102            | 0    | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 110                   | -1   | 79   | 110            | 0    | 36   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | -1   | 74   | 102            | 0    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | -1   | 67   | 104            | 0    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | 0    | 74   | 105            | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 108                   | -1   | 75   | 107            | -1   | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201282407

Spol: Ž

Datum rođenja: 24.05.2020

Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Otac: DE 09 48271424 MINT

Majka: HR 7200596083

Majčin otac: DE 09 74606272 VULCANO

Rang po polubračići SI (GZW): 879 / 2543

Rang po polubračići ESI (OEZW): 982 / 2543

MG: A1A2 BB pp\*

Posjednik: EMINA BUREK

|                   |                        |                 | genomski<br>optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre<br>info | UV                       | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g               | 103                      | 1  | 78   | 103            | 0  | 36   |
|                   | susp. ligament         | g               | 104                      | -1 | 73   | 105            | -1 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g               | 99                       | 0  | 80   | 97             | -1 | 36   |
|                   | duljina sisa           | g               | 90                       | -1 | 84   | 98             | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g               | 93                       | 0  | 75   | 99             | 0  | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g               | 96                       | 0  | 81   | 97             | -1 | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g               | 95                       | -1 | 88   | 96             | -1 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g               | 103                      | 0  | 80   | 105            | 0  | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g               | 102                      | 0  | 75   | 102            | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g               | 97                       | 0  | 77   | 96             | -1 | 35   |

### 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 2608 i 2607

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         |        |      | A1A2    |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |