

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201301596

Spol: Ž

Datum rođenja: 05.08.2021

Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 53196995 SUNRISE

Majka: HR 2201106037

Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL

Rang po polubraći SI (GZW): 1555 / 2112

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1603 / 2112

MG: A1A2 MSM+- F4M+- BB pp\*

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 110                   | -4   | 80   | 115            | -3    | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 101                   | -5   | 89   | 105            | -3    | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | 0    | 76   | 108            | -1    | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 108                   | 0    | 84   | 109            | -1    | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | -4   | 85   | 109            | -3    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 243                   | -217 | 83   | 494            | -115  | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -4.6                  | -5.7 | 83   | 0.1            | -4.8  | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6.4                   | -7.4 | 82   | 11.8           | -4.6  | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.17                 | 0.04 | 83   | -0.24          | -0.01 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | 0    | 82   | -0.07          | -0.01 | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 112                   | -1   | 76   | 112            | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g            | 104                   | 0    | 76   | 101            | 0     | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 111                   | 0    | 74   | 109            | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | 0    | 75   | 104            | -1    | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 97                    | 1    | 83   | 100            | 0     | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | -1   | 85   | 110            | -1    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | -1   | 81   | 110            | -1    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 99                    | 0    | 86   | 100            | -1    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 107                   | 0    | 66   | 106            | -1    | 41   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 0    | 69   | 106            | 0     | 42   |
| 6.Plodnost      | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    | -1   | 68   | 99             | 0     | 41   |
|                 | plodnost                    | g            | 107                   | 0    | 74   | 108            | 0     | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | 0    | 79   | 104            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 96                    | -1   | 77   | 101            | 0     | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | -1   | 72   | 101            | 0     | 43   |
| 7.Vanjština     | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 1    | 70   | 102            | 1     | 42   |
|                 | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | -1   | 82   | 97             | -1    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | 0    | 73   | 102            | 1     | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 93                    | 0    | 68   | 95             | 0     | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 100                   | -2   | 84   | 106            | -2    | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 91                    | -2   | 80   | 95             | -1    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 102                   | -1   | 75   | 102            | -1    | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 105                   | -1   | 74   | 104            | -1    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | 0    | 73   | 100            | -1    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 87                    | -1   | 77   | 93             | -1    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 116                   | 1    | 77   | 112            | 1     | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 107                   | 0    | 78   | 100            | 0     | 44   |
|                 | putice                      | g            | 89                    | 0    | 72   | 95             | 0     | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 92                    | -1   | 65   | 98             | 0     | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 0    | 73   | 99             | -1    | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | -1   | 74   | 101            | -1    | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201301596

Spol: Ž

Datum rođenja: 05.08.2021

Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 53196995 SUNRISE

Majka: HR 2201106037

Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL

Rang po polubraći SI (GZW): 1555 / 2112

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1603 / 2112

MG: A1A2 MSM+- F4M+- BB pp\*

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 103                   | -1 | 76   | 106            | -1 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 112                   | 0  | 71   | 111            | 0  | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 101                   | -1 | 79   | 101            | -1 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 94                    | 0  | 83   | 96             | 0  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 89                    | 0  | 75   | 102            | 0  | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 103                   | -1 | 80   | 105            | -1 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 103                   | -1 | 87   | 108            | 0  | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 115                   | -1 | 79   | 111            | -1 | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 106                   | 0  | 74   | 103            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 92                    | -3 | 75   | 93             | -2 | 43   |

### 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                     |        |      | A1A2    |                                       |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova    | +-     | M    |         |                                       |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |