

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201268520

Spol: Ž

Datum rođenja: 20.06.2020

Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026

Datum objave gUV (MP): 08.04.2026

Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Majka: HR 9200607873

Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA

Rang po polubraći SI (GZW): 2739 / 3042

Rang po polubraći ESI (OEZW): 2803 / 3042

MG: A2A2 F1M+- AA pp\*

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                    |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi          | selekcijski indeks          | g            | 99                    | 1     | 79   | 101            | 0    | 40   |
|                    | dnevni indeks mlječnosti    | g            | 110                   | 0     | 89   | 106            | 0    | 44   |
|                    | indeks mesnatosti           | g            | 85                    | 1     | 71   | 90             | 0    | 35   |
|                    | fitnes                      | g            | 94                    | 0     | 81   | 98             | 0    | 41   |
|                    | ekološki selekc. indeks     | g            | 97                    | 0     | 84   | 99             | -1   | 42   |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | g            | -3                    | 25    | 84   | 54             | -19  | 43   |
|                    | dnevna kol. masti           | g            | 26.6                  | 0.2   | 83   | 11.8           | -0.8 | 42   |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6                     | 0.8   | 82   | 6.2            | -0.4 | 42   |
|                    | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.32                  | -0.02 | 83   | 0.14           | 0    | 42   |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.07                  | -0.01 | 82   | 0.05           | 0    | 42   |
| 3.Meso             | neto prirast                | g            | 85                    | -1    | 73   | 95             | -1   | 36   |
|                    | randman                     | g            | 85                    | 1     | 72   | 89             | 0    | 35   |
|                    | klase mesa                  | g            | 93                    | 0     | 70   | 94             | -1   | 35   |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | g            | 99                    | 1     | 71   | 104            | 0    | 38   |
|                    | perzistencija               | g            | 96                    | 0     | 83   | 93             | 0    | 42   |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | g            | 103                   | 1     | 83   | 106            | 0    | 41   |
|                    | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | 1     | 78   | 107            | 0    | 38   |
|                    | protok mlijeka              | g            | 105                   | 0     | 83   | 97             | 0    | 39   |
|                    | mastitis                    | g            | 102                   | 1     | 62   | 101            | 1    | 36   |
|                    | ciste                       | g            | 98                    | -1    | 66   | 101            | -1   | 36   |
| 6.Plodnost         | mirnoća kod mužnje          | g            | 101                   | 0     | 63   | 104            | 1    | 37   |
|                    | plodnost                    | g            | 88                    | -1    | 71   | 94             | 0    | 37   |
|                    | lakoća tel. paternalna      | g            | 107                   | 0     | 76   | 101            | 0    | 37   |
|                    | lakoća tel. maternalna      | g            | 86                    | 0     | 73   | 88             | 0    | 37   |
|                    | vitalnost                   | g            | 108                   | 1     | 68   | 103            | 0    | 37   |
| 7.Vanjština        | poremećaj plodnosti         | g            | 94                    | 0     | 66   | 101            | 0    | 36   |
|                    | skupna ocj. okvir           | g            | 85                    | 0     | 80   | 100            | 0    | 38   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | g            | 94                    | 0     | 69   | 93             | 1    | 37   |
|                    | skupna ocj. noge            | g            | 96                    | -1    | 63   | 101            | 0    | 37   |
|                    | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -1    | 80   | 108            | 0    | 38   |
|                    | visina križa                | g            | 80                    | 0     | 77   | 99             | 0    | 38   |
|                    | duljina leđa                | g            | 89                    | 0     | 72   | 103            | 0    | 38   |
|                    | širina zdjelice             | g            | 91                    | -1    | 71   | 99             | 0    | 38   |
|                    | dubina trupa                | g            | 99                    | 0     | 70   | 104            | 0    | 38   |
|                    | položaj zdjelice            | g            | 92                    | 1     | 73   | 96             | 0    | 38   |
|                    | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | 1     | 73   | 95             | 0    | 38   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | 1     | 73   | 97             | 0    | 38   |
|                    | putice                      | g            | 89                    | 0     | 69   | 98             | 0    | 37   |
|                    | visina papaka               | g            | 97                    | 0     | 59   | 103            | 0    | 37   |
| dulj. pred. vimena | g                           | 110          | -2                    | 69    | 111  | 0              | 38   |      |
| dulj. zad. vimena  | g                           | 117          | -2                    | 70    | 113  | 0              | 38   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201268520

Spol: Ž

Datum rođenja: 20.06.2020

Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026

Datum objave gUV (MP): 08.04.2026

Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Majka: HR 9200607873

Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA

Rang po polubraći SI (GZW): 2739 / 3042

Rang po polubraći ESI (OEZW): 2803 / 3042

MG: A2A2 F1M+- AA pp\*

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 108                   | 1  | 72   | 111            | 1  | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 105                   | -1 | 67   | 107            | 0  | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 90                    | 1  | 76   | 97             | 1  | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 101                   | 0  | 80   | 109            | 0  | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | 1  | 72   | 101            | 0  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 112                   | 0  | 77   | 115            | -1 | 38   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 90                    | -1 | 83   | 101            | 0  | 39   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 101                   | -1 | 75   | 107            | 0  | 38   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | -1 | 70   | 102            | -1 | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 98                    | 1  | 71   | 99             | 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 2604 i 2601

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 |
| 1   | FH1    | Haplotip simentalaskog goveda 1 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |