

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201342954  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 817 / 1364  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 7200795062

Datum rođenja: 27.12.2020  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
Rang po polubraći ESI (OEZ): 624 / 1364  
Posjednik: MARIO MARTINJAK

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 106                   | 1    | 81   | 105            | -1   | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | 0    | 91   | 104            | 0    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 97                    | 0    | 75   | 105            | 0    | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 108                   | 1    | 84   | 98             | -1   | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 105                   | 1    | 86   | 100            | 0    | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 322                   | 21   | 86   | 78             | -19  | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -1.4                  | 1.5  | 85   | 4.4            | -0.4 | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7                     | 0.4  | 84   | 6              | -0.6 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.17                 | 0.01 | 85   | 0.02           | 0.01 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | 0    | 84   | 0.04           | 0    | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 97                    | -1   | 76   | 107            | -1   | 36   |
|                 | randman                     | g            | 95                    | 0    | 76   | 101            | 0    | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | 0    | 74   | 104            | 0    | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 102                   | 1    | 75   | 93             | 0    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 99                    | 1    | 85   | 94             | 0    | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 97                    | 0    | 85   | 95             | -1   | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 97                    | 0    | 81   | 96             | 0    | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 100                   | 0    | 87   | 97             | -1   | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 96                    | 0    | 66   | 95             | 0    | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 107                   | 0    | 69   | 104            | 0    | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 97                    | 0    | 68   | 95             | -1   | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 116                   | 1    | 74   | 108            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 108                   | -1   | 79   | 98             | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | 0    | 77   | 105            | 0    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 101                   | -2   | 72   | 99             | -1   | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 108                   | 0    | 70   | 102            | 0    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    | 0    | 82   | 102            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0    | 73   | 103            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | 0    | 68   | 93             | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | 0    | 84   | 100            | -1   | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 95                    | 1    | 80   | 101            | 0    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 94                    | 0    | 75   | 103            | 0    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | 0    | 74   | 106            | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 92                    | 0    | 73   | 100            | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 95                    | 0    | 77   | 100            | 0    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 87                    | -1   | 77   | 101            | 0    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | 1    | 78   | 95             | 0    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | 0    | 72   | 96             | 0    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 95                    | 0    | 65   | 98             | 1    | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | -1   | 73   | 104            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 96                    | 1    | 73   | 100            | 0    | 37   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201342954  
 Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
 Otac: DE 09 50350294 VARTA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 817 / 1364  
 MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
 Majka: HR 7200795062

Datum rođenja: 27.12.2020  
 Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
 Majčin otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 624 / 1364  
 Posjednik: MARIO MARTINJAK

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 106                   | 0  | 76   | 102            | 0  | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 100                   | -1 | 71   | 100            | 0  | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 96                    | 0  | 79   | 95             | 0  | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 96                    | 0  | 83   | 90             | 0  | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 96                    | 0  | 75   | 94             | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 93                    | -1 | 80   | 106            | -1 | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 117                   | -1 | 87   | 116            | 0  | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 105                   | 0  | 79   | 111            | 0  | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 1  | 74   | 99             | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   | -1 | 75   | 99             | 0  | 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 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 | 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                  |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |