

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201156073  
Datum zaprimanja uzorka: 17.03.2021  
Otac: DE 09 52548621 VILLARIVA  
Rang po polubraći SI (GZW): 3 / 3  
MG: A2A2 BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: DE 0816671350

Datum rođenja: 15.11.2020  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: AT 13 1494 129 WIFFZACK  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2 / 3  
Posjednik: PETAR MARINKOVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 99                    | -1   | 77   | 102            | -1   | 43   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 90                    | -1   | 87   | 95             | -1   | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | 0    | 70   | 104            | 1    | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 107                   | -1   | 80   | 106            | -1   | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 102                   | -1   | 83   | 104            | -1   | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -448                  | -67  | 81   | -228           | -41  | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -19.4                 | -0.9 | 80   | -12.1          | -0.9 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -9.4                  | -1.5 | 80   | -3.2           | -1.2 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.01                 | 0.02 | 80   | -0.03          | 0.01 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.08                  | 0.01 | 80   | 0.06           | 0    | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 102                   | 0    | 71   | 102            | 0    | 39   |
|                 | randman                     | g            | 109                   | 1    | 71   | 106            | 0    | 39   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | 0    | 69   | 100            | 0    | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 105                   | 0    | 70   | 109            | -1   | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 105                   | 0    | 81   | 102            | 0    | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | 0    | 82   | 106            | 0    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 98                    | 0    | 77   | 102            | -1   | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 96                    | -1   | 83   | 99             | 0    | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 107                   | 1    | 60   | 108            | 0    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 0    | 63   | 103            | -1   | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 90                    | -1   | 62   | 97             | 0    | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 106                   | -2   | 69   | 101            | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0    | 75   | 96             | 0    | 41   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 93                    | -1   | 72   | 96             | 0    | 39   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | 0    | 66   | 101            | 1    | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 93                    | -2   | 63   | 94             | 0    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 81                    | 1    | 78   | 101            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 1    | 67   | 98             | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 0    | 61   | 101            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | -1   | 81   | 114            | -1   | 43   |
|                 | visina križa                | g            | 79                    | 1    | 75   | 101            | 0    | 41   |
|                 | duljina leđa                | g            | 88                    | 2    | 69   | 104            | 1    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 86                    | 1    | 68   | 97             | 1    | 38   |
|                 | dubina trupa                | g            | 87                    | 2    | 67   | 96             | 1    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 78                    | 0    | 71   | 89             | -1   | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 0    | 73   | 110            | 0    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 103                   | -1   | 73   | 101            | 0    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 1    | 66   | 103            | 0    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 95                    | -1   | 58   | 100            | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0    | 67   | 108            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | -2   | 68   | 95             | -1   | 38   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201156073  
Datum zaprimanja uzorka: 17.03.2021  
Otac: DE 09 52548621 VILLARIVA  
Rang po polubraći SI (GZW): 3 / 3  
MG: A2A2 BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: DE 0816671350

Datum rođenja: 15.11.2020  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: AT 13 1494 129 WIFFZACK  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2 / 3  
Posjednik: PETAR MARINKOVIĆ

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 116                   | -1 | 71   | 116            | 0  | 39   |
|                   | susp. ligament         | g            | 96                    | -1 | 65   | 101            | 0  | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 106                   | 0  | 75   | 115            | -1 | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 105                   | 2  | 79   | 107            | 0  | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 90                    | 0  | 69   | 97             | 0  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 97                    | 0  | 76   | 96             | -1 | 41   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 107                   | 0  | 84   | 114            | 0  | 44   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 95                    | 1  | 74   | 101            | 0  | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | -1 | 68   | 103            | 0  | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 111                   | 0  | 71   | 107            | -1 | 38   |

### 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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |