

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201250062  
Datum zaprimanja uzorka: 02.03.2020  
Otac: DE 09 47673487 VILLEROY  
Rang po polubraći SI (GZW): 377 / 574  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 15.06.2026  
Majka: HR 5200815739

Datum rođenja: 31.01.2020  
Datum objave gUV (MP): 26.06.2026  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 319 / 574  
Posjednik: TOMISLAV KUHARIĆ

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi         | selekcijski indeks          | g            | 105                   | 0  | 80   | 102            | 0  | 35   |
|                   | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | 0  | 88   | 95             | 0  | 40   |
|                   | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | 0  | 76   | 105            | 0  | 43   |
|                   | fitnes                      | g            | 104                   | 0  | 84   | 103            | 0  | 37   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 107                   | 0  | 85   | 103            | 0  | 39   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | 247                   | 0  | 82   | -151           | 0  | 38   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | -6.1                  | 0  | 81   | -12.9          | 0  | 37   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 8.2                   | 0  | 81   | -0.4           | 0  | 36   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.19                 | 0  | 81   | -0.08          | 0  | 37   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | 0  | 81   | 0.06           | 0  | 36   |
| 3.Meso            | neto prirast                | g            | 98                    | 0  | 77   | 101            | 0  | 43   |
|                   | randman                     | g            | 101                   | 0  | 77   | 102            | 0  | 43   |
|                   | klase mesa                  | g            | 107                   | 0  | 75   | 106            | 0  | 42   |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 108                   | 0  | 75   | 106            | 0  | 34   |
|                   | perzistencija               | g            | 112                   | 0  | 82   | 102            | 0  | 39   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 99                    | 0  | 86   | 95             | 0  | 36   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 97                    | 0  | 82   | 95             | 0  | 31   |
|                   | protok mlijeka              | g            | 105                   | 0  | 88   | 106            | 0  | 31   |
|                   | mastitis                    | g            | 103                   | 0  | 68   | 97             | 0  | 41   |
|                   | ciste                       | g            | 100                   | 0  | 71   | 101            | 0  | 42   |
| 6.Plodnost        | mirnoća kod mužnje          | g            | 93                    | 0  | 70   | 95             | 0  | 42   |
|                   | plodnost                    | g            | 99                    | 0  | 75   | 103            | 0  | 43   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0  | 80   | 103            | 0  | 44   |
|                   | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0  | 77   | 99             | 0  | 44   |
|                   | vitalnost                   | g            | 97                    | 0  | 73   | 103            | 0  | 43   |
| 7.Vanjština       | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 0  | 71   | 100            | 0  | 42   |
|                   | skupna ocj. okvir           | g            | 85                    | 0  | 83   | 91             | 0  | 45   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 0  | 73   | 95             | 0  | 43   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 96                    | 0  | 69   | 101            | 0  | 42   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | 0  | 86   | 107            | 0  | 46   |
|                   | visina križa                | g            | 81                    | 0  | 80   | 88             | 0  | 44   |
|                   | duljina leđa                | g            | 94                    | 0  | 75   | 97             | 0  | 43   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 98                    | 0  | 74   | 97             | 0  | 43   |
|                   | dubina trupa                | g            | 91                    | 0  | 74   | 97             | 0  | 43   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 82                    | 0  | 77   | 88             | 0  | 44   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 109                   | 0  | 78   | 101            | 0  | 44   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | 0  | 79   | 103            | 0  | 44   |
|                   | putice                      | g            | 92                    | 0  | 73   | 98             | 0  | 43   |
|                   | visina papaka               | g            | 96                    | 0  | 67   | 101            | 0  | 41   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | 0  | 74   | 109            | 0  | 43   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 110          | 0                     | 74 | 112  | 0              | 43 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201250062  
 Datum zaprimanja uzorka: 02.03.2020  
 Otac: DE 09 47673487 VILLEROY  
 Rang po polubraći SI (GZW): 377 / 574  
 MG: A1A1 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 15.06.2026  
 Majka: HR 5200815739

Datum rođenja: 31.01.2020  
 Datum objave gUV (MP): 26.06.2026  
 Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 319 / 574  
 Posjednik: TOMISLAV KUHARIĆ

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                   |                        |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 121                   | 0 | 77   | 112            | 0 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 90                    | 0 | 72   | 94             | 0 | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 97                    | 0 | 80   | 96             | 0 | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 104                   | 0 | 84   | 104            | 0 | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 94                    | 0 | 75   | 95             | 0 | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 89                    | 0 | 81   | 99             | 0 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 91                    | 0 | 88   | 102            | 0 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 82                    | 0 | 80   | 97             | 0 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0 | 74   | 102            | 0 | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   | 0 | 77   | 105            | 0 | 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 2606 i 2604

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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |