

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201224013  
Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 149 / 273  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 2200941093

Datum rođenja: 12.08.2019  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 155 / 273  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 118                   | 0    | 77   | 119            | -1   | 44   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | -1   | 86   | 107            | -1   | 46   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 115                   | 2    | 75   | 110            | 2    | 43   |
|                  | fitnes                      | g            | 104                   | 0    | 82   | 112            | 0    | 45   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 113                   | 0    | 83   | 117            | 0    | 46   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 12                    | -36  | 78   | -137           | -54  | 44   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 19.4                  | -1.3 | 78   | 14.1           | -2.1 | 44   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 15.2                  | -1   | 77   | 7.8            | -1.1 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.23                  | 0    | 78   | 0.25           | 0    | 44   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.18                  | 0    | 77   | 0.16           | 0.01 | 44   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 117                   | 2    | 76   | 110            | 1    | 43   |
|                  | randman                     | g            | 107                   | 2    | 75   | 104            | 1    | 43   |
|                  | klase mesa                  | g            | 114                   | 3    | 73   | 109            | 2    | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 94                    | -2   | 72   | 100            | -2   | 42   |
|                  | perzistencija               | g            | 89                    | 0    | 78   | 96             | 1    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 94                    | 1    | 83   | 106            | -1   | 46   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 95                    | 2    | 79   | 106            | 0    | 44   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 103                   | 0    | 85   | 99             | 0    | 46   |
|                  | mastitis                    | g            | 96                    | -2   | 60   | 104            | -1   | 38   |
|                  | ciste                       | g            | 106                   | 1    | 66   | 106            | -1   | 41   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 116                   | 1    | 72   | 116            | -1   | 42   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 94                    | -1   | 79   | 96             | 0    | 44   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 110                   | 0    | 75   | 109            | 0    | 43   |
|                  | vitalnost                   | g            | 110                   | 0    | 71   | 107            | 1    | 42   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 108                   | 0    | 67   | 107            | -1   | 41   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 97                    | -2   | 81   | 100            | -1   | 45   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | -1   | 71   | 106            | -1   | 43   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | 0    | 66   | 106            | 0    | 41   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | 0    | 83   | 108            | 0    | 45   |
|                  | visina križa                | g            | 97                    | -1   | 79   | 99             | -1   | 44   |
|                  | duljina leđa                | g            | 98                    | -2   | 74   | 103            | -1   | 43   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 104                   | -1   | 73   | 105            | 0    | 43   |
|                  | dubina trupa                | g            | 98                    | -1   | 72   | 100            | 0    | 43   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 99                    | 0    | 75   | 97             | 0    | 44   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 0    | 76   | 98             | 0    | 44   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 100                   | 0    | 76   | 98             | 0    | 43   |
|                  | putice                      | g            | 101                   | 0    | 71   | 105            | 1    | 42   |
|                  | visina papaka               | g            | 107                   | 0    | 62   | 108            | 0    | 40   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | 0    | 72   | 109            | 0    | 43   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 108                   | 0    | 72   | 103            | -1   | 43   |
| kut pred. vimena | g                           | 102          | -1                    | 75   | 103  | 0              | 43   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201224013**  
Datum zaprimanja uzorka: **01.10.2019**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **149 / 273**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 2200941093**

Datum rođenja: **12.08.2019**  
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **155 / 273**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 102                   | 1  | 69   | 107            | 0 | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 91                    | 0  | 78   | 99             | 0 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 92                    | 0  | 82   | 89             | 1 | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 92                    | -1 | 73   | 94             | 0 | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 107                   | 1  | 79   | 109            | 1 | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 103                   | 0  | 85   | 111            | 0 | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 110                   | 1  | 77   | 112            | 1 | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 99                    | 0  | 72   | 101            | 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 2214 i 2210

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         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |