

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201255683  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći SI (GZW): 17 / 105  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 5201020118

Datum rođenja: 15.12.2019  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 46673832 WOBBLER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 12 / 105  
Posjednik: PREDRAG PANIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 112                   | -1   | 77   | 111            | -1   | 43   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | -1   | 86   | 105            | -1   | 46   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 99                    | 0    | 74   | 99             | 0    | 44   |
|                  | fitnes                      | g            | 108                   | 0    | 81   | 110            | 1    | 44   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 113                   | -2   | 83   | 112            | -1   | 45   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 112                   | -72  | 79   | 93             | -53  | 45   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 8.1                   | -2   | 78   | 2.5            | -1.4 | 44   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.1                  | -1.9 | 77   | 10.7           | -1.6 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.04                  | 0.01 | 78   | -0.01          | 0.01 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.11                  | 0.01 | 77   | 0.09           | 0    | 44   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 94                    | -1   | 75   | 94             | 0    | 44   |
|                  | randman                     | g            | 100                   | 0    | 74   | 102            | 0    | 44   |
|                  | klase mesa                  | g            | 102                   | 1    | 72   | 101            | 1    | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 97                    | -1   | 71   | 102            | 0    | 40   |
|                  | perzistencija               | g            | 107                   | -2   | 78   | 104            | 0    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 110                   | 1    | 83   | 112            | 0    | 45   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 110                   | 1    | 79   | 111            | -1   | 44   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 104                   | 0    | 85   | 96             | -1   | 45   |
|                  | mastitis                    | g            | 109                   | 0    | 58   | 111            | -1   | 34   |
|                  | ciste                       | g            | 91                    | 1    | 64   | 100            | 2    | 38   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 101                   | 1    | 71   | 104            | 3    | 41   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 122                   | 0    | 78   | 116            | 0    | 44   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | -1   | 74   | 100            | 0    | 43   |
|                  | vitalnost                   | g            | 117                   | 0    | 70   | 113            | -1   | 41   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 109                   | 1    | 65   | 105            | 2    | 39   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 93                    | 0    | 81   | 95             | 1    | 45   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 97                    | 1    | 70   | 99             | 1    | 41   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 114                   | -1   | 64   | 116            | -3   | 39   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | -1   | 82   | 105            | -1   | 45   |
|                  | visina križa                | g            | 92                    | -1   | 78   | 94             | 0    | 44   |
|                  | duljina leđa                | g            | 94                    | 0    | 73   | 95             | 0    | 43   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 100                   | 1    | 72   | 97             | -1   | 42   |
|                  | dubina trupa                | g            | 93                    | 1    | 71   | 96             | 0    | 42   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 0    | 74   | 98             | 0    | 43   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 0    | 75   | 100            | 0    | 43   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 113                   | 1    | 75   | 111            | 0    | 43   |
|                  | putice                      | g            | 108                   | 0    | 70   | 112            | -1   | 41   |
|                  | visina papaka               | g            | 100                   | 1    | 61   | 106            | 0    | 37   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 111                   | 0    | 71   | 111            | 0    | 42   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 107                   | 1    | 71   | 109            | 1    | 42   |
| kut pred. vimena | g                           | 105          | -2                    | 74   | 114  | 0              | 42   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201255683**  
Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
Otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **17 / 105**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 5201020118**

Datum rođenja: **15.12.2019**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 46673832 WOBBLER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **12 / 105**  
Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 86                    | -1 | 68   | 86             | 0  | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 94                    | 0  | 78   | 99             | 0  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 82                    | 1  | 82   | 91             | 1  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 98                    | 2  | 73   | 97             | 1  | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 102                   | -1 | 78   | 100            | -1 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 101                   | -1 | 85   | 99             | 0  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 95                    | 0  | 76   | 95             | 0  | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 105                   | -1 | 72   | 104            | -1 | 42   |

### 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 2308 i 2305

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |