

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201466945  
Datum zaprimanja uzorka: 07.01.2022  
Otac: AT 09 7654 169 DOC  
Rang po polubraći SI (GZW): 179 / 213  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: AT 704705169

Datum rođenja: 30.10.2021  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 46673832 WOBBLER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 99 / 213  
Posjednik: PREDRAG PANIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 117                   | 2     | 73   | 120            | 0    | 40   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 113                   | 1     | 82   | 112            | -1   | 44   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 113                   | 2     | 71   | 116            | 2    | 40   |
|                  | fitnes                      | g            | 98                    | 1     | 78   | 104            | -1   | 42   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 120                   | 1     | 80   | 120            | -1   | 43   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 550                   | 16    | 74   | 470            | -20  | 40   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 17.8                  | -0.1  | 73   | 16.9           | -1.1 | 40   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 17.3                  | 0.6   | 72   | 17             | -0.4 | 40   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.06                 | -0.01 | 73   | -0.03          | 0    | 40   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | 0     | 72   | 0              | 0    | 40   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 111                   | -1    | 72   | 115            | 0    | 41   |
|                  | randman                     | g            | 108                   | 2     | 72   | 109            | 1    | 41   |
|                  | klase mesa                  | g            | 111                   | 2     | 70   | 112            | 1    | 40   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 109                   | 0     | 66   | 106            | -2   | 37   |
|                  | perzistencija               | g            | 99                    | -2    | 73   | 101            | -2   | 40   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 94                    | 1     | 79   | 102            | 0    | 42   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 93                    | 1     | 74   | 100            | 0    | 40   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 120                   | 1     | 81   | 106            | 0    | 43   |
|                  | mastitis                    | g            | 100                   | 1     | 53   | 105            | 1    | 32   |
|                  | ciste                       | g            | 93                    | -1    | 60   | 96             | -1   | 35   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 93                    | 1     | 66   | 98             | 0    | 37   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | 0     | 79   | 104            | -1   | 45   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | -2    | 72   | 110            | -2   | 41   |
|                  | vitalnost                   | g            | 99                    | 4     | 70   | 103            | 1    | 42   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | 0     | 60   | 99             | 0    | 35   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 1     | 77   | 103            | 0    | 41   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   | -1    | 64   | 106            | 0    | 36   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 124                   | 3     | 58   | 114            | 1    | 34   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | 0     | 78   | 104            | 1    | 42   |
|                  | visina križa                | g            | 103                   | 1     | 74   | 102            | 0    | 40   |
|                  | duljina leđa                | g            | 104                   | 0     | 68   | 102            | -1   | 38   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 106                   | 0     | 66   | 109            | 0    | 37   |
|                  | dubina trupa                | g            | 105                   | 0     | 65   | 103            | -1   | 37   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 106                   | 0     | 69   | 105            | 0    | 38   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | 0     | 70   | 99             | -1   | 39   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 101                   | 2     | 70   | 103            | 1    | 39   |
|                  | putice                      | g            | 118                   | 1     | 64   | 109            | 0    | 36   |
|                  | visina papaka               | g            | 109                   | 2     | 54   | 107            | 0    | 32   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 106                   | 0     | 65   | 102            | 0    | 37   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 108                   | 0     | 66   | 103            | -1   | 37   |
| kut pred. vimena | g                           | 103          | -1                    | 69    | 105  | 1              | 38   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201466945**  
Datum zaprimanja uzorka: **07.01.2022**  
Otac: **AT 09 7654 169 DOC**  
Rang po polubraći SI (GZW): **179 / 213**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **AT 704705169**

Datum rođenja: **30.10.2021**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 46673832 WOBLER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **99 / 213**  
Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 93                    | 0  | 62   | 104            | 1  | 36   |
|         | dubina vimena         | g            | 91                    | 1  | 73   | 97             | -1 | 40   |
|         | duljina sisa          | g            | 101                   | 1  | 78   | 101            | 1  | 42   |
|         | debljina sisa         | g            | 115                   | 0  | 67   | 112            | 1  | 38   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 90                    | -1 | 74   | 98             | -1 | 40   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 108                   | -2 | 81   | 103            | -1 | 43   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 103                   | -1 | 71   | 105            | -1 | 39   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | 0  | 66   | 105            | 0  | 37   |

### 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 2304 i 2303

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 |