

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201404045  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: AT 29 4555 138 METTMACH  
Rang po polubraći SI (GZW): 77 / 251  
MG: A1A2 AA Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2022  
Majka: HR 1200800847

Datum rođenja: 28.04.2021  
Datum objave gUV (MP): 05.04.2022  
Majčin otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 58 / 251  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 118                   | 0     | 75   | 116            | -1    | 42   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | -1    | 84   | 113            | -1    | 46   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | 1     | 73   | 103            | 0     | 43   |
|                  | fitnes                      | g            | 106                   | 1     | 79   | 105            | -1    | 43   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 116                   | -1    | 81   | 112            | -1    | 44   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 442                   | 58    | 77   | 491            | 70    | 44   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 23.5                  | -1.1  | 76   | 29.2           | -1.4  | 43   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.4                  | -0.5  | 75   | 10.9           | -0.4  | 43   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.06                  | -0.05 | 76   | 0.1            | -0.06 | 43   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | -0.03 | 75   | -0.07          | -0.03 | 43   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 105                   | 0     | 74   | 105            | 0     | 43   |
|                  | randman                     | g            | 106                   | -1    | 73   | 98             | 0     | 43   |
|                  | klase mesa                  | g            | 112                   | 0     | 73   | 103            | -1    | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 108                   | -1    | 67   | 105            | 0     | 38   |
|                  | perzistencija               | g            | 109                   | 0     | 77   | 107            | -1    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 86                    | -2    | 81   | 95             | -1    | 44   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 90                    | 0     | 77   | 98             | -1    | 43   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 113                   | -1    | 83   | 101            | -1    | 45   |
|                  | mastitis                    | g            | 79                    | -7    | 53   | 87             | -5    | 32   |
|                  | ciste                       | g            | 98                    | 3     | 61   | 99             | 0     | 36   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 112                   | 3     | 68   | 107            | 0     | 40   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | -1    | 78   | 101            | -1    | 44   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 110                   | 0     | 73   | 108            | 0     | 42   |
|                  | vitalnost                   | g            | 98                    | 1     | 69   | 100            | 0     | 41   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | 0     | 63   | 105            | -1    | 38   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 102                   | -1    | 80   | 107            | 0     | 44   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 111                   | -2    | 69   | 108            | -1    | 41   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 0     | 64   | 99             | 1     | 39   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 91                    | -4    | 80   | 95             | -3    | 44   |
|                  | visina križa                | g            | 103                   | -1    | 77   | 105            | 0     | 44   |
|                  | duljina leđa                | g            | 100                   | -1    | 72   | 108            | 0     | 42   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 103                   | -3    | 71   | 107            | -2    | 42   |
|                  | dubina trupa                | g            | 99                    | -2    | 70   | 106            | -2    | 42   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 122                   | 2     | 73   | 112            | 2     | 42   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 1     | 73   | 101            | 0     | 42   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 91                    | 1     | 73   | 94             | 1     | 42   |
|                  | putice                      | g            | 102                   | 1     | 69   | 103            | 2     | 41   |
|                  | visina papaka               | g            | 107                   | 0     | 61   | 106            | 0     | 38   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 92                    | -2    | 70   | 99             | -3    | 42   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | -1    | 70   | 97             | -1    | 42   |
| kut pred. vimena | g                           | 99           | -2                    | 72    | 99   | -2             | 42    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201404045**  
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
Otac: **AT 29 4555 138 METTMACH**  
Rang po polubraći SI (GZW): **77 / 251**  
MG: **A1A2 AA Pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2022**  
Majka: **HR 1200800847**

Datum rođenja: **28.04.2021**  
Datum objave gUV (MP): **05.04.2022**  
Majčin otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **58 / 251**  
Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 101                   | -4 | 67   | 98             | -5 | 40   |
|         | dubina vimena         | g            | 100                   | -1 | 76   | 99             | 0  | 43   |
|         | duljina sisa          | g            | 101                   | 2  | 80   | 98             | 1  | 44   |
|         | debljina sisa         | g            | 101                   | -2 | 72   | 97             | -1 | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 94                    | -3 | 77   | 96             | -3 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 79                    | -4 | 83   | 89             | -3 | 45   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 93                    | -4 | 72   | 90             | -3 | 42   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 0  | 70   | 102            | 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 2204 i 2203

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 bez rogova |