

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201284193  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: DE 09 51373162 HELSINKI  
Rang po polubraći SI (GZW): 41 / 80  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: DE 0953641099

Datum rođenja: 03.03.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 46037175 ERBHOF  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 24 / 80  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 118                   | -1   | 77   | 115            | 0    | 44   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | 0    | 86   | 108            | 0    | 47   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | -2   | 75   | 103            | 0    | 43   |
|                  | fitnes                      | g            | 111                   | 0    | 82   | 107            | 0    | 45   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 118                   | -1   | 83   | 114            | 0    | 46   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 858                   | -12  | 79   | 516            | -21  | 45   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 9                     | -0.4 | 79   | 12.7           | -0.3 | 45   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 16.2                  | 0.3  | 78   | 11.7           | 0.4  | 45   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.3                  | 0    | 79   | -0.1           | 0.01 | 45   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.16                 | 0.01 | 78   | -0.08          | 0.01 | 45   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 96                    | -1   | 76   | 97             | -1   | 44   |
|                  | randman                     | g            | 103                   | -2   | 75   | 102            | 0    | 43   |
|                  | klase mesa                  | g            | 106                   | -1   | 74   | 106            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 109                   | 0    | 72   | 107            | 1    | 41   |
|                  | perzistencija               | g            | 116                   | 1    | 79   | 107            | 1    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 109                   | 0    | 84   | 101            | -1   | 46   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | -1   | 80   | 100            | -1   | 45   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 115                   | -1   | 85   | 116            | 0    | 46   |
|                  | mastitis                    | g            | 105                   | 3    | 59   | 102            | 1    | 36   |
|                  | ciste                       | g            | 102                   | 0    | 66   | 106            | 0    | 39   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 99                    | 0    | 72   | 104            | 0    | 42   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | 0    | 79   | 106            | 0    | 45   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 0    | 75   | 107            | 1    | 43   |
|                  | vitalnost                   | g            | 108                   | 1    | 71   | 104            | 0    | 42   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 112                   | 1    | 67   | 111            | 0    | 40   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 92                    | -1   | 82   | 89             | -1   | 45   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 110                   | -1   | 71   | 103            | 0    | 42   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | 0    | 66   | 103            | 0    | 40   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 110                   | -1   | 83   | 106            | 0    | 45   |
|                  | visina križa                | g            | 89                    | -1   | 79   | 87             | 0    | 45   |
|                  | duljina leđa                | g            | 94                    | -1   | 74   | 92             | -1   | 43   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 101                   | -1   | 73   | 99             | 0    | 43   |
|                  | dubina trupa                | g            | 97                    | -1   | 72   | 93             | 0    | 42   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 85                    | -1   | 75   | 86             | 0    | 44   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 88                    | -1   | 76   | 98             | 0    | 43   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 82                    | 1    | 76   | 95             | 0    | 43   |
|                  | putice                      | g            | 105                   | -1   | 71   | 106            | -1   | 42   |
|                  | visina papaka               | g            | 101                   | -1   | 62   | 99             | -1   | 39   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | -1   | 72   | 99             | -1   | 42   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | 0    | 72   | 98             | -1   | 43   |
| kut pred. vimena | g                           | 118          | -1                    | 75   | 113  | -2             | 43   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201284193**  
 Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
 Otac: **DE 09 51373162 HELSINKI**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **41 / 80**  
 MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
 Majka: **DE 0953641099**

Datum rođenja: **03.03.2021**  
 Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
 Majčin otac: **DE 09 46037175 ERBHOF**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **24 / 80**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 106                   | 1  | 70   | 106            | 1  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 106                   | 0  | 78   | 103            | 0  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 107                   | 0  | 82   | 104            | 1  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 97                    | 2  | 74   | 96             | 1  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 107                   | 0  | 79   | 104            | -1 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 107                   | -1 | 85   | 103            | -2 | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 105                   | 1  | 77   | 102            | 0  | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 99                    | 0  | 73   | 99             | -1 | 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 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         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |