

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201301707  
Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2021  
Otac: DE 09 53765346 ICEBREAKER  
Rang po polubraći SI (GZW): 44 / 180  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 4200810038

Datum rođenja: 26.01.2021  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 45 / 180  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 124                   | -3   | 76   | 121            | -1   | 43   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | -2   | 86   | 107            | -2   | 46   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 115                   | -1   | 74   | 113            | -1   | 43   |
|                  | fitnes                      | g            | 119                   | -1   | 80   | 114            | 1    | 44   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 121                   | -1   | 82   | 117            | 0    | 45   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 769                   | -100 | 78   | 385            | -77  | 44   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 6.7                   | -3   | 78   | 5.2            | -2.2 | 44   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 22                    | -2.4 | 77   | 14.7           | -1.7 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.29                 | 0.01 | 78   | -0.13          | 0.01 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0.01 | 77   | 0.01           | 0.01 | 44   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 110                   | 0    | 75   | 109            | 0    | 43   |
|                  | randman                     | g            | 113                   | -2   | 74   | 110            | -1   | 43   |
|                  | klase mesa                  | g            | 111                   | -1   | 73   | 111            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 109                   | 0    | 70   | 107            | 0    | 40   |
|                  | perzistencija               | g            | 110                   | -1   | 78   | 107            | -1   | 44   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 107                   | 0    | 82   | 112            | 1    | 45   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 107                   | 2    | 78   | 108            | 1    | 44   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 81                    | 0    | 84   | 82             | -1   | 46   |
|                  | mastitis                    | g            | 106                   | -5   | 57   | 111            | -4   | 36   |
|                  | ciste                       | g            | 110                   | 0    | 64   | 106            | 0    | 39   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 121                   | -2   | 70   | 111            | 0    | 41   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | 0    | 78   | 93             | 0    | 44   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | 2    | 74   | 98             | 1    | 43   |
|                  | vitalnost                   | g            | 107                   | -1   | 70   | 103            | -1   | 42   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 108                   | -2   | 65   | 102            | 0    | 39   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 97                    | 1    | 81   | 99             | -1   | 45   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | -1   | 70   | 110            | 0    | 42   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | 2    | 64   | 101            | 1    | 40   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 91                    | 0    | 82   | 102            | 1    | 45   |
|                  | visina križa                | g            | 98                    | 0    | 78   | 102            | 0    | 44   |
|                  | duljina leđa                | g            | 102                   | 1    | 73   | 100            | -1   | 43   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 92                    | 0    | 72   | 94             | 0    | 42   |
|                  | dubina trupa                | g            | 95                    | 1    | 71   | 94             | 0    | 42   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 117                   | 0    | 74   | 103            | 0    | 43   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 107                   | -1   | 75   | 104            | -1   | 43   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | 0    | 75   | 94             | 1    | 43   |
|                  | putice                      | g            | 105                   | 0    | 70   | 101            | 0    | 42   |
|                  | visina papaka               | g            | 110                   | 1    | 61   | 109            | 1    | 39   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 95                    | 0    | 71   | 97             | 0    | 42   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 92                    | 0    | 71   | 90             | -1   | 42   |
| kut pred. vimena | g                           | 99           | 2                     | 74   | 105  | 2              | 43   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201301707**  
Datum zaprimanja uzorka: **18.03.2021**  
Otac: **DE 09 53765346 ICEBREAKER**  
Rang po polubraći SI (GZW): **44 / 180**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 4200810038**

Datum rođenja: **26.01.2021**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **45 / 180**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 102                   | 0  | 68   | 100            | 0 | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 102                   | -1 | 78   | 110            | 1 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 114                   | 0  | 81   | 107            | 0 | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 109                   | 0  | 73   | 106            | 0 | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 93                    | 1  | 78   | 94             | 0 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 77                    | 0  | 84   | 89             | 0 | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 88                    | 1  | 76   | 89             | 0 | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 96                    | -1 | 72   | 94             | 0 | 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 2312 i 2308

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