

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201106066**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
Otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći **SI (GZW): 1157 / 3025**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 4200810287**

Datum rođenja: **10.06.2019**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
Rang po polubraći **ESI (OEZW): 1427 / 3025**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

|                 |                              |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks           | g            | 112                   | -1    | 78   | 109            | 0    | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 108                   | 0     | 86   | 107            | 0    | 43   |
|                 | indeks mesnatosti            | g            | 103                   | 0     | 74   | 105            | 0    | 38   |
|                 | fitnes                       | g            | 104                   | -2    | 83   | 100            | 0    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g            | 107                   | -2    | 84   | 104            | 0    | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g            | 534                   | 22    | 79   | 411            | -10  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti            | g            | 7.1                   | -0.4  | 78   | 4.8            | -0.7 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | 15.3                  | 0.5   | 78   | 12.7           | -0.1 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g            | -0.17                 | -0.01 | 78   | -0.14          | 0    | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | -0.04                 | 0     | 78   | -0.02          | 0    | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g            | 116                   | 0     | 75   | 108            | 0    | 38   |
|                 | randman                      | g            | 101                   | 0     | 75   | 105            | 0    | 38   |
|                 | klase mesa                   | g            | 97                    | 0     | 73   | 101            | 0    | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g            | 106                   | -1    | 74   | 101            | 0    | 39   |
|                 | perzistencija                | g            | 96                    | 0     | 79   | 96             | 0    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g            | 102                   | -2    | 84   | 101            | 0    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica       | g            | 99                    | -1    | 79   | 98             | 0    | 40   |
|                 | protok mlijeka               | g            | 90                    | -1    | 85   | 88             | -1   | 41   |
|                 | mastitis                     | g            | 108                   | -1    | 64   | 107            | -1   | 38   |
|                 | ciste                        | g            | 106                   | -1    | 68   | 101            | -1   | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                     | g            | 102                   | -1    | 73   | 98             | -1   | 39   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g            | 114                   | 0     | 78   | 105            | 0    | 39   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g            | 105                   | 0     | 76   | 102            | 0    | 39   |
|                 | vitalnost                    | g            | 103                   | -1    | 71   | 104            | 0    | 39   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g            | 102                   | 0     | 68   | 98             | -1   | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g            | 110                   | 0     | 81   | 102            | 0    | 40   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g            | 97                    | -1    | 71   | 101            | 0    | 39   |
|                 | skupna ocj. noge             | g            | 107                   | -1    | 67   | 106            | -1   | 39   |
|                 | skupna ocj. vime             | g            | 111                   | -1    | 83   | 104            | 0    | 40   |
|                 | visina križa                 | g            | 111                   | 1     | 79   | 100            | 0    | 40   |
|                 | duljina leđa                 | g            | 109                   | 0     | 74   | 104            | 0    | 40   |
|                 | širina zdjelice              | g            | 110                   | 1     | 73   | 105            | 1    | 40   |
|                 | dubina trupa                 | g            | 109                   | 0     | 72   | 105            | -1   | 39   |
|                 | položaj zdjelice             | g            | 90                    | -1    | 76   | 92             | -1   | 40   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g            | 94                    | 1     | 76   | 95             | 0    | 40   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g            | 99                    | -1    | 76   | 98             | 0    | 40   |
|                 | putice                       | g            | 106                   | -2    | 71   | 103            | -1   | 39   |
|                 | visina papaka                | g            | 101                   | 0     | 63   | 100            | 0    | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g            | 106                   | 1     | 72   | 105            | -1   | 39   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g            | 102                   | 0     | 72   | 100            | 0    | 40   |
|                 | kut pred. vimena             | g            | 109                   | -1    | 75   | 105            | -1   | 40   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201106066  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći SI (GZW): 1157 / 3025  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 4200810287

Datum rođenja: 10.06.2019  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1427 / 3025  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 101                   | 0  | 70   | 96             | 0  | 39   |
|         | dubina vimena         | g            | 106                   | -2 | 79   | 101            | -1 | 40   |
|         | duljina sisa          | g            | 108                   | 1  | 82   | 108            | 1  | 40   |
|         | debljina sisa         | g            | 108                   | 2  | 74   | 105            | 1  | 40   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 101                   | -1 | 79   | 95             | -1 | 40   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 98                    | 1  | 85   | 104            | 1  | 41   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 104                   | 0  | 77   | 102            | -1 | 40   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0  | 73   | 101            | 0  | 40   |

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 2408 i 2407  
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            |