

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201161401  
Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019  
Otac: AT 806.062.819 WABAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 741 / 807  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 3200767195

Datum rođenja: 23.08.2019  
Datum objave gUV (MP): 10.08.2021  
Majčin otac: DE 09 40600199 RAIGRAS  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 777 / 807  
Posjednik: JOSIP FUČEC

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 111                   | 0     | 75   | 114            | 0    | 43   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | -2    | 84   | 108            | -1   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 95                    | 1     | 72   | 97             | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 108                   | 2     | 80   | 108            | 1    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 104                   | 0     | 82   | 108            | -1   | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 567                   | -59   | 77   | 553            | -21  | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 10.5                  | -2.9  | 76   | 8.7            | -0.9 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 19.4                  | -2.3  | 75   | 14.9           | -0.5 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.16                 | -0.01 | 76   | -0.17          | 0    | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | 0     | 75   | -0.06          | 0    | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 88                    | 1     | 73   | 97             | 1    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 98                    | 1     | 72   | 98             | 0    | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | 0     | 70   | 99             | 1    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | 1     | 71   | 108            | 0    | 42   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   | 1     | 76   | 103            | -2   | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 111                   | 0     | 82   | 115            | 0    | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 117                   | 0     | 77   | 119            | 1    | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 95                    | -1    | 83   | 102            | -1   | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 96                    | -1    | 57   | 102            | -1   | 37   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | 1     | 64   | 97             | 1    | 40   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 103                   | 1     | 70   | 99             | 1    | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | -1    | 77   | 99             | -1   | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 0     | 73   | 99             | 0    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | 3     | 69   | 105            | 2    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 0     | 65   | 97             | 1    | 40   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | 0     | 79   | 103            | 0    | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 94                    | 1     | 69   | 93             | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | 0     | 64   | 91             | 0    | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 92                    | 0     | 80   | 98             | -1   | 44   |
|                 | visina križa                | g            | 101                   | 0     | 76   | 106            | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 95                    | 0     | 71   | 100            | 0    | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 95                    | 0     | 70   | 97             | 0    | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 99                    | 0     | 69   | 103            | 0    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 103                   | 1     | 73   | 96             | 0    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | -1    | 73   | 106            | 0    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | 0     | 73   | 97             | 0    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | 0     | 69   | 95             | 0    | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | -1    | 62   | 95             | 0    | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 1     | 69   | 99             | 0    | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | 0     | 70   | 99             | -1   | 42   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 97                    | -1    | 72   | 101            | -1   | 42   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201161401**  
Datum zaprimanja uzorka: **01.10.2019**  
Otac: **AT 806.062.819 WABAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **741 / 807**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
Majka: **HR 3200767195**

Datum rođenja: **23.08.2019**  
Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
Majčin otac: **DE 09 40600199 RAIGRAS**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **777 / 807**  
Posjednik: **JOSIP FUČEC**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 95                    | 0  | 67   | 98             | 0  | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 95                    | 1  | 76   | 99             | -1 | 43   |
|         | duljina sisa          | g            | 115                   | 1  | 79   | 106            | 1  | 44   |
|         | debljina sisa         | g            | 113                   | 1  | 71   | 103            | 0  | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 86                    | -1 | 76   | 98             | 1  | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 89                    | -2 | 82   | 95             | -1 | 45   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 90                    | 0  | 69   | 95             | 0  | 41   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | 0  | 70   | 102            | 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 2108 i 2106

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            |