

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201234430  
Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019  
Otac: DE 09 46894585 VOTARY  
Rang po polubraći SI (GZW): 272 / 694  
MG: A2A2 AB Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 6200800635

Datum rođenja: 22.09.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 336 / 694  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 118                   | -2    | 74   | 118            | -1    | 43   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 115                   | 1     | 84   | 114            | 0     | 45   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | -1    | 72   | 102            | 1     | 43   |
|                  | fitnes                      | g            | 106                   | -3    | 79   | 106            | -2    | 44   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | -3    | 80   | 112            | -2    | 45   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 833                   | 74    | 75   | 910            | 85    | 44   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 26.9                  | 5.7   | 75   | 22.9           | 1.4   | 43   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 16.7                  | -1.5  | 74   | 17.1           | -0.7  | 43   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | 0.03  | 75   | -0.17          | -0.02 | 43   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.15                 | -0.05 | 74   | -0.17          | -0.03 | 43   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 112                   | -5    | 73   | 112            | 1     | 43   |
|                  | randman                     | g            | 95                    | 3     | 72   | 93             | 0     | 42   |
|                  | klase mesa                  | g            | 108                   | 0     | 70   | 103            | -2    | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 101                   | -6    | 68   | 106            | -2    | 41   |
|                  | perzistencija               | g            | 95                    | 1     | 73   | 98             | 2     | 43   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 114                   | 0     | 80   | 115            | 2     | 45   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 114                   | -2    | 75   | 115            | 2     | 44   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 92                    | 0     | 81   | 100            | 1     | 45   |
|                  | mastitis                    | g            | 108                   |       | 53   | 106            |       | 35   |
|                  | ciste                       | g            | 94                    |       | 62   | 90             |       | 39   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 99                    | -2    | 68   | 95             | -3    | 41   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | -1    | 77   | 104            | -2    | 44   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 119                   | 2     | 72   | 114            | -1    | 43   |
|                  | vitalnost                   | g            | 98                    | -7    | 68   | 100            | -5    | 42   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   |       | 63   | 105            |       | 40   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 117                   | -1    | 78   | 115            | 0     | 44   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 113                   | 0     | 67   | 113            | 1     | 41   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | -4    | 62   | 104            | -3    | 39   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | -3    | 78   | 109            | -3    | 44   |
|                  | visina križa                | g            | 118                   | -1    | 75   | 115            | 0     | 44   |
|                  | duljina leđa                | g            | 117                   | 0     | 70   | 115            | 1     | 42   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 111                   | -1    | 69   | 111            | 0     | 42   |
|                  | dubina trupa                | g            | 109                   | 0     | 68   | 113            | 0     | 41   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 108                   | 3     | 71   | 105            | 1     | 42   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | 4     | 72   | 97             | 2     | 42   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 89                    | -3    | 71   | 93             | -2    | 42   |
|                  | putice                      | g            | 115                   | 1     | 67   | 111            | 0     | 41   |
|                  | visina papaka               | g            | 107                   | -1    | 60   | 107            | 0     | 39   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 93                    | -2    | 68   | 101            | -3    | 41   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | -1    | 68   | 104            | -1    | 41   |
| kut pred. vimena | g                           | 110          | -2                    | 70    | 114  | -2             | 42    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201234430**  
 Datum zaprimanja uzorka: **01.10.2019**  
 Otac: **DE 09 46894585 VOTARY**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **272 / 694**  
 MG: **A2A2 AB Pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
 Majka: **HR 6200800635**

Datum rođenja: **22.09.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
 Majčin otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **336 / 694**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 92                    | -3 | 65   | 97             | -1 | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 107                   | -2 | 75   | 108            | -2 | 43   |
|         | duljina sisa          | g            | 113                   | 0  | 78   | 110            | 0  | 44   |
|         | debljina sisa         | g            | 113                   | 2  | 70   | 111            | 0  | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 107                   | -1 | 75   | 111            | -1 | 43   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 99                    | -1 | 81   | 106            | -2 | 45   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 107                   | -2 | 68   | 108            | -1 | 41   |
|         | čistoća vimena        | g            | 95                    | 0  | 69   | 93             | 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 2104 i 2103

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 bez rogova            |