

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200992569  
Datum zaprimanja uzorka: 19.06.2018  
Otac: AT 806.062.819 WABAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 402 / 802  
MG: A2A2 BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 6200495574

Datum rođenja: 17.04.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac: DE 09 42174057 MERU  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 330 / 802  
Posjednik: ZLATKO PRAŽETINA

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 122                   | 3     | 74   | 116            |    | 36   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 110                   | 6     | 84   | 107            |    | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | 3     | 71   | 101            |    | 34   |
|                  | fitnes                      | g            | 113                   | -7    | 79   | 109            |    | 38   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 119                   | -1    | 81   | 111            |    | 38   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 566                   | 377   | 75   | 465            |    | 35   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 10.4                  | 7.2   | 75   | 7.4            |    | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 17.9                  | 10.1  | 74   | 13.5           |    | 35   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.16                 | -0.1  | 75   | -0.15          |    | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | -0.04 | 74   | -0.04          |    | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 104                   | 2     | 72   | 99             |    | 34   |
|                  | randman                     | g            | 106                   | 3     | 71   | 101            |    | 34   |
|                  | klase mesa                  | g            | 107                   | 1     | 70   | 102            |    | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 111                   | -8    | 69   | 107            |    | 35   |
|                  | perzistencija               | g            | 112                   | -2    | 73   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 112                   | -3    | 80   | 111            |    | 38   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | -5    | 75   | 113            |    | 35   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 119                   | 5     | 81   | 109            |    | 35   |
|                  | mastitis                    | g            | 110                   |       | 55   | 108            |    | 33   |
|                  | ciste                       | g            | 93                    |       | 63   | 96             |    | 34   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 105                   | -6    | 69   | 104            |    | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | 1     | 76   | 95             |    | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | -5    | 72   | 103            |    | 35   |
|                  | vitalnost                   | g            | 100                   | 2     | 68   | 99             |    | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   |       | 64   | 101            |    | 34   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 111                   | -1    | 77   | 105            | 1  | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 111                   | 1     | 67   | 107            | 2  | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 89                    | -2    | 63   | 90             | -2 | 32   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | -4    | 78   | 98             | -2 | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 112                   | -1    | 75   | 104            | 1  | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 104                   | -2    | 70   | 101            | 1  | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 114                   | -1    | 69   | 105            | 0  | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 112                   | 2     | 68   | 109            | 1  | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 1     | 71   | 98             | 0  | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | 0     | 72   | 105            | 0  | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 80                    | -2    | 71   | 90             | -3 | 33   |
|                  | putice                      | g            | 95                    | -1    | 67   | 93             | -1 | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 103                   | 0     | 60   | 99             | 0  | 32   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 88                    | -2    | 68   | 92             | -2 | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | -3    | 68   | 101            | -2 | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 103          | -2                    | 70    | 98   | -1             | 33 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200992569**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.06.2018**  
Otac: **AT 806.062.819 WABAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **402 / 802**  
MG: **A2A2 BB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 6200495574**

Datum rođenja: **17.04.2018**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
Majčin otac: **DE 09 42174057 MERU**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **330 / 802**  
Posjednik: **ZLATKO PRAŽETINA**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 104                   | -1 | 66   | 106            | -1 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 107                   | -1 | 74   | 98             | -1 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 105                   | -1 | 78   | 103            | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 107                   | 0  | 70   | 106            | 1  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 96                    | 1  | 75   | 98             | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 95                    | -1 | 80   | 95             | -1 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 98                    | 1  | 67   | 96             | -1 | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 1  | 69   | 102            | 1  | 33   |

### 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         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |