

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201079151  
Datum zaprimanja uzorka: 06.09.2018  
Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći SI (GZW): 33 / 42  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 8101962500

Datum rođenja: 03.06.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 36487534 ROUND UP  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 31 / 42  
Posjednik: MARIN BASREK

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 105                   | -1    | 75   | 100            | -2    | 35   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | -1    | 85   | 100            | 0     | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 106                   | 0     | 73   | 104            | -1    | 34   |
|                  | fitnes                      | g            | 104                   | 0     | 80   | 98             | -1    | 38   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | -1    | 82   | 96             | -2    | 38   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | -118                  | -13   | 78   | -240           | -14   | 35   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 2.8                   | -1.2  | 77   | -0.5           | -1.3  | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4.8                   | -1.4  | 76   | 0.5            | -0.8  | 35   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.1                   | -0.01 | 77   | 0.12           | -0.01 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.11                  | -0.01 | 76   | 0.11           | -0.01 | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 102                   | 1     | 75   | 102            | 0     | 34   |
|                  | randman                     | g            | 105                   | 0     | 73   | 104            | 0     | 33   |
|                  | klase mesa                  | g            | 106                   | 0     | 72   | 103            | 0     | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 99                    | -1    | 69   | 94             | -2    | 33   |
|                  | perzistencija               | g            | 94                    | -2    | 77   | 94             | -2    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 112                   | 1     | 82   | 109            | 0     | 38   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 112                   | 1     | 78   | 109            | 0     | 35   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 84                    | -2    | 83   | 91             | 0     | 35   |
|                  | mastitis                    | g            | 111                   | 1     | 54   | 110            | 0     | 28   |
|                  | ciste                       | g            | 99                    | -1    | 63   | 98             | -1    | 31   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 102                   | 1     | 69   | 99             | -1    | 32   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | -1    | 78   | 105            | 0     | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 1     | 73   | 99             | 0     | 34   |
|                  | vitalnost                   | g            | 100                   | 0     | 68   | 98             | 0     | 33   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 0     | 63   | 102            | 0     | 31   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 102                   | 0     | 80   | 100            | 0     | 32   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | 0     | 69   | 106            | -1    | 31   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 119                   | 2     | 63   | 115            | 1     | 30   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | 0     | 81   | 99             | 0     | 32   |
|                  | visina križa                | g            | 101                   | -1    | 78   | 99             | 0     | 32   |
|                  | duljina leđa                | g            | 103                   | 0     | 72   | 101            | 0     | 32   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 103                   | 0     | 71   | 101            | 0     | 32   |
|                  | dubina trupa                | g            | 103                   | 0     | 70   | 102            | 0     | 32   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 90                    | -1    | 73   | 94             | -1    | 32   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | 0     | 74   | 97             | 0     | 31   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | -1    | 73   | 101            | 0     | 31   |
|                  | putice                      | g            | 116                   | 1     | 69   | 113            | 1     | 31   |
|                  | visina papaka               | g            | 107                   | 0     | 59   | 107            | 0     | 29   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | 1     | 69   | 106            | -1    | 31   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | 1     | 70   | 105            | -1    | 32   |
| kut pred. vimena | g                           | 112          | 0                     | 72    | 110  | 0              | 31    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201079151**  
Datum zaprimanja uzorka: **06.09.2018**  
Otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **33 / 42**  
MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 8101962500**

Datum rođenja: **03.06.2018**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 36487534 ROUND UP**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **31 / 42**  
Posjednik: **MARIN BASREK**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 84                    | -1 | 67   | 86             | 0  | 31   |
|         | dubina vimena         | g            | 100                   | 0  | 77   | 98             | 1  | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 92                    | 0  | 81   | 96             | -1 | 32   |
|         | debljina sisa         | g            | 97                    | 0  | 72   | 96             | 0  | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 91                    | -1 | 77   | 93             | 0  | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 101                   | -2 | 84   | 98             | 0  | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 90                    | 0  | 75   | 89             | 0  | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 0  | 71   | 102            | 0  | 32   |

### 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 2304 i 2303

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |