

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200902810  
Datum zaprimanja uzorka: 23.03.2017  
Otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 5200009976

Datum rođenja: 21.02.2017  
Datum objave gUV (MP): 10.08.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: MIROSLAV HUBZIN

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | n            | 105                   | -3   | 33   | 111            | -2   | 32   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | n            | 113                   | 0    | 39   | 113            | 0    | 34   |
|                 | indeks mesnatosti           | k            | 103                   | 2    | 26   | 103            | 2    | 27   |
|                 | fitnes                      | k            | 97                    | -1   | 46   | 98             | -2   | 33   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | n            | 101                   | -2   | 56   | 106            | -2   | 32   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | n            | 519                   | -18  | 27   | 511            | -7   | 31   |
|                 | dnevna kol. masti           | n            | 17.6                  | -0.4 | 27   | 22.5           | 0.2  | 31   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | n            | 13.5                  | -0.4 | 27   | 15.2           | 0.2  | 31   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | n            | -0.05                 | 0    | 27   | 0.02           | 0.01 | 31   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | n            | -0.06                 | 0    | 27   | -0.03          | 0.01 | 31   |
| 3.Meso          | neto prirast                | k            | 102                   | 1    | 26   | 102            | 1    | 27   |
|                 | randman                     | k            | 100                   | 1    | 26   | 100            | 1    | 27   |
|                 | klase mesa                  | k            | 105                   | 2    | 26   | 105            | 2    | 27   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | k            | 97                    | -1   | 36   | 98             | 0    | 30   |
|                 | perzistencija               | n            | 105                   | 10   | 27   | 102            |      | 31   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | n            | 98                    | -1   | 45   | 96             | 0    | 33   |
|                 | broj somatskih stanica      | n            | 99                    | 0    | 27   | 96             | -1   | 31   |
|                 | protok mlijeka              | n            | 94                    | -2   | 27   | 95             | -1   | 31   |
|                 | mastitis                    | k            | 100                   | -1   | 26   | 100            | -1   | 26   |
|                 | ciste                       | k            | 95                    | 0    | 27   | 95             | 0    | 27   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | k            | 100                   | -1   | 27   | 100            | -1   | 27   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | n            | 103                   | 0    | 27   | 103            | 0    | 27   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | n            | 107                   | 0    | 27   | 107            | 0    | 27   |
|                 | vitalnost                   | k            | 84                    | -14  | 27   | 84             | -14  | 27   |
|                 | poremećaj plodnosti         | k            | 105                   | -1   | 27   | 105            | -1   | 27   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | n            | 108                   | 0    | 76   | 111            | 0    | 27   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | n            | 103                   | -1   | 66   | 105            | -1   | 27   |
|                 | skupna ocj. noge            | n            | 97                    | 1    | 61   | 101            | -1   | 27   |
|                 | skupna ocj. vime            | n            | 101                   | -1   | 77   | 100            | -1   | 27   |
|                 | visina križa                | n            | 106                   | -1   | 74   | 110            | 0    | 27   |
|                 | duljina leđa                | n            | 113                   | 0    | 68   | 115            | -1   | 27   |
|                 | širina zdjelice             | n            | 101                   | 0    | 67   | 106            | -1   | 27   |
|                 | dubina trupa                | n            | 111                   | 0    | 66   | 111            | 1    | 27   |
|                 | položaj zdjelice            | n            | 110                   | 0    | 70   | 112            | 0    | 27   |
|                 | kut skoč. zgloba            | n            | 105                   | -2   | 70   | 101            | 0    | 27   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | n            | 94                    | -1   | 70   | 97             | 0    | 27   |
|                 | putice                      | n            | 106                   | 3    | 65   | 104            | 1    | 27   |
|                 | visina papaka               | n            | 108                   | 1    | 59   | 107            | 0    | 27   |
|                 | dulj. pred. vimena          | n            | 99                    | 1    | 66   | 100            | 0    | 27   |
|                 | dulj. zad. vimena           | n            | 106                   | 2    | 66   | 105            | 1    | 27   |
|                 | kut pred. vimena            | n            | 99                    | -1   | 69   | 103            | -1   | 27   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2200902810**  
 Datum zaprimanja uzorka: **23.03.2017**  
 Otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
 Rang po polubraći SI (GZW):  
 MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
 Majka: **HR 5200009976**

Datum rođenja: **21.02.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW):  
 Posjednik: **MIROSLAV HUBZIN**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | n            | 104                   | -1 | 64   | 100            | -1 | 27   |
|         | dubina vimena         | n            | 95                    | -1 | 73   | 99             | -1 | 27   |
|         | duljina sisa          | n            | 102                   | -2 | 77   | 109            | -1 | 27   |
|         | debljina sisa         | n            | 101                   | -1 | 68   | 104            | 0  | 27   |
|         | smjer zad. sisa       | n            | 112                   | 0  | 74   | 104            | 1  | 27   |
|         | položaj prednjih sisa | n            | 98                    | 0  | 80   | 91             | 0  | 27   |
|         | položaj zadnjih sisa  | n            | 97                    | 1  | 67   | 93             | 0  | 27   |
|         | čistoća vimena        | n            | 98                    | 0  | 67   | 100            | 0  | 27   |

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