

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200923839  
Datum zaprimanja uzorka: 23.03.2017  
Otac: DE 09 48636664 HARIBO

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 0200604275

Datum rođenja: 01.03.2017  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: DE 09 45582252  
ROCKEFELL

Rang po polubraći SI (GZW): 449 / 548  
MG: A1A2 BB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEWZ): 384 / 548  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 108                   | 0    | 76   | 108            | -1   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | -2   | 85   | 107            | -1   | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 2    | 73   | 102            | 1    | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 101                   | 1    | 81   | 98             | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | 0    | 83   | 107            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 87                    | -79  | 78   | 162            | -54  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 7                     | -3   | 77   | 11.8           | -1.8 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7.6                   | -2.2 | 77   | 10.3           | -1.4 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.04                  | 0    | 77   | 0.06           | 0.01 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.05                  | 0    | 77   | 0.06           | 0.01 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 96                    | 2    | 75   | 97             | 1    | 35   |
|                 | randman                     | g            | 104                   | 3    | 74   | 99             | 1    | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | 1    | 73   | 106            | 0    | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | 0    | 72   | 101            | 0    | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 112                   | 1    | 77   | 110            | 0    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 90                    | 1    | 83   | 92             | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 93                    | 0    | 78   | 94             | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 116                   | 1    | 84   | 111            | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 83                    | 1    | 61   | 92             | 0    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 0    | 66   | 102            | 0    | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 100                   | 0    | 72   | 100            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | 0    | 78   | 107            | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | 0    | 74   | 96             | 0    | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | 0    | 70   | 103            | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 96                    | 1    | 67   | 100            | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 87                    | -1   | 81   | 90             | -1   | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | -1   | 70   | 106            | -1   | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | 0    | 65   | 102            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | -1   | 82   | 101            | 0    | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 85                    | -1   | 78   | 88             | 0    | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 90                    | 0    | 73   | 93             | 0    | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | -2   | 72   | 97             | -1   | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 89                    | -2   | 71   | 95             | -1   | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 1    | 75   | 100            | 0    | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | -1   | 75   | 97             | -1   | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | 1    | 75   | 90             | 0    | 33   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | -1   | 70   | 107            | -1   | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 97                    | -1   | 61   | 104            | -1   | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | -2   | 71   | 106            | -1   | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | 0    | 71   | 101            | 0    | 33   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200923839**  
 Datum zaprimanja uzorka: **23.03.2017**  
 Otac: **DE 09 48636664 HARIBO**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
 Majka: **HR 0200604275**

Datum rođenja: **01.03.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
 Majčin otac: **DE 09 45582252**  
**ROCKEFELL**

Rang po polubraći SI (GZW): **449 / 548**  
 MG: **A1A2 BB pp\***

Rang po polubraći ESI (OEZW): **384 / 548**  
 Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 101                   | -2 | 74   | 103            | -1 | 33   |
|         | susp. ligament        | g            | 95                    | 0  | 69   | 97             | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 102                   | 0  | 78   | 97             | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 95                    | 0  | 81   | 100            | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 107                   | 1  | 73   | 109            | 1  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 98                    | -1 | 78   | 103            | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 91                    | 0  | 84   | 101            | 0  | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 98                    | 1  | 76   | 102            | 0  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | -1 | 72   | 103            | 0  | 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 2214 i 2210

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