

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201000497  
Datum zaprimanja uzorka: 12.04.2018  
Otac: DE 09 48636664 HARIBO  
Rang po polubraći SI (GZW): 173 / 549  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 1200725630

Datum rođenja: 17.03.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 250 / 549  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 112                   | 0     | 79   | 113            | -1   | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 117                   | -1    | 87   | 113            | -1   | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | 0     | 76   | 98             | 0    | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 96                    | 2     | 83   | 102            | -1   | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | -1    | 85   | 112            | -1   | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 536                   | -42   | 80   | 552            | -34  | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 29.7                  | -2    | 79   | 22.4           | -1.5 | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 18.5                  | -1.9  | 79   | 16.2           | -1.2 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.08                  | -0.01 | 79   | -0.01          | 0    | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | -0.01 | 79   | -0.04          | 0    | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 93                    | -1    | 76   | 96             | -1   | 37   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | 1     | 76   | 97             | -1   | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | 0     | 75   | 102            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 93                    | 1     | 75   | 102            | 0    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 110                   | 0     | 79   | 112            | 0    | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 92                    | -1    | 85   | 97             | -1   | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 93                    | -1    | 81   | 96             | -1   | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 109                   | 1     | 87   | 105            | 0    | 39   |
|                 | mastitis                    | g            | 93                    | -1    | 66   | 99             | 0    | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | 0     | 69   | 102            | 0    | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 93                    | 2     | 74   | 100            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 116                   | 0     | 79   | 108            | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 95                    | 0     | 77   | 95             | 0    | 38   |
|                 | vitalnost                   | g            | 116                   | 1     | 73   | 108            | 0    | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 93                    | 1     | 70   | 100            | 1    | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | -2    | 82   | 98             | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 96                    | 1     | 73   | 101            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | -1    | 69   | 103            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 100                   | -3    | 85   | 106            | -1   | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 97                    | -2    | 80   | 97             | 0    | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 96                    | -2    | 75   | 99             | 0    | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 91                    | 0     | 74   | 95             | 0    | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 99                    | 0     | 73   | 104            | 0    | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 0     | 77   | 96             | 0    | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 0     | 78   | 98             | 0    | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | -1    | 78   | 97             | -1   | 33   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | 1     | 73   | 101            | 0    | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0     | 66   | 104            | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | 0     | 73   | 109            | 0    | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 106                   | -1    | 74   | 106            | 0    | 33   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 104                   | -3    | 77   | 107            | -2   | 33   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201000497  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.04.2018  
 Otac: DE 09 48636664 HARIBO  
 Rang po polubraći SI (GZW): 173 / 549  
 MG: A1A2 AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
 Majka: HR 1200725630

Datum rođenja: 17.03.2018  
 Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
 Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 250 / 549  
 Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 102                   | 0  | 71   | 101            | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 89                    | -2 | 80   | 96             | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 103                   | 0  | 83   | 102            | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 104                   | -1 | 75   | 104            | -1 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 100                   | -1 | 81   | 102            | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 109                   | -1 | 87   | 105            | 0  | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 104                   | -1 | 79   | 104            | 0  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 106                   | 0  | 74   | 106            | 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 2404 i 2402

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 |