

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201494959  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 0201187939

Datum rođenja: 25.02.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.10.2022  
Majčin otac: DE 09 51373137  
WORLD CUP

Rang po polubračići SI (GZW): 23 / 137  
MG: F2H+- F4H+-

Rang po polubračići ESI (OEZW): 30 / 137  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 130                   | 0 | 71   | 125            | 0 | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 122                   | 0 | 81   | 117            | 0 | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 119                   | 0 | 70   | 112            | 0 | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 106                   | 0 | 76   | 107            | 0 | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 125                   | 0 | 78   | 122            | 0 | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 953                   | 0 | 72   | 788            | 0 | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 29.8                  | 0 | 72   | 26.2           | 0 | 39   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 30.3                  | 0 | 71   | 21.8           | 0 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | 0 | 72   | -0.07          | 0 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | 0 | 71   | -0.07          | 0 | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 121                   | 0 | 71   | 114            | 0 | 40   |
|                 | randman                     | g            | 113                   | 0 | 70   | 109            | 0 | 38   |
|                 | klase mesa                  | g            | 111                   | 0 | 68   | 106            | 0 | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 106                   | 0 | 65   | 108            | 0 | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 105                   | 0 | 72   | 108            | 0 | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 105                   | 0 | 77   | 100            | 0 | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 101                   | 0 | 72   | 100            | 0 | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 112                   | 0 | 80   | 106            | 0 | 42   |
|                 | mastitis                    | g            | 108                   | 0 | 49   | 96             | 0 | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 0 | 57   | 102            | 0 | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 98                    | 0 | 64   | 99             | 0 | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | 0 | 78   | 106            | 0 | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 0 | 70   | 109            | 0 | 40   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | 0 | 69   | 111            | 0 | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 111                   | 0 | 58   | 107            | 0 | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | 0 | 76   | 103            | 0 | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 0 | 63   | 104            | 0 | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | 0 | 56   | 99             | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 117                   | 0 | 77   | 111            | 0 | 41   |
|                 | visina križa                | g            | 102                   | 0 | 73   | 101            | 0 | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 108                   | 0 | 66   | 106            | 0 | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 108                   | 0 | 65   | 104            | 0 | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 0 | 63   | 101            | 0 | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 89                    | 0 | 68   | 87             | 0 | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 105                   | 0 | 68   | 104            | 0 | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | 0 | 68   | 94             | 0 | 37   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | 0 | 62   | 99             | 0 | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | 0 | 52   | 103            | 0 | 30   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | 0 | 63   | 102            | 0 | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 0 | 64   | 99             | 0 | 36   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201494959  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 0201187939

Datum rođenja: 25.02.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.10.2022  
Majčin otac: DE 09 51373137  
WORLD CUP

Rang po polubraći SI (GZW): 23 / 137  
MG: F2H+- F4H+-

Rang po polubraći ESI (OEZW): 30 / 137  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 116                   | 0 | 67   | 115            | 0 | 37   |
|         | susp. ligament        | g            | 91                    | 0 | 60   | 93             | 0 | 34   |
|         | dubina vimena         | g            | 111                   | 0 | 72   | 110            | 0 | 39   |
|         | duljina sisa          | g            | 99                    | 0 | 76   | 102            | 0 | 41   |
|         | debljina sisa         | g            | 102                   | 0 | 66   | 100            | 0 | 36   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 102                   | 0 | 73   | 96             | 0 | 39   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 113                   | 0 | 80   | 104            | 0 | 42   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 99                    | 0 | 70   | 96             | 0 | 38   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0 | 64   | 104            | 0 | 36   |

### 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 2210 i 2209

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 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|------|
| 1   | FH2    | Usporeni rast teladi            | +-     | H    |         |      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | H    |         |      |