

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201543015  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 3201041647

Datum rođenja: 19.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 43004476  
INKOGNITO

Rang po polubraći SI (GZW): 94 / 525  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 99 / 525  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 122                   | -1    | 74   | 116            | -2    | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | 0     | 84   | 109            | 0     | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 116                   | -1    | 73   | 111            | -1    | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | -1    | 79   | 107            | -1    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 120                   | 0     | 81   | 117            | 0     | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 290                   | 50    | 77   | 360            | 37    | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 21.3                  | 0.7   | 76   | 18.2           | 0.4   | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.8                  | -1    | 75   | 9.2            | -0.9  | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.11                  | -0.02 | 76   | 0.04           | -0.01 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | -0.03 | 75   | -0.04          | -0.02 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | -2    | 74   | 107            | 0     | 36   |
|                 | randman                     | g            | 112                   | -1    | 72   | 111            | 0     | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 113                   | 0     | 72   | 107            | 0     | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 108                   | 0     | 67   | 110            | 0     | 31   |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   | 1     | 77   | 109            | 0     | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 105                   | 1     | 81   | 103            | 0     | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | 1     | 77   | 105            | 1     | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 102                   | 0     | 83   | 105            | 0     | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | 1     | 52   | 100            | 0     | 27   |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | 0     | 59   | 101            | 0     | 29   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 99                    | -3    | 67   | 98             | -3    | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | 1     | 77   | 104            | 1     | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | 1     | 73   | 103            | 0     | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 112                   | 0     | 69   | 105            | 0     | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 0     | 61   | 105            | 0     | 31   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 90                    | 0     | 80   | 97             | 0     | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | 1     | 68   | 107            | 1     | 31   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 0     | 61   | 99             | 0     | 30   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 95                    | 0     | 80   | 100            | 0     | 32   |
|                 | visina križa                | g            | 88                    | -1    | 77   | 95             | -2    | 32   |
|                 | duljina leđa                | g            | 96                    | 0     | 72   | 100            | 0     | 32   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | -1    | 70   | 100            | -1    | 32   |
|                 | dubina trupa                | g            | 96                    | 0     | 69   | 101            | 1     | 31   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 96                    | 0     | 73   | 90             | 0     | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | 0     | 73   | 98             | -1    | 31   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | 1     | 72   | 95             | 1     | 31   |
|                 | putice                      | g            | 93                    | -2    | 68   | 98             | -2    | 31   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 2     | 57   | 100            | 0     | 29   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0     | 69   | 105            | 1     | 31   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 1     | 69   | 103            | 2     | 31   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201543015  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 3201041647

Datum rođenja: 19.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 43004476  
INKOGNITO

Rang po polubraći SI (GZW): 94 / 525  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 99 / 525  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 101                   | 0  | 72   | 106            | 0  | 31   |
|         | susp. ligament        | g            | 100                   | -1 | 66   | 95             | 0  | 31   |
|         | dubina vimena         | g            | 89                    | 0  | 76   | 99             | 0  | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 98                    | -1 | 80   | 104            | 0  | 32   |
|         | debljina sisa         | g            | 97                    | 0  | 71   | 100            | 1  | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 89                    | 0  | 77   | 90             | -1 | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 97                    | 1  | 83   | 95             | 0  | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 93                    | -1 | 74   | 91             | -1 | 31   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 1  | 70   | 102            | 1  | 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 2312 i 2308

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    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |