

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): 01.08.2025  
Majka: HR 3201041647

Datum rođenja: 19.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 20.11.2025  
Majčin otac: DE 09 43004476  
INKOGNITO

Rang po polubraći SI (GZW): 62 / 664  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 42 / 664  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 123                   | 0 | 77   | 112            | 0 | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 110                   | 0 | 86   | 107            | 0 | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 115                   | 0 | 74   | 108            | 0 | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 112                   | 0 | 82   | 105            | 0 | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 122                   | 0 | 83   | 113            | 0 | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 229                   | 0 | 79   | 212            | 0 | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 18.6                  | 0 | 78   | 13.4           | 0 | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelancevina    | g            | 11.9                  | 0 | 78   | 7.7            | 0 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.11                  | 0 | 78   | 0.05           | 0 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelancevina | g            | 0.04                  | 0 | 78   | 0              | 0 | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | 0 | 75   | 105            | 0 | 37   |
|                 | randman                     | g            | 112                   | 0 | 74   | 109            | 0 | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 112                   | 0 | 73   | 105            | 0 | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 110                   | 0 | 72   | 107            | 0 | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 107                   | 0 | 79   | 110            | 0 | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | 0 | 83   | 102            | 0 | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | 0 | 79   | 102            | 0 | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 100                   | 0 | 85   | 103            | 0 | 39   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | 0 | 61   | 102            | 0 | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | 0 | 66   | 100            | 0 | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 97                    | 0 | 64   | 98             | 0 | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 106                   | 0 | 72   | 98             | 0 | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | 0 | 78   | 103            | 0 | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | 0 | 75   | 103            | 0 | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 113                   | 0 | 70   | 106            | 0 | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | 0 | 67   | 103            | 0 | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 87                    | 0 | 81   | 95             | 0 | 39   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 0 | 71   | 105            | 0 | 38   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 0 | 65   | 100            | 0 | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 89                    | 0 | 83   | 96             | 0 | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 85                    | 0 | 79   | 95             | 0 | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 94                    | 0 | 74   | 98             | 0 | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | 0 | 72   | 99             | 0 | 38   |
|                 | dubina trupa                | g            | 93                    | 0 | 71   | 98             | 0 | 38   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 95                    | 0 | 75   | 90             | 0 | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 0 | 76   | 99             | 0 | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | 0 | 75   | 95             | 0 | 38   |
|                 | putice                      | g            | 90                    | 0 | 71   | 97             | 0 | 38   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | 0 | 62   | 100            | 0 | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | 0 | 71   | 101            | 0 | 38   |

## 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): 01.08.2025  
Majka: HR 3201041647

Datum rođenja: 19.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 20.11.2025  
Majčin otac: DE 09 43004476  
INKOGNITO

Rang po polubraći SI (GZW): 62 / 664  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 42 / 664  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

|                   |                        |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g               | 95                       | 0 | 72   | 96                | 0 | 38   |
|                   | kut pred. vimena       | g               | 100                      | 0 | 74   | 106               | 0 | 38   |
|                   | susp. ligament         | g               | 98                       | 0 | 69   | 90                | 0 | 37   |
|                   | dubina vimena          | g               | 87                       | 0 | 78   | 98                | 0 | 38   |
|                   | duljina sisa           | g               | 99                       | 0 | 82   | 105               | 0 | 39   |
|                   | debljina sisa          | g               | 98                       | 0 | 73   | 100               | 0 | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g               | 85                       | 0 | 79   | 88                | 0 | 38   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g               | 93                       | 0 | 85   | 92                | 0 | 39   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g               | 89                       | 0 | 77   | 89                | 0 | 38   |
|                   | čistoća vimena         | g               | 101                      | 0 | 72   | 100               | 0 | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g               | 107                      | 0 | 71   | 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 2511 i 2508

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 |