

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201483128  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 143 / 144  
MG: A1A1 F4M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 4200700379

Datum rođenja: 27.01.2022  
Datum objave gUV (MP): 10.03.2023  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 141 / 144  
Posjednik: DAMIR MIKULIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 108                   | 0  | 71   | 114            | 0  | 31   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | 0  | 81   | 107            | 0  | 35   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | 0  | 69   | 108            | 0  | 30   |
|                  | fitnes                      | g            | 100                   | 0  | 76   | 104            | 0  | 35   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 107                   | 0  | 78   | 112            | 0  | 35   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 364                   | 0  | 72   | 452            | 0  | 30   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 2.2                   | 0  | 71   | 11.9           | 0  | 30   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 5.7                   | 0  | 71   | 9.5            | 0  | 30   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.15                 | 0  | 71   | -0.08          | 0  | 30   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 | 0  | 71   | -0.08          | 0  | 30   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 108                   | 0  | 69   | 107            | 0  | 30   |
|                  | randman                     | g            | 107                   | 0  | 69   | 107            | 0  | 30   |
|                  | klase mesa                  | g            | 104                   | 0  | 67   | 106            | 0  | 29   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 107                   | 0  | 65   | 107            | 0  | 29   |
|                  | perzistencija               | g            | 110                   | 0  | 72   | 110            | 0  | 30   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 94                    | 0  | 77   | 97             | 0  | 34   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 93                    | 0  | 72   | 98             | 0  | 30   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 115                   | 0  | 79   | 111            | 0  | 32   |
|                  | mastitis                    | g            | 94                    | 0  | 49   | 96             | 0  | 24   |
|                  | ciste                       | g            | 97                    | 0  | 57   | 99             | 0  | 27   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 93                    | 0  | 64   | 98             | 0  | 28   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 111                   | 0  | 77   | 109            | 0  | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 92                    | 0  | 70   | 96             | 0  | 32   |
|                  | vitalnost                   | g            | 110                   | 0  | 68   | 108            | 0  | 34   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 0  | 58   | 104            | 0  | 27   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 107                   | 0  | 76   | 102            | 0  | 29   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 109                   | 0  | 62   | 104            | 0  | 26   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 0  | 56   | 101            | 0  | 24   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 102                   | 0  | 76   | 103            | 0  | 29   |
|                  | visina križa                | g            | 108                   | 0  | 73   | 102            | 0  | 28   |
|                  | duljina leđa                | g            | 105                   | 0  | 66   | 103            | 0  | 27   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 110                   | 0  | 64   | 104            | 0  | 27   |
|                  | dubina trupa                | g            | 105                   | 0  | 63   | 102            | 0  | 26   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 93                    | 0  | 68   | 91             | 0  | 27   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 0  | 68   | 100            | 0  | 27   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 90                    | 0  | 68   | 95             | 0  | 27   |
|                  | putice                      | g            | 105                   | 0  | 62   | 103            | 0  | 26   |
|                  | visina papaka               | g            | 102                   | 0  | 51   | 102            | 0  | 23   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | 0  | 63   | 104            | 0  | 26   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | 0  | 64   | 95             | 0  | 26   |
| kut pred. vimena | g                           | 106          | 0                     | 67 | 109  | 0              | 27 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201483128**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.04.2022**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **143 / 144**  
MG: **A1A1 F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 4200700379**

Datum rođenja: **27.01.2022**  
Datum objave gUV (MP): **10.03.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **141 / 144**  
Posjednik: **DAMIR MIKULIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 88                    | 0 | 60   | 91             | 0 | 25   |
|         | dubina vimena         | g            | 107                   | 0 | 71   | 106            | 0 | 28   |
|         | duljina sisa          | g            | 107                   | 0 | 76   | 107            | 0 | 29   |
|         | debljina sisa         | g            | 103                   | 0 | 66   | 101            | 0 | 27   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 96                    | 0 | 72   | 94             | 0 | 28   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 81                    | 0 | 79   | 90             | 0 | 29   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 88                    | 0 | 70   | 91             | 0 | 28   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 0 | 64   | 100            | 0 | 27   |

### 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 2303 i 2301

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                     |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |