

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201466966  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 405 / 475  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 0200572590

Datum rođenja: 29.11.2021  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 38662295 WATNOX  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 301 / 475  
Posjednik: IVAN HUBAK

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 112                   | -1   | 71   | 113            | 1     | 34   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 101                   | 0    | 81   | 102            | 0     | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 112                   | 1    | 70   | 112            | 4     | 36   |
|                  | fitnes                      | g            | 108                   | -2   | 76   | 109            | 1     | 37   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | -1   | 78   | 114            | 1     | 38   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | -179                  | -29  | 72   | -48            | -2    | 34   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 1.9                   | -0.7 | 72   | 5.3            | -2.7  | 34   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -0.1                  | -0.8 | 71   | 0.5            | -0.7  | 34   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.12                  | 0.01 | 72   | 0.09           | -0.03 | 34   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.08                  | 0    | 71   | 0.03           | -0.01 | 34   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 111                   | 0    | 72   | 106            | 1     | 36   |
|                  | randman                     | g            | 109                   | 3    | 71   | 111            | 5     | 35   |
|                  | klase mesa                  | g            | 109                   | 0    | 69   | 108            | 1     | 35   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 107                   | -2   | 65   | 108            | 1     | 32   |
|                  | perzistencija               | g            | 107                   | -1   | 72   | 108            | -1    | 34   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 108                   | -1   | 77   | 108            | 3     | 37   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 106                   | -1   | 72   | 106            | 2     | 34   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 115                   | 1    | 79   | 110            | 2     | 36   |
|                  | mastitis                    | g            | 103                   | 0    | 50   | 103            | 3     | 27   |
|                  | ciste                       | g            | 106                   | 0    | 57   | 102            | 0     | 29   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 100                   | 0    | 64   | 100            | -1    | 31   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | 0    | 77   | 107            | -2    | 38   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0    | 70   | 101            | 1     | 35   |
|                  | vitalnost                   | g            | 104                   | 0    | 67   | 104            | -1    | 37   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 0    | 58   | 106            | -1    | 29   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 109                   | 0    | 75   | 102            | 0     | 29   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 113                   | 0    | 62   | 110            | 1     | 26   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 94                    | -3   | 55   | 99             | -2    | 24   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 109                   | -1   | 76   | 106            | 2     | 29   |
|                  | visina križa                | g            | 108                   | -2   | 73   | 103            | 2     | 28   |
|                  | duljina leđa                | g            | 108                   | -1   | 66   | 103            | 0     | 27   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 108                   | -1   | 64   | 102            | -1    | 27   |
|                  | dubina trupa                | g            | 106                   | -1   | 63   | 100            | 0     | 26   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 104                   | 0    | 67   | 100            | 1     | 27   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 0    | 68   | 97             | -4    | 27   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 90                    | -3   | 68   | 89             | -5    | 27   |
|                  | putice                      | g            | 100                   | 1    | 62   | 105            | 1     | 26   |
|                  | visina papaka               | g            | 102                   | -2   | 51   | 103            | 1     | 23   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 95                    | -1   | 63   | 95             | -1    | 26   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 89                    | -1   | 64   | 93             | 0     | 26   |
| kut pred. vimena | g                           | 111          | 0                     | 66   | 108  | 1              | 27    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201466966  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 405 / 475  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 0200572590

Datum rođenja: 29.11.2021  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 38662295 WATNOX  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 301 / 475  
Posjednik: IVAN HUBAK

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 100                   | -1 | 60   | 98             | 1  | 25   |
|         | dubina vimena         | g            | 117                   | 0  | 71   | 110            | 1  | 28   |
|         | duljina sisa          | g            | 105                   | 3  | 76   | 102            | 0  | 29   |
|         | debljina sisa         | g            | 103                   | 2  | 65   | 99             | 0  | 27   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 97                    | -1 | 72   | 93             | -1 | 28   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 97                    | -2 | 79   | 100            | 2  | 29   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 95                    | -1 | 69   | 95             | 1  | 27   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 0  | 64   | 101            | 1  | 26   |

### 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 2304 i 2303

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         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |