

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201543155  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 55080804 HANUTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 54 / 55  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 0200572590

Datum rođenja: 31.10.2022  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 38662295 WATNOX  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 48 / 55  
Posjednik: IVAN HUBAK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 98                    | -1    | 75   | 103            | 0     | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | -1    | 84   | 102            | 0     | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | -1    | 74   | 103            | -1    | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 94                    | 0     | 79   | 99             | 0     | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 99                    | -1    | 81   | 105            | 1     | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 36                    | -30   | 77   | -65            | -2    | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 11.1                  | 0.2   | 76   | 10.4           | 1.8   | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -1.2                  | -2.5  | 75   | -2.5           | -1.9  | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.12                  | 0.02  | 76   | 0.15           | 0.02  | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | -0.02 | 75   | 0              | -0.02 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 90                    | 0     | 75   | 93             | -1    | 38   |
|                 | randman                     | g            | 101                   | -1    | 74   | 105            | -1    | 38   |
|                 | klase mesa                  | g            | 107                   | 1     | 73   | 106            | 0     | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 99                    | 0     | 67   | 105            | 0     | 33   |
|                 | perzistencija               | g            | 105                   | 0     | 77   | 106            | -1    | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 105                   | 1     | 81   | 106            | 0     | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | 1     | 77   | 107            | 1     | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 100                   | 0     | 83   | 104            | -1    | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | 1     | 55   | 102            | 0     | 28   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | 0     | 60   | 101            | 0     | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 86                    | -1    | 67   | 90             | 0     | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | 1     | 78   | 101            | 0     | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 93                    | -2    | 73   | 96             | 0     | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 93                    | 0     | 69   | 95             | -1    | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 94                    | -1    | 61   | 97             | 0     | 31   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | -1    | 80   | 98             | -1    | 39   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 111                   | 1     | 68   | 111            | 2     | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | 2     | 61   | 99             | 3     | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | -1    | 81   | 98             | 0     | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 99                    | -1    | 77   | 100            | 0     | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 95                    | -1    | 71   | 96             | 0     | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 90                    | -1    | 70   | 94             | -2    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 100                   | 0     | 68   | 100            | 0     | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 113                   | 1     | 73   | 113            | 1     | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | 0     | 73   | 100            | 0     | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 88                    | -1    | 73   | 91             | 0     | 36   |
|                 | putice                      | g            | 110                   | 0     | 68   | 105            | 0     | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | -1    | 57   | 103            | 0     | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 94                    | -2    | 68   | 94             | -2    | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | 1     | 69   | 95             | 2     | 36   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 99                    | 0     | 72   | 99             | -1    | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201543155  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 55080804 HANUTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 54 / 55  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 0200572590

Datum rođenja: 31.10.2022  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 38662295 WATNOX  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 48 / 55  
Posjednik: IVAN HUBAK

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 99                    | 2  | 66   | 100            | 1  | 35   |
|         | dubina vimena         | g            | 99                    | -1 | 76   | 104            | -1 | 38   |
|         | duljina sisa          | g            | 97                    | 1  | 80   | 95             | 0  | 38   |
|         | debljina sisa         | g            | 96                    | 2  | 71   | 99             | 1  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 101                   | 0  | 77   | 102            | 0  | 38   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 99                    | 1  | 83   | 92             | -1 | 38   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 95                    | 0  | 74   | 94             | 0  | 37   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0  | 69   | 102            | 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 2412 i 2411  
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    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |