

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201613952  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 46 / 49  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 6201418954

Datum rođenja: 10.06.2023  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 44 / 49  
Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 103                   | 1     | 73   | 109            | 1     | 33   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | 1     | 84   | 105            | 1     | 37   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 92                    | 0     | 71   | 99             | 1     | 32   |
|                 | fitnes                      | g            | 103                   | -1    | 78   | 108            | -1    | 35   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | 1     | 80   | 111            | 0     | 36   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 277                   | 52    | 76   | 291            | 58    | 34   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 5.7                   | 1.6   | 75   | 5.3            | 2.1   | 33   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7.3                   | 1.2   | 74   | 8.4            | 1.2   | 33   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.07                 | -0.01 | 75   | -0.08          | 0     | 33   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | -0.01 | 74   | -0.02          | -0.01 | 33   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 93                    | 0     | 72   | 96             | 0     | 32   |
|                 | randman                     | g            | 98                    | 0     | 70   | 103            | 1     | 31   |
|                 | klase mesa                  | g            | 90                    | 0     | 70   | 97             | -1    | 31   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 94                    | -1    | 67   | 103            | -1    | 30   |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   | 1     | 76   | 107            | 1     | 33   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | -1    | 80   | 111            | -1    | 36   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | -2    | 75   | 112            | -2    | 33   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 99                    | 1     | 82   | 98             | 1     | 34   |
|                 | mastitis                    | g            | 97                    | 0     | 52   | 103            | -1    | 25   |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | -2    | 59   | 99             | -1    | 27   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 103                   | 0     | 66   | 105            | 0     | 29   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | 1     | 76   | 106            | 0     | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 0     | 71   | 98             | -1    | 31   |
|                 | vitalnost                   | g            | 98                    | 0     | 65   | 99             | -1    | 30   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | -1    | 60   | 104            | 0     | 27   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 112                   | 2     | 79   | 102            | 0     | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | -1    | 66   | 99             | 0     | 31   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 93                    | -1    | 59   | 99             | -1    | 29   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | 1     | 79   | 105            | 0     | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 113                   | 2     | 76   | 102            | 0     | 34   |
|                 | duljina leđa                | g            | 111                   | 0     | 70   | 102            | 0     | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 110                   | -1    | 68   | 103            | 0     | 32   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   | 1     | 67   | 101            | 1     | 32   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 0     | 71   | 97             | 0     | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | -1    | 71   | 101            | -1    | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    | 1     | 71   | 103            | 0     | 32   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | -2    | 66   | 96             | -1    | 31   |
|                 | visina papaka               | g            | 96                    | -4    | 55   | 95             | -3    | 28   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | -3    | 67   | 104            | -3    | 32   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 98                    | 0     | 68   | 101            | 0     | 32   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 110                   | -1    | 70   | 105            | 0     | 32   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201613952  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 46 / 49  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 6201418954

Datum rođenja: 10.06.2023  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 44 / 49  
Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

|         |                       |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 89                    | 0 | 64   | 97             | -1 | 31   |
|         | dubina vimena         | g            | 111                   | 1 | 75   | 104            | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 104                   | 1 | 79   | 105            | 1  | 34   |
|         | debljina sisa         | g            | 100                   | 0 | 70   | 100            | 1  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 90                    | 0 | 76   | 95             | -1 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 101                   | 3 | 82   | 104            | 1  | 34   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 100                   | 0 | 73   | 103            | 0  | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 1 | 68   | 104            | 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 2408 i 2407  
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 | monogenско 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 |