

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201606701  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 54047290 MEGAHERZ  
Rang po polubraći SI (GZW): 6 / 91  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 6201200715

Datum rođenja: 07.12.2022  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 6 / 91  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                 |                              |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks           | g            | 121                   | 1    | 76   | 111            | 1     | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 117                   | 0    | 86   | 108            | 0     | 40   |
|                 | indeks mesnatosti            | g            | 98                    | -1   | 74   | 105            | 0     | 35   |
|                 | fitnes                       | g            | 112                   | 3    | 80   | 102            | 1     | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g            | 117                   | 1    | 82   | 109            | 0     | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g            | 492                   | -23  | 78   | 267            | 8     | 36   |
|                 | dnevna kol. masti            | g            | 21.1                  | -1.3 | 78   | 9.7            | -0.3  | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | 25.2                  | 0    | 77   | 14.1           | 0.5   | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g            | 0.01                  | 0    | 78   | -0.02          | -0.01 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | 0.09                  | 0.01 | 77   | 0.05           | 0     | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g            | 94                    | 0    | 75   | 105            | 0     | 35   |
|                 | randman                      | g            | 96                    | -1   | 73   | 99             | 0     | 34   |
|                 | klase mesa                   | g            | 104                   | 0    | 73   | 108            | -1    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g            | 103                   | 0    | 70   | 96             | -1    | 32   |
|                 | perzistencija                | g            | 95                    | 1    | 78   | 95             | 1     | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g            | 103                   | 1    | 82   | 101            | 0     | 39   |
|                 | broj somatskih stanica       | g            | 104                   | 1    | 78   | 101            | 0     | 36   |
|                 | protok mlijeka               | g            | 112                   | 0    | 84   | 110            | 0     | 36   |
|                 | mastitis                     | g            | 100                   | 0    | 57   | 101            | 0     | 28   |
|                 | ciste                        | g            | 104                   | 2    | 63   | 99             | 1     | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                     | g            | 114                   | 3    | 70   | 105            | 2     | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g            | 112                   | -1   | 78   | 111            | 0     | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g            | 99                    | 0    | 74   | 101            | 0     | 34   |
|                 | vitalnost                    | g            | 119                   | 1    | 69   | 109            | 0     | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g            | 112                   | 0    | 64   | 105            | 0     | 30   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g            | 88                    | 0    | 81   | 91             | 0     | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g            | 91                    | -1   | 70   | 91             | 0     | 34   |
|                 | skupna ocj. noge             | g            | 104                   | -2   | 64   | 102            | -1    | 32   |
|                 | skupna ocj. vime             | g            | 106                   | 1    | 82   | 105            | 0     | 36   |
|                 | visina križa                 | g            | 89                    | 0    | 78   | 92             | 1     | 36   |
|                 | duljina leđa                 | g            | 92                    | -1   | 73   | 94             | 0     | 35   |
|                 | širina zdjelice              | g            | 91                    | 0    | 71   | 92             | 0     | 35   |
|                 | dubina trupa                 | g            | 87                    | -1   | 70   | 88             | -1    | 35   |
|                 | položaj zdjelice             | g            | 97                    | 1    | 74   | 97             | 1     | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g            | 102                   | 1    | 75   | 103            | 0     | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g            | 106                   | 0    | 75   | 104            | 1     | 35   |
|                 | putice                       | g            | 102                   | -2   | 69   | 102            | 0     | 34   |
|                 | visina papaka                | g            | 104                   | -1   | 60   | 103            | -1    | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g            | 109                   | -1   | 70   | 111            | 0     | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g            | 108                   | -1   | 71   | 105            | 0     | 35   |
|                 | kut pred. vimena             | g            | 112                   | 0    | 74   | 108            | 1     | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201606701  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 54047290 MEGAHERZ  
Rang po polubraći SI (GZW): 6 / 91  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 6201200715

Datum rođenja: 07.12.2022  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 6 / 91  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 99                    | 0  | 68   | 98             | -1 | 34   |
|         | dubina vimena         | g            | 94                    | 0  | 77   | 97             | 0  | 36   |
|         | duljina sisa          | g            | 95                    | 1  | 81   | 96             | 0  | 37   |
|         | debljina sisa         | g            | 90                    | -1 | 72   | 95             | 0  | 35   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 101                   | -2 | 78   | 93             | -1 | 36   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 111                   | 1  | 85   | 107            | 0  | 36   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 99                    | -2 | 76   | 96             | -1 | 35   |
|         | čistoća vimena        | g            | 99                    | -1 | 71   | 102            | 0  | 35   |

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 |