

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201462448**  
 Datum zaprimanja uzorka: **20.06.2023**  
 Otac: **HR 5201163932 ROYMAN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **43 / 57**  
 MG: **A2A2 MSM+- F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
 Majka: **DE 0951837198**

Datum rođenja: **01.05.2022**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
 Majčin otac: **DE 09 49512554 MENTOS**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **32 / 57**  
 Posjednik: **OBRT ZA POLJ.PROIZ. I USL. HERL**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 107                   | 0     | 75   | 108            | -1   | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 96                    | 0     | 85   | 102            | 0    | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | -1    | 72   | 96             | -1   | 32   |
|                 | fitnes                      | g            | 115                   | 0     | 79   | 110            | 0    | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | 0     | 81   | 109            | -1   | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -73                   | 25    | 78   | 180            | -6   | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -11.4                 | 0.1   | 77   | 1.5            | -0.5 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -1.6                  | 0.7   | 76   | 4.8            | 0    | 34   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.1                  | -0.01 | 77   | -0.07          | 0    | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | 0     | 76   | -0.02          | 0    | 34   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 99                    | -1    | 73   | 96             | -1   | 33   |
|                 | randman                     | g            | 106                   | 0     | 71   | 100            | 0    | 31   |
|                 | klase mesa                  | g            | 95                    | -1    | 71   | 96             | 0    | 31   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 118                   | 1     | 68   | 108            | 0    | 30   |
|                 | perzistencija               | g            | 95                    | 0     | 77   | 101            | 0    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 118                   | 0     | 81   | 113            | -1   | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 118                   | 0     | 77   | 113            | -1   | 34   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 96                    | 0     | 83   | 97             | 0    | 34   |
|                 | mastitis                    | g            | 116                   | -1    | 55   | 109            | 0    | 26   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 0     | 61   | 101            | 0    | 28   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 104                   | 0     | 68   | 103            | -1   | 30   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 110                   | -1    | 78   | 106            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 95                    | -1    | 72   | 97             | -1   | 32   |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   | 0     | 66   | 105            | 0    | 30   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | 0     | 62   | 101            | 0    | 28   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 93                    | 0     | 80   | 98             | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | 1     | 68   | 101            | 0    | 32   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | -1    | 61   | 100            | -1   | 30   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 93                    | -1    | 81   | 99             | 0    | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 91                    | 0     | 77   | 97             | 0    | 34   |
|                 | duljina leđa                | g            | 97                    | 0     | 71   | 99             | 1    | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 93                    | 1     | 70   | 97             | 0    | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 98                    | 0     | 68   | 101            | 0    | 32   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 86                    | 0     | 73   | 92             | 0    | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 94                    | -1    | 73   | 102            | 0    | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 111                   | 0     | 73   | 108            | -1   | 32   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | 0     | 68   | 94             | 0    | 32   |
|                 | visina papaka               | g            | 95                    | 0     | 57   | 96             | 0    | 28   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 0     | 68   | 101            | 0    | 32   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 93                    | 1     | 69   | 94             | 1    | 32   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 93                    | 1     | 72   | 100            | 0    | 32   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201462448  
Datum zaprimanja uzorka: 20.06.2023  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 43 / 57  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: DE 0951837198

Datum rođenja: 01.05.2022  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 49512554 MENTOS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 32 / 57  
Posjednik: OBRT ZA POLJ.PROIZ. I USL. HERL

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 104                   | 0  | 66   | 102            | 0  | 31   |
|         | dubina vimena         | g            | 96                    | 0  | 76   | 100            | -1 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 116                   | -1 | 80   | 113            | 0  | 34   |
|         | debljina sisa         | g            | 107                   | 0  | 71   | 105            | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 89                    | 0  | 77   | 91             | -1 | 34   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 105                   | 0  | 83   | 104            | -1 | 34   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 103                   | -1 | 74   | 103            | 0  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | -1 | 70   | 103            | 0  | 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 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                     |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein       |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova    | +-     | M    |         |                                       |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |