

Životni broj: **HR 4201836068**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.10.2024**  
Otac: **DE 09 57345739 SONIC1**  
Rang po polubraći SI (GZW): **191 / 258**  
MG: **A2A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
Majka: **HR 7201141020**

Datum rođenja: **24.07.2024**  
Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **149 / 258**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 119                   | -2   | 73   | 119            | -1    | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | -1   | 83   | 110            | -1    | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 105                   | -1   | 70   | 109            | -1    | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 118                   | -2   | 79   | 112            | -1    | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 119                   | -2   | 80   | 114            | -1    | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 341                   | -38  | 75   | 263            | -3    | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 9.9                   | -1.3 | 74   | 14.6           | -0.2  | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 11.8                  | -1   | 73   | 14.4           | -0.6  | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.05                 | 0    | 74   | 0.05           | 0     | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0                     | 0.01 | 73   | 0.06           | -0.01 | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 102                   | 0    | 71   | 109            | -1    | 38   |
|                 | randman                     | g            | 106                   | -1   | 71   | 108            | 0     | 38   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 0    | 69   | 105            | -1    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 114                   | -2   | 68   | 107            | -1    | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | -1   | 74   | 96             | -1    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 117                   | -2   | 80   | 116            | 0     | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 116                   | -1   | 75   | 114            | -1    | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 98                    | 1    | 83   | 89             | 1     | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 115                   | -1   | 56   | 114            | 1     | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | 1    | 61   | 102            | 1     | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 112                   | -1   | 67   | 109            | 1     | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | 0    | 79   | 106            | 1     | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0    | 72   | 101            | -1    | 40   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | 1    | 70   | 102            | 1     | 40   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 112                   | 1    | 61   | 107            | 1     | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 102                   | 0    | 78   | 106            | 0     | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | 1    | 65   | 102            | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 110                   | -1   | 60   | 103            | -1    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 108                   | -2   | 80   | 107            | -1    | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | 0    | 75   | 107            | 0     | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 103                   | 1    | 69   | 105            | 0     | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   | 0    | 67   | 108            | 1     | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | 0    | 66   | 103            | 0     | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 94                    | 0    | 71   | 95             | 0     | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | -1   | 71   | 99             | 0     | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | 0    | 72   | 100            | 0     | 38   |
|                 | putice                      | g            | 109                   | 0    | 65   | 100            | 0     | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 109                   | -2   | 56   | 103            | -1    | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0    | 66   | 103            | 0     | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | 1    | 67   | 102            | -1    | 36   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 116                   | -2   | 70   | 111            | -1    | 38   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201836068  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 57345739 SONIC1  
Rang po polubraći SI (GZW): 191 / 258  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 7201141020

Datum rođenja: 24.07.2024  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 149 / 258  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 93                    | 0  | 64   | 96             | 0  | 35   |
|         | dubina vimena         | g            | 108                   | -1 | 74   | 108            | 0  | 39   |
|         | duljina sisa          | g            | 87                    | -1 | 79   | 92             | 0  | 41   |
|         | debljina sisa         | g            | 91                    | 1  | 68   | 93             | 2  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 89                    | 0  | 75   | 96             | -1 | 40   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 90                    | 0  | 83   | 94             | 0  | 43   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 88                    | 0  | 73   | 96             | 0  | 39   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | -1 | 67   | 102            | 0  | 37   |

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 | monogenско svojstvo             | status | test | genotip | opis                            |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |