

Životni broj: **HR 9201041364**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.06.2023**  
Otac: **DE 09 49532712 WALK**  
Rang po polubraći SI (GZW): **184 / 597**  
MG: **A1A1 F5M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 9200640953**

Datum rođenja: **08.07.2019**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac: **IT 030990194916 MASSIMILI**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **167 / 597**  
Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 109                   | -4   | 76   | 107            | -1   | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | -1   | 85   | 98             | -1   | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 113                   | 1    | 73   | 109            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | -4   | 80   | 107            | -1   | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 108                   | -3   | 82   | 107            | -1   | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 391                   | -66  | 77   | 63             | -42  | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -5                    | -1.8 | 77   | -7.5           | -1.1 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.8                  | -2.2 | 76   | 1.5            | -1.3 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.25                 | 0.01 | 77   | -0.12          | 0.01 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | 0    | 76   | -0.01          | 0    | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | 0    | 73   | 105            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 110                   | 0    | 73   | 106            | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 109                   | 1    | 71   | 109            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | -3   | 71   | 104            | -1   | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 111                   | 1    | 77   | 110            | 0    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | -3   | 82   | 106            | -1   | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | -3   | 77   | 107            | -1   | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 94                    | 1    | 83   | 93             | 0    | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | 0    | 59   | 106            | 0    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | -2   | 65   | 100            | -1   | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 100                   | -3   | 70   | 102            | -2   | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | 0    | 77   | 99             | -1   | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | -1   | 73   | 105            | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 98                    | -2   | 68   | 98             | 0    | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | -1   | 65   | 100            | 0    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | -2   | 80   | 90             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 110                   | 0    | 69   | 110            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | -1   | 63   | 94             | -1   | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 89                    | 1    | 81   | 93             | 0    | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 95                    | -2   | 78   | 86             | -1   | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 98                    | -1   | 72   | 91             | 0    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | -1   | 71   | 103            | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 105                   | -1   | 70   | 95             | -1   | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 94                    | 0    | 74   | 98             | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 0    | 74   | 104            | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 91                    | -1   | 74   | 96             | -1   | 35   |
|                 | putice                      | g            | 96                    | -1   | 69   | 94             | -1   | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 98                    | -1   | 60   | 97             | 0    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | -1   | 70   | 96             | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | 1    | 70   | 91             | 0    | 35   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 92                    | 0    | 73   | 98             | 0    | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201041364**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.06.2023**  
Otac: **DE 09 49532712 WALK**  
Rang po polubraći SI (GZW): **184 / 597**  
MG: **A1A1 F5M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 9200640953**

Datum rođenja: **08.07.2019**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac: **IT 030990194916 MASSIMILI**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **167 / 597**  
Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 97                    | -1 | 68   | 102            | 0 | 34   |
|         | dubina vimena         | g            | 93                    | 0  | 77   | 97             | 0 | 35   |
|         | duljina sisa          | g            | 105                   | -1 | 81   | 111            | 0 | 35   |
|         | debljina sisa         | g            | 104                   | 2  | 72   | 104            | 1 | 35   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 101                   | 1  | 78   | 105            | 1 | 35   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 81                    | -1 | 83   | 95             | 0 | 35   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 100                   | 0  | 75   | 107            | 0 | 35   |
|         | čistoća vimena        | g            | 99                    | 0  | 71   | 101            | 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                     |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | FH5    | Haplotip simentalaskog goveda 5 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |