

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201420835**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1968 / 2823**  
MG: **A1A2 F1M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
Majka: **HR 9200262731**

Datum rođenja: **01.07.2021**  
Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
Majčin otac: **DE 09 37239252 MALHAXL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1647 / 2823**  
Posjednik: **GORAN SIKORA**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 108                   | 0     | 78   | 104            | -1   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | 0     | 86   | 101            | -1   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | 0     | 74   | 98             | 0    | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | 0     | 83   | 102            | -1   | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 108                   | -1    | 84   | 103            | -1   | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 127                   | -11   | 79   | 29             | -36  | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 10.2                  | -1.6  | 79   | 3.1            | -1.4 | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4.7                   | 0.4   | 78   | 2.3            | -0.6 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.06                  | -0.01 | 79   | 0.05           | 0.01 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0                     | 0.01  | 78   | 0.02           | 0.01 | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 97                    | -1    | 76   | 100            | 0    | 37   |
|                 | randman                     | g            | 102                   | 0     | 75   | 97             | 0    | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 0     | 73   | 100            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | 0     | 74   | 105            | 0    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | 0     | 79   | 96             | 0    | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 108                   | 1     | 84   | 105            | -1   | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 115                   | 1     | 79   | 110            | 0    | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 99                    | 1     | 85   | 101            | 0    | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 93                    | -1    | 64   | 96             | -1   | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 95                    | -1    | 68   | 101            | 0    | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 94                    | 0     | 73   | 97             | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | -1    | 79   | 99             | -1   | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | 0     | 76   | 94             | 0    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 111                   | 0     | 71   | 106            | 0    | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 0     | 68   | 103            | 0    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 89                    | 0     | 81   | 93             | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 92                    | 0     | 71   | 92             | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | -2    | 66   | 100            | -1   | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 91                    | -1    | 83   | 97             | 0    | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 91                    | 0     | 79   | 94             | 0    | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 89                    | 1     | 74   | 94             | 0    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 86                    | 0     | 73   | 89             | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 94                    | 0     | 72   | 97             | -1   | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 103                   | 0     | 76   | 99             | 0    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 0     | 76   | 98             | 0    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 110                   | -1    | 76   | 103            | 0    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 91                    | -2    | 71   | 97             | 0    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 94                    | -1    | 63   | 99             | 0    | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 113                   | 1     | 72   | 110            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 1     | 72   | 107            | 1    | 37   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 95                    | 0     | 75   | 99             | 0    | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201420835**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1968 / 2823**  
MG: **A1A2 F1M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
Majka: **HR 9200262731**

Datum rođenja: **01.07.2021**  
Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
Majčin otac: **DE 09 37239252 MALHAXL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1647 / 2823**  
Posjednik: **GORAN SIKORA**

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 105                   | 0  | 70   | 105            | 0 | 37   |
|         | dubina vimena         | g            | 92                    | -1 | 78   | 92             | 0 | 38   |
|         | duljina sisa          | g            | 110                   | 1  | 82   | 105            | 0 | 38   |
|         | debljina sisa         | g            | 104                   | 0  | 74   | 100            | 0 | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 102                   | 1  | 79   | 105            | 0 | 38   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 91                    | 0  | 85   | 94             | 0 | 38   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 97                    | 0  | 77   | 100            | 0 | 38   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | -1 | 73   | 103            | 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 | monogensko svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH1    | FH1                 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |