

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201450382**  
 Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
 Otac: **DE 09 54382865 WESTWIND**  
 Rang po polubraći **SI (GZW): 497 / 915**  
 MG: **A2A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
 Majka: **HR 7201216021**

Datum rođenja: **12.11.2021**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
 Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
 Rang po polubraći **ESI (OEZW): 651 / 915**  
 Posjednik: **STJEPAN ŽGANJER**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 115                   | -2   | 77   | 123            | -1   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | -2   | 86   | 110            | -1   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 115                   | 0    | 74   | 111            | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 99                    | -1   | 82   | 113            | 0    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | 0    | 83   | 121            | -1   | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 516                   | -110 | 79   | 507            | -67  | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 12.8                  | -2.9 | 78   | 11.5           | -2.4 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelancevina    | g            | 18.5                  | -1.7 | 77   | 16.7           | -0.8 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.1                  | 0.02 | 78   | -0.11          | 0.01 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelancevina | g            | 0                     | 0.02 | 77   | -0.02          | 0.01 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 117                   | -1   | 75   | 110            | 0    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 111                   | -1   | 74   | 109            | 0    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | 0    | 73   | 108            | 1    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 99                    | 1    | 72   | 111            | 0    | 41   |
|                 | perzistencija               | g            | 94                    | -1   | 78   | 103            | 0    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 90                    | 1    | 83   | 107            | 0    | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 93                    | 0    | 79   | 108            | 0    | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 104                   | -1   | 85   | 100            | 0    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 85                    | 2    | 61   | 103            | 3    | 38   |
|                 | ciste                       | g            | 108                   | 1    | 66   | 107            | 1    | 40   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 107                   | -2   | 72   | 110            | -1   | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 0    | 78   | 97             | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | -1   | 75   | 102            | -1   | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | 1    | 70   | 104            | 1    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | 0    | 67   | 108            | 1    | 40   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 0    | 81   | 99             | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 0    | 71   | 111            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | 0    | 65   | 100            | -1   | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | 0    | 82   | 105            | 0    | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | 1    | 79   | 95             | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 103                   | 1    | 73   | 101            | 0    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 105                   | 0    | 72   | 105            | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   | -1   | 71   | 103            | -1   | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 0    | 75   | 97             | -1   | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | 1    | 75   | 92             | 1    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | 0    | 75   | 91             | 0    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | -1   | 70   | 103            | 0    | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 106                   | 0    | 62   | 105            | -2   | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 112                   | -1   | 71   | 108            | 0    | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | 0    | 72   | 101            | 0    | 42   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 108                   | 0    | 74   | 113            | -1   | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201450382  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 54382865 WESTWIND  
Rang po polubraći SI (GZW): 497 / 915  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 7201216021

Datum rođenja: 12.11.2021  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 651 / 915  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

|         |                       |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 92                    | 1 | 69   | 99             | 1  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 96                    | 0 | 78   | 100            | -1 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 76                    | 0 | 82   | 83             | 1  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 93                    | 0 | 73   | 94             | -1 | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 98                    | 1 | 79   | 97             | 0  | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 108                   | 1 | 85   | 103            | 0  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 99                    | 0 | 77   | 97             | 0  | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 106                   | 0 | 72   | 107            | 0  | 43   |

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            |