

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201191733**  
 Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
 Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
 Rang po polubraći **SI (GZW): 9 / 815**  
 MG: **A2A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
 Majka: **HR 5200657731**

Datum rođenja: **24.09.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
 Majčin otac: **DE 09 38063849 MANGOPE**  
 Rang po polubraći **ESI (OEZW): 5 / 815**  
 Posjednik: **ĐURĐICA BARŠIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 124                   | -1    | 77   | 107            | -1    | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 106                   | 1     | 86   | 96             | 0     | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 114                   | -2    | 74   | 110            | 0     | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 123                   | 0     | 82   | 110            | -1    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 126                   | 0     | 84   | 108            | -1    | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 402                   | 21    | 79   | -41            | -5    | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -0.3                  | -0.3  | 78   | -9.9           | -0.7  | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14.3                  | 0.9   | 78   | -1.2           | -0.2  | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.2                  | -0.01 | 78   | -0.1           | -0.01 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0                     | 0     | 78   | 0              | -0.01 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 116                   | -2    | 75   | 109            | -1    | 36   |
|                 | randman                     | g            | 111                   | -1    | 74   | 108            | -1    | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 107                   | -1    | 73   | 106            | -1    | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 114                   | 1     | 74   | 102            | 0     | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 102                   | 0     | 78   | 96             | 0     | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 108                   | -1    | 83   | 107            | 0     | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 107                   | -1    | 79   | 108            | 0     | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 92                    | 0     | 85   | 94             | -1    | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | 1     | 62   | 105            | 0     | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 115                   | -1    | 67   | 108            | 0     | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 126                   | -1    | 73   | 114            | 0     | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 94                    | -1    | 78   | 97             | -1    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | 0     | 75   | 101            | -1    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | -1    | 70   | 102            | 0     | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 109                   | -2    | 68   | 106            | -1    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | -2    | 81   | 102            | -1    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | 0     | 71   | 102            | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | 1     | 66   | 96             | 1     | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 114                   | -1    | 83   | 102            | -1    | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 107                   | -2    | 78   | 103            | -1    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 104                   | -2    | 73   | 103            | 0     | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | -2    | 72   | 102            | 0     | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 89                    | -1    | 71   | 95             | -1    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 85                    | -1    | 75   | 92             | -1    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 90                    | 1     | 76   | 94             | 0     | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 89                    | 1     | 76   | 92             | 1     | 37   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 0     | 71   | 98             | -1    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 0     | 62   | 99             | 0     | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 107                   | 0     | 71   | 106            | 0     | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | -1    | 72   | 100            | -2    | 36   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 105                   | 0     | 74   | 94             | -1    | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201191733  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 9 / 815  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 5200657731

Datum rođenja: 24.09.2019  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 38063849 MANGOPE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 5 / 815  
Posjednik: ĐURĐICA BARŠIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 108                   | 0  | 69   | 108            | -1 | 36   |
|         | dubina vimena         | g            | 110                   | -1 | 78   | 98             | 0  | 37   |
|         | duljina sisa          | g            | 87                    | 0  | 82   | 94             | 1  | 37   |
|         | debljina sisa         | g            | 93                    | 1  | 73   | 98             | 0  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 99                    | 0  | 79   | 95             | 0  | 37   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 121                   | 1  | 85   | 114            | 0  | 37   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 113                   | 1  | 77   | 109            | 0  | 36   |
|         | čistoća vimena        | g            | 105                   | 0  | 72   | 104            | 0  | 36   |

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                     |        |      | 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            |