

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201216021  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 7101895238

Datum rođenja: 06.08.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 35206494  
HARVESTER

Rang po polubraći SI (GZW): 191 / 734  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 175 / 734  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |     |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-----|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d   | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 116                   | 4   | 75   | 111            |       | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | 4   | 84   | 103            | 1     | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 108                   |     | 72   | 107            |       | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 115                   | 0   | 80   | 108            |       | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | 3   | 81   | 110            |       | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 584                   | 155 | 76   | 286            | 149   | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -3.4                  | 5.9 | 76   | 2.1            | 1.4   | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 11.7                  | 5.3 | 75   | 6.7            | 3.4   | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.32                 | 0   | 76   | -0.11          | -0.06 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | 0   | 75   | -0.04          | -0.02 | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 108                   |     | 73   | 107            |       | 35   |
|                 | randman                     | g            | 109                   |     | 72   | 107            |       | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   |     | 71   | 103            |       | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 117                   | 1   | 70   | 106            |       | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | 0   | 76   | 97             | 14    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 106                   | 1   | 81   | 106            |       | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | 0   | 76   | 106            | 13    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    | 0   | 82   | 98             | 12    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 99                    | 2   | 58   | 103            |       | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 108                   | 0   | 64   | 104            |       | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 112                   | -1  | 69   | 106            |       | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | -2  | 76   | 96             |       | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | 0   | 72   | 98             |       | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 109                   | 0   | 68   | 103            |       | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 113                   | 0   | 65   | 106            |       | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 93                    | 0   | 79   | 98             | -2    | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | -3  | 68   | 101            | -3    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | 2   | 62   | 99             | 2     | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 100                   | 3   | 79   | 103            | 1     | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 91                    | 0   | 77   | 97             | -1    | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 95                    | 2   | 72   | 101            | -1    | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | -1  | 70   | 102            | -1    | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 93                    | 0   | 69   | 97             | -1    | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 92                    | -2  | 73   | 94             | -2    | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 94                    | 0   | 73   | 97             | 0     | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | 2   | 72   | 99             | 4     | 33   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | 1   | 68   | 97             | -1    | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 0   | 58   | 100            | -1    | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 111                   | 1   | 69   | 109            | 0     | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 3   | 70   | 101            | 3     | 33   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201216021  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 7101895238

Datum rođenja: 06.08.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 35206494  
HARVESTER

Rang po polubraći SI (GZW): 191 / 734  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 175 / 734  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 105                   | 2  | 72   | 105            | 3  | 33   |
|         | susp. ligament        | g            | 105                   | 2  | 66   | 105            | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 99                    | 1  | 76   | 99             | 1  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 90                    | 0  | 80   | 96             | -2 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 103                   | 1  | 71   | 103            | 2  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 95                    | -1 | 77   | 94             | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 105                   | 2  | 82   | 112            | -2 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 102                   | 1  | 74   | 106            | 0  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 109                   | 2  | 70   | 107            | 1  | 33   |

### 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 2304 i 2303

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                     |        |      | 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            |