

## 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): 01.01.2023  
Majka: HR 7101895238

Datum rođenja: 06.08.2019  
Datum objave gUV (MP): 10.03.2023  
Majčin otac: DE 09 35206494  
HARVESTER

Rang po polubraći SI (GZW): 355 / 724  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 325 / 724  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 112                   | 0 | 72   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 100                   | 0 | 84   | 102            | 0 | 32   |
|                 | indeks mesnatosti           | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | fitnes                      | g            | 115                   | 0 | 75   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | 0 | 79   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 429                   | 0 | 76   | 137            | 0 | 32   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -9.3                  | 0 | 75   | 0.7            | 0 | 32   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6.4                   | 0 | 75   | 3.3            | 0 | 32   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.32                 | 0 | 75   | -0.05          | 0 | 32   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | 0 | 75   | -0.02          | 0 | 32   |
| 3.Meso          | neto prirast                | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | randman                     | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | n            |                       |   |      |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 116                   | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | 0 | 76   | 83             | 0 | 32   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 105                   | 0 | 80   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | 0 | 76   | 93             | 0 | 32   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    | 0 | 82   | 86             | 0 | 32   |
|                 | mastitis                    | g            | 97                    | 0 | 49   |                |   |      |
|                 | ciste                       | g            | 108                   | 0 | 54   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 113                   | 0 | 61   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | 0 | 68   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | g            | 109                   | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 113                   | 0 | 54   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 93                    | 0 | 79   | 100            | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0 | 68   | 104            | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 0 | 61   | 97             | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 97                    | 0 | 79   | 102            | 0 | 32   |
|                 | visina križa                | g            | 91                    | 0 | 77   | 98             | 0 | 32   |
|                 | duljina leđa                | g            | 93                    | 0 | 71   | 102            | 0 | 32   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | 0 | 70   | 103            | 0 | 32   |
|                 | dubina trupa                | g            | 93                    | 0 | 69   | 98             | 0 | 32   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 94                    | 0 | 72   | 96             | 0 | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 94                    | 0 | 72   | 97             | 0 | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | 0 | 72   | 95             | 0 | 32   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | 0 | 68   | 98             | 0 | 32   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 0 | 57   | 101            | 0 | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 110                   | 0 | 68   | 109            | 0 | 32   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | 0 | 69   | 98             | 0 | 32   |

## 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): 01.01.2023  
Majka: HR 7101895238

Datum rođenja: 06.08.2019  
Datum objave gUV (MP): 10.03.2023  
Majčin otac: DE 09 35206494  
HARVESTER

Rang po polubraći SI (GZW): 355 / 724  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 325 / 724  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 103                   | 0 | 71   | 102            | 0 | 32   |
|         | susp. ligament        | g            | 103                   | 0 | 66   | 105            | 0 | 32   |
|         | dubina vimena         | g            | 98                    | 0 | 75   | 98             | 0 | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 90                    | 0 | 80   | 98             | 0 | 32   |
|         | debljina sisa         | g            | 102                   | 0 | 71   | 101            | 0 | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 96                    | 0 | 76   | 94             | 0 | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 103                   | 0 | 82   | 114            | 0 | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 101                   | 0 | 73   | 106            | 0 | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 107                   | 0 | 70   | 106            | 0 | 32   |

### 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 2303 i 2301

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            |