

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201494794  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 585 / 806  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 6200929004

Datum rođenja: 02.03.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 533 / 806  
Posjednik: MIRKO VRBEK

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 104                   | -2   | 77   | 106            | -1   | 38   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 101                   | -1   | 86   | 98             | -1   | 41   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 99                    | 0    | 74   | 105            | 0    | 36   |
|                  | fitnes                      | g            | 104                   | -1   | 82   | 106            | 0    | 40   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 105                   | -2   | 83   | 107            | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 227                   | -87  | 79   | 135            | -52  | 37   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 0                     | -1.9 | 78   | -5.5           | -1.3 | 37   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 1.7                   | -2.3 | 78   | 0.2            | -1.4 | 37   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | 0.02 | 78   | -0.13          | 0.01 | 37   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.08                 | 0    | 78   | -0.06          | 0    | 37   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 99                    | -1   | 75   | 105            | 0    | 36   |
|                  | randman                     | g            | 99                    | 1    | 74   | 104            | 0    | 36   |
|                  | klase mesa                  | g            | 100                   | 0    | 73   | 103            | 0    | 36   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 107                   | -1   | 73   | 104            | -1   | 37   |
|                  | perzistencija               | g            | 96                    | 0    | 78   | 97             | 0    | 37   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 111                   | -1   | 84   | 105            | 0    | 40   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 113                   | 0    | 79   | 104            | 0    | 37   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 101                   | 0    | 85   | 101            | -1   | 37   |
|                  | mastitis                    | g            | 105                   | 0    | 63   | 104            | 0    | 35   |
|                  | ciste                       | g            | 95                    | 1    | 67   | 101            | 1    | 36   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 95                    | 0    | 73   | 103            | 0    | 36   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | 1    | 78   | 99             | 0    | 37   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 95                    | -1   | 75   | 97             | -1   | 37   |
|                  | vitalnost                   | g            | 107                   | 0    | 71   | 104            | 0    | 36   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | 0    | 68   | 100            | 0    | 36   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 85                    | -2   | 81   | 92             | -1   | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | 0    | 71   | 104            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | -1   | 66   | 99             | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 114                   | -1   | 83   | 108            | 0    | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 83                    | -2   | 79   | 91             | 0    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 90                    | -2   | 74   | 97             | -1   | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 92                    | 0    | 73   | 97             | -1   | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 92                    | -1   | 72   | 95             | 0    | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 88                    | -1   | 75   | 91             | -1   | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 1    | 76   | 102            | 1    | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 105                   | 0    | 76   | 100            | 0    | 33   |
|                  | putice                      | g            | 99                    | 0    | 71   | 99             | -1   | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 98                    | -1   | 63   | 100            | -1   | 33   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 116                   | -1   | 72   | 110            | 0    | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | 0    | 72   | 95             | 0    | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 108          | -1                    | 75   | 107  | 0              | 33   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201494794**  
Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **585 / 806**  
MG: **A1A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 6200929004**

Datum rođenja: **02.03.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **533 / 806**  
Posjednik: **MIRKO VRBEK**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 116                   | 1  | 70   | 108            | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 98                    | -1 | 78   | 101            | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 87                    | 0  | 82   | 94             | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 93                    | 0  | 73   | 99             | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 110                   | -2 | 79   | 101            | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 121                   | -1 | 85   | 113            | -1 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 113                   | -1 | 77   | 108            | -1 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 105                   | 0  | 72   | 104            | 0  | 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 2404 i 2402

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 | monogeno svojstvo               | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |