

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201087705  
Datum zaprimanja uzorka: 06.09.2018  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 59 / 416  
MG: A2A2 MSM-- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 2200766362

Datum rođenja: 01.06.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 54 / 416  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 119                   | 1    | 77   | 116            | 2     | 44   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 114                   | -1   | 86   | 104            | -3    | 46   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | 0    | 74   | 109            | 3     | 43   |
|                  | fitnes                      | g            | 111                   | 2    | 82   | 111            | 2     | 45   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 117                   | 1    | 83   | 115            | 1     | 46   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 632                   | -48  | 78   | 324            | -42   | 44   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 18.7                  | -1.5 | 78   | 2.5            | -3.2  | 44   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 20.5                  | -0.8 | 77   | 9.1            | -2.9  | 44   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | 0    | 78   | -0.13          | -0.02 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0.01 | 77   | -0.03          | -0.02 | 44   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 107                   | 0    | 75   | 111            | 2     | 44   |
|                  | randman                     | g            | 95                    | -1   | 74   | 105            | 2     | 43   |
|                  | klase mesa                  | g            | 102                   | 0    | 73   | 106            | 2     | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 109                   | 2    | 73   | 108            | 2     | 43   |
|                  | perzistencija               | g            | 93                    | 1    | 78   | 91             | 0     | 44   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 108                   | 2    | 83   | 114            | 5     | 46   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 113                   | 1    | 79   | 115            | 3     | 45   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 95                    | 0    | 85   | 95             | 1     | 46   |
|                  | mastitis                    | g            | 96                    | 2    | 62   | 108            | 5     | 40   |
|                  | ciste                       | g            | 102                   | 1    | 67   | 102            | -1    | 42   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 107                   | 1    | 72   | 104            | -1    | 43   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 114                   | -1   | 78   | 108            | 1     | 45   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 96                    | 1    | 75   | 100            | 0     | 44   |
|                  | vitalnost                   | g            | 115                   | -2   | 71   | 111            | 1     | 43   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 1    | 67   | 105            | 1     | 42   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | -1   | 81   | 99             | -2    | 45   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | -1   | 71   | 103            | 0     | 43   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | 0    | 66   | 106            | 0     | 41   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | 0    | 82   | 109            | 2     | 46   |
|                  | visina križa                | g            | 97                    | 0    | 79   | 98             | -2    | 45   |
|                  | duljina leđa                | g            | 106                   | -1   | 74   | 104            | -1    | 43   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 103                   | -1   | 72   | 102            | -1    | 43   |
|                  | dubina trupa                | g            | 100                   | -1   | 71   | 98             | -2    | 43   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 94                    | -1   | 75   | 97             | 2     | 44   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | -1   | 76   | 102            | 1     | 44   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | -2   | 75   | 104            | -1    | 44   |
|                  | putice                      | g            | 103                   | 0    | 71   | 104            | 2     | 43   |
|                  | visina papaka               | g            | 104                   | 1    | 62   | 106            | 3     | 40   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 113                   | -1   | 71   | 114            | 1     | 43   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 106                   | 0    | 72   | 100            | -2    | 43   |
| kut pred. vimena | g                           | 103          | 1                     | 74   | 104  | 1              | 44    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201087705**  
Datum zaprimanja uzorka: **06.09.2018**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **59 / 416**  
MG: **A2A2 MSM-- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 2200766362**

Datum rođenja: **01.06.2018**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **54 / 416**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 106                   | 1  | 69   | 105            | -1 | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 92                    | 2  | 78   | 100            | 2  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 93                    | 0  | 82   | 98             | 0  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 101                   | 0  | 73   | 99             | -1 | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 115                   | 1  | 79   | 100            | -3 | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 122                   | 0  | 85   | 123            | 6  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 119                   | 2  | 77   | 113            | 1  | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | -1 | 72   | 104            | -1 | 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 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   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | --     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |