

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201106093

Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020

Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Rang po polubraći SI (GZW): 554 / 831

MG: A1A1 F4M+- BB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 2200607803

Datum rođenja: 28.07.2019

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO

Rang po polubraći ESI (OEZW): 459 / 831

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 102                   | -1   | 78   | 109            | 0    | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 101                   | 0    | 86   | 101            | -1   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 105                   | -1   | 74   | 105            | -1   | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 102                   | 1    | 83   | 108            | 1    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 104                   | -1   | 84   | 110            | -1   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -251                  | -21  | 79   | 87             | -15  | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 1.8                   | -0.2 | 79   | -1.1           | -0.4 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 0.8                   | -0.5 | 78   | 4.3            | -0.4 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.15                  | 0    | 79   | -0.05          | 0.01 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.12                  | 0    | 78   | 0.02           | 0.01 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 102                   | -2   | 75   | 108            | 0    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 105                   | 0    | 75   | 103            | -1   | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | -1   | 73   | 103            | -1   | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 99                    | 0    | 74   | 106            | 0    | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 95                    | 1    | 79   | 96             | 0    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 112                   | -1   | 84   | 110            | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 113                   | 0    | 80   | 110            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 81                    | 0    | 85   | 93             | 0    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 107                   | -1   | 65   | 105            | -1   | 41   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 0    | 68   | 106            | 0    | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 105                   |      | 66   | 104            |      | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 98                    | 1    | 73   | 103            | 0    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 0    | 78   | 101            | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0    | 76   | 100            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 97                    | -1   | 71   | 103            | 0    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 0    | 69   | 103            | 0    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | 0    | 81   | 104            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | -1   | 71   | 101            | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 112                   | 0    | 66   | 108            | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | 0    | 83   | 110            | 0    | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 102                   | 0    | 79   | 104            | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 108                   | 0    | 74   | 107            | -1   | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 107                   | 0    | 73   | 102            | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 103                   | -1   | 72   | 102            | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 85                    | 1    | 76   | 93             | 0    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 1    | 76   | 96             | 1    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | 0    | 76   | 105            | -1   | 44   |
|                 | putice                      | g            | 108                   | 0    | 71   | 104            | 0    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 1    | 63   | 101            | 0    | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | -1   | 72   | 106            | 0    | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | -1   | 72   | 102            | 0    | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201106093

Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020

Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Rang po polubračići SI (GZW): 554 / 831

MG: A1A1 F4M+- BB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 2200607803

Datum rođenja: 28.07.2019

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO

Rang po polubračići ESI (OEZW): 459 / 831

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 116                   | 0  | 75   | 109            | 1  | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 94                    | -2 | 70   | 102            | -1 | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 103                   | 0  | 78   | 105            | 0  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 101                   | 1  | 82   | 98             | -1 | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 101                   | 0  | 74   | 99             | -1 | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 89                    | -1 | 79   | 99             | -1 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 98                    | 1  | 86   | 110            | -1 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 96                    | -1 | 77   | 108            | -1 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0  | 73   | 104            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 98                    |    | 73   | 99             |    | 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 2508 i 2504

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                     |        |      | A1A1    |                                       |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |