

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201187921

Spol: M

Datum rođenja: 19.10.2019

Datum zaprimanja uzorka: 20.12.2019

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025

Datum objave gUV (MP): 01.04.2025

Otac: DE 09 50350294 VARTA

Majka: HR 5200908163

Majčin otac: DE 09 48401439 HUERDE

Rang po polubračići SI (GZW): 193 / 278

Rang po polubračići ESI (OEZW): 159 / 278

MG: A2A2 F1H+- AA pp\*

Posjednik: Marija POPOVIĆ

|                 |                              |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks           | g            | 107                   | 0 | 78   | 112            | 0 | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 106                   | 0 | 86   | 106            | 0 | 46   |
|                 | indeks mesnatosti            | g            | 104                   | 0 | 75   | 102            | 0 | 43   |
|                 | fitnes                       | g            | 102                   | 0 | 83   | 107            | 0 | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g            | 106                   | 0 | 84   | 109            | 0 | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g            | 36                    | 0 | 79   | 78             | 0 | 45   |
|                 | dnevna kol. masti            | g            | 15.4                  | 0 | 79   | 11.8           | 0 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | 3                     | 0 | 78   | 7.2            | 0 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g            | 0.17                  | 0 | 79   | 0.1            | 0 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | 0.02                  | 0 | 78   | 0.05           | 0 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g            | 105                   | 0 | 76   | 105            | 0 | 44   |
|                 | randman                      | g            | 103                   | 0 | 76   | 101            | 0 | 43   |
|                 | klase mesa                   | g            | 101                   | 0 | 74   | 99             | 0 | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g            | 101                   | 0 | 74   | 101            | 0 | 43   |
|                 | perzistencija                | g            | 110                   | 0 | 79   | 105            | 0 | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g            | 97                    | 0 | 84   | 99             | 0 | 46   |
|                 | broj somatskih stanica       | g            | 98                    | 0 | 80   | 100            | 0 | 45   |
|                 | protok mlijeka               | g            | 95                    | 0 | 86   | 91             | 0 | 46   |
|                 | mastitis                     | g            | 94                    | 0 | 65   | 94             | 0 | 40   |
|                 | ciste                        | g            | 106                   | 0 | 69   | 107            | 0 | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje           | g            | 96                    |   | 67   | 93             |   | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                     | g            | 100                   | 0 | 74   | 108            | 0 | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g            | 96                    | 0 | 79   | 101            | 0 | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g            | 94                    | 0 | 76   | 102            | 0 | 44   |
|                 | vitalnost                    | g            | 108                   | 0 | 72   | 108            | 0 | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g            | 96                    | 0 | 69   | 101            | 0 | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g            | 96                    | 0 | 82   | 104            | 0 | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g            | 110                   | 0 | 72   | 102            | 0 | 43   |
|                 | skupna ocj. noge             | g            | 96                    | 0 | 67   | 95             | 0 | 41   |
|                 | skupna ocj. vime             | g            | 108                   | 0 | 84   | 111            | 0 | 46   |
|                 | visina križa                 | g            | 95                    | 0 | 79   | 104            | 0 | 45   |
|                 | duljina leđa                 | g            | 98                    | 0 | 74   | 106            | 0 | 43   |
|                 | širina zdjelice              | g            | 103                   | 0 | 73   | 107            | 0 | 43   |
|                 | dubina trupa                 | g            | 97                    | 0 | 72   | 100            | 0 | 43   |
|                 | položaj zdjelice             | g            | 104                   | 0 | 76   | 99             | 0 | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g            | 85                    | 0 | 77   | 95             | 0 | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g            | 79                    | 0 | 77   | 91             | 0 | 44   |
|                 | putice                       | g            | 104                   | 0 | 72   | 99             | 0 | 43   |
|                 | visina papaka                | g            | 112                   | 0 | 64   | 105            | 0 | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g            | 101                   | 0 | 72   | 104            | 0 | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g            | 91                    | 0 | 73   | 97             | 0 | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201187921

Spol: M

Datum rođenja: 19.10.2019

Datum zaprimanja uzorka: 20.12.2019

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025

Datum objave gUV (MP): 01.04.2025

Otac: DE 09 50350294 VARTA

Majka: HR 5200908163

Majčin otac: DE 09 48401439 HUERDE

Rang po polubračići SI (GZW): 193 / 278

Rang po polubračići ESI (OEZW): 159 / 278

MG: A2A2 F1H+- AA pp\*

Posjednik: Marija POPOVIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 101                   | 0 | 76   | 102            | 0 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 113                   | 0 | 70   | 112            | 0 | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 104                   | 0 | 79   | 109            | 0 | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 83                    | 0 | 83   | 89             | 0 | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 86                    | 0 | 74   | 91             | 0 | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 114                   | 0 | 80   | 115            | 0 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 108                   | 0 | 86   | 114            | 0 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 109                   | 0 | 78   | 115            | 0 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0 | 73   | 102            | 0 | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   |   | 74   | 97             |   | 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 2505 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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH1    | FH1                 | +-     | H    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |