

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201420890

Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022

Otac: DE 09 50350294 VARTA

Rang po polubraći SI (GZW): 98 / 1340

MG: A2A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025

Majka: HR 0201020456

Datum rođenja: 20.07.2021

Datum objave gUV (MP): 01.04.2025

Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA

Rang po polubraći ESI (OEZW): 34 / 1340

Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|                 |                              |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks           | g            | 121                   | 0 | 79   | 118            | 0 | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 108                   | 0 | 87   | 109            | 0 | 46   |
|                 | indeks mesnatosti            | g            | 106                   | 0 | 76   | 106            | 0 | 43   |
|                 | fitnes                       | g            | 120                   | 0 | 83   | 113            | 0 | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g            | 120                   | 0 | 84   | 115            | 0 | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g            | -77                   | 0 | 80   | 226            | 0 | 45   |
|                 | dnevna kol. masti            | g            | 13.1                  | 0 | 79   | 10.7           | 0 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | 9.2                   | 0 | 79   | 14             | 0 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g            | 0.2                   | 0 | 79   | 0.02           | 0 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | 0.15                  | 0 | 79   | 0.07           | 0 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g            | 100                   | 0 | 76   | 104            | 0 | 44   |
|                 | randman                      | g            | 106                   | 0 | 76   | 105            | 0 | 43   |
|                 | klase mesa                   | g            | 106                   | 0 | 75   | 104            | 0 | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g            | 109                   | 0 | 75   | 104            | 0 | 43   |
|                 | perzistencija                | g            | 102                   | 0 | 79   | 99             | 0 | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g            | 110                   | 0 | 85   | 107            | 0 | 46   |
|                 | broj somatskih stanica       | g            | 106                   | 0 | 81   | 106            | 0 | 45   |
|                 | protok mlijeka               | g            | 98                    | 0 | 86   | 94             | 0 | 46   |
|                 | mastitis                     | g            | 114                   | 0 | 65   | 104            | 0 | 39   |
|                 | ciste                        | g            | 108                   | 0 | 69   | 106            | 0 | 41   |
|                 | mirnoća kod mužnje           | g            | 94                    |   | 67   | 94             |   | 40   |
| 6.Plodnost      | plodnost                     | g            | 122                   | 0 | 74   | 117            | 0 | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g            | 109                   | 0 | 79   | 102            | 0 | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g            | 102                   | 0 | 77   | 103            | 0 | 44   |
|                 | vitalnost                    | g            | 109                   | 0 | 72   | 105            | 0 | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g            | 112                   | 0 | 69   | 110            | 0 | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g            | 93                    | 0 | 82   | 96             | 0 | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g            | 106                   | 0 | 72   | 101            | 0 | 43   |
|                 | skupna ocj. noge             | g            | 102                   | 0 | 68   | 103            | 0 | 41   |
|                 | skupna ocj. vime             | g            | 121                   | 0 | 84   | 114            | 0 | 46   |
|                 | visina križa                 | g            | 96                    | 0 | 79   | 97             | 0 | 45   |
|                 | duljina leđa                 | g            | 96                    | 0 | 75   | 100            | 0 | 43   |
|                 | širina zdjelice              | g            | 99                    | 0 | 74   | 102            | 0 | 43   |
|                 | dubina trupa                 | g            | 84                    | 0 | 73   | 90             | 0 | 43   |
|                 | položaj zdjelice             | g            | 107                   | 0 | 76   | 99             | 0 | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g            | 90                    | 0 | 77   | 101            | 0 | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g            | 86                    | 0 | 77   | 100            | 0 | 44   |
|                 | putice                       | g            | 109                   | 0 | 72   | 103            | 0 | 43   |
|                 | visina papaka                | g            | 104                   | 0 | 65   | 102            | 0 | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g            | 111                   | 0 | 73   | 113            | 0 | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g            | 99                    | 0 | 73   | 102            | 0 | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201420890

Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022

Otac: DE 09 50350294 VARTA

Rang po polubračići SI (GZW): 98 / 1340

MG: A2A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025

Majka: HR 0201020456

Datum rođenja: 20.07.2021

Datum objave gUV (MP): 01.04.2025

Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA

Rang po polubračići ESI (OEZW): 34 / 1340

Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 116                   | 0 | 76   | 111            | 0 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 104                   | 0 | 71   | 106            | 0 | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 110                   | 0 | 79   | 103            | 0 | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 66                    | 0 | 83   | 86             | 0 | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 86                    | 0 | 74   | 95             | 0 | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 116                   | 0 | 80   | 111            | 0 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 131                   | 0 | 87   | 122            | 0 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 114                   | 0 | 79   | 114            | 0 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | 0 | 74   | 104            | 0 | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   |   | 74   | 96             |   | 42   |

### 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   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova    | +-     | M    |         |                                 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |