

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201554809

Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023

Otac: DE 09 51740056 MYLIFE

Rang po polubraču SI (GZW): 167 / 811

MG: A2A2 MSM+- AA Pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025

Majka: HR 6201000382

Datum rođenja: 28.12.2022

Datum objave gUV (MP): 01.04.2025

Majčin otac: DE 09 47673487 VILLEROY

Rang po polubraču ESI (OEZW): 293 / 811

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 115                   | 0 | 76   | 117            | 0 | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 120                   | 0 | 85   | 115            | 0 | 37   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | 0 | 72   | 111            | 0 | 32   |
|                 | fitnes                      | g            | 101                   | 0 | 80   | 105            | 0 | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 107                   | 0 | 82   | 113            | 0 | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 827                   | 0 | 77   | 604            | 0 | 34   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 28.5                  | 0 | 77   | 18.6           | 0 | 34   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 27.4                  | 0 | 76   | 20.1           | 0 | 34   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.07                 | 0 | 77   | -0.08          | 0 | 34   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0 | 76   | -0.01          | 0 | 34   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 93                    | 0 | 73   | 104            | 0 | 32   |
|                 | randman                     | g            | 104                   | 0 | 72   | 106            | 0 | 32   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 0 | 71   | 114            | 0 | 32   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 100                   | 0 | 71   | 104            | 0 | 33   |
|                 | perzistencija               | g            | 91                    | 0 | 77   | 95             | 0 | 34   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | 0 | 82   | 102            | 0 | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | 0 | 77   | 101            | 0 | 34   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 92                    | 0 | 83   | 100            | 0 | 34   |
|                 | mastitis                    | g            | 98                    | 0 | 60   | 100            | 0 | 30   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 0 | 65   | 101            | 0 | 32   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 97                    |   | 61   | 99             |   | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 104                   | 0 | 70   | 106            | 0 | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | 0 | 77   | 100            | 0 | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 93                    | 0 | 73   | 101            | 0 | 33   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | 0 | 69   | 99             | 0 | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 0 | 65   | 103            | 0 | 32   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 92                    | 0 | 80   | 101            | 0 | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 93                    | 0 | 69   | 99             | 0 | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | 0 | 62   | 103            | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 110                   | 0 | 80   | 112            | 0 | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 92                    | 0 | 77   | 100            | 0 | 34   |
|                 | duljina leđa                | g            | 97                    | 0 | 72   | 107            | 0 | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | 0 | 70   | 104            | 0 | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 92                    | 0 | 69   | 99             | 0 | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 91                    | 0 | 73   | 96             | 0 | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 0 | 73   | 102            | 0 | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 103                   | 0 | 73   | 100            | 0 | 33   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | 0 | 68   | 101            | 0 | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 107                   | 0 | 59   | 108            | 0 | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | 0 | 69   | 105            | 0 | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 121                   | 0 | 70   | 114            | 0 | 33   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201554809

Spol: Ž

Datum rođenja: 28.12.2022

Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025

Datum objave gUV (MP): 01.04.2025

Otac: DE 09 51740056 MYLIFE

Majka: HR 6201000382

Majčin otac: DE 09 47673487 VILLEROY

Rang po polubračići SI (GZW): 167 / 811

Rang po polubračići ESI (OEZW): 293 / 811

MG: A2A2 MSM+- AA Pp\*

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 105                   | 0 | 72   | 108            | 0 | 33   |
|                   | susp. ligament         | g            | 99                    | 0 | 67   | 101            | 0 | 33   |
|                   | dubina vimena          | g            | 97                    | 0 | 76   | 105            | 0 | 34   |
|                   | duljina sisa           | g            | 97                    | 0 | 80   | 97             | 0 | 34   |
|                   | debljina sisa          | g            | 93                    | 0 | 71   | 95             | 0 | 33   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 107                   | 0 | 77   | 106            | 0 | 34   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 107                   | 0 | 83   | 108            | 0 | 34   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 99                    | 0 | 75   | 102            | 0 | 33   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0 | 70   | 102            | 0 | 33   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 107                   |   | 70   | 103            |   | 32   |

### 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    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | Pp      | životinja bez rogova            |