

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201897956

Spol: Ž

Datum rođenja: 19.07.2025

Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 54344202 MCGYVER

Majka: HR 6201469264

Majčin otac: DE 09 48891018 IN AISCH

Rang po polubraći SI (GZW): 2070 / 2628

Rang po polubraći ESI (OEZW): 2100 / 2628

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

Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 111                   | -1    | 79   | 116            | -1   | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | 0     | 87   | 110            | -1   | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 1     | 76   | 104            | 0    | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | -1    | 84   | 106            | 1    | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | 0     | 85   | 114            | -1   | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 478                   | -5    | 81   | 561            | -46  | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 2.8                   | 0.1   | 80   | 12.2           | -2.3 | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 17.4                  | -0.3  | 80   | 16.3           | 0.3  | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.2                  | 0     | 80   | -0.13          | 0    | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0                     | -0.01 | 80   | -0.04          | 0.02 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 95                    | 0     | 76   | 100            | -2   | 37   |
|                 | randman                     | g            | 112                   | 0     | 76   | 108            | 1    | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 97                    | -1    | 75   | 98             | -1   | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 106                   | 0     | 75   | 107            | 1    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 93                    | 1     | 80   | 98             | -1   | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 104                   | -1    | 85   | 103            | 0    | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | -1    | 81   | 102            | 0    | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 108                   | 1     | 87   | 103            | 1    | 39   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | -1    | 66   | 102            | 0    | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 0     | 69   | 102            | -1   | 37   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 109                   | 0     | 68   | 108            | 1    | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 102                   | -1    | 74   | 104            | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | 0     | 80   | 102            | 2    | 39   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 0     | 77   | 104            | -1   | 38   |
|                 | vitalnost                   | g            | 104                   | -1    | 73   | 103            | 0    | 38   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 95                    | -2    | 69   | 97             | -2   | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 100                   | 0     | 82   | 108            | -1   | 39   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 91                    | 0     | 72   | 97             | -1   | 38   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 110                   | 0     | 68   | 108            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 116                   | -1    | 84   | 116            | 0    | 39   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | -1    | 79   | 110            | -2   | 39   |
|                 | duljina leđa                | g            | 99                    | 1     | 75   | 105            | -2   | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 87                    | 0     | 74   | 97             | -2   | 38   |
|                 | dubina trupa                | g            | 99                    | 1     | 73   | 106            | -2   | 38   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 102                   | 1     | 76   | 103            | -1   | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 106                   | 0     | 77   | 102            | 1    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 114                   | 0     | 77   | 110            | 2    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | 0     | 72   | 102            | 0    | 38   |
|                 | visina papaka               | g            | 95                    | 0     | 65   | 99             | -1   | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 115                   | 2     | 73   | 112            | 1    | 38   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 108                   | 1     | 73   | 109            | 0    | 38   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201897956

Spol: Ž

Datum rođenja: 19.07.2025

Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 54344202 MCGYVER

Majka: HR 6201469264

Majčin otac: DE 09 48891018 IN AISCH

Rang po polubraći SI (GZW): 2070 / 2628

Rang po polubraći ESI (OEZW): 2100 / 2628

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

Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 104                   | 1  | 76   | 111            | -2 | 39   |
|                   | susp. ligament         | g            | 104                   | -1 | 71   | 106            | 0  | 38   |
|                   | dubina vimena          | g            | 109                   | 0  | 79   | 107            | 1  | 39   |
|                   | duljina sisa           | g            | 84                    | 0  | 83   | 90             | -2 | 39   |
|                   | debljina sisa          | g            | 88                    | 1  | 74   | 97             | -2 | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 94                    | -1 | 80   | 96             | -2 | 39   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 105                   | 0  | 87   | 104            | 0  | 39   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 94                    | 0  | 78   | 95             | -2 | 39   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | 0  | 74   | 103            | 0  | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 93                    | -3 | 75   | 94             | -1 | 37   |

### 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 2512 i 2511

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            |