

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201543179

Spol: Ž

Datum rođenja: 21.10.2022

Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Otac: DE 09 54609373 HELIKON

Majka: HR 8201230101

Majčin otac: DE 09 47673487 VILLEROY

Rang po polubračići SI (GZW): 205 / 684

Rang po polubračići ESI (OEZW): 217 / 684

MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Posjednik: RAFAEL HUBAK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 113                   | -4   | 81   | 110            | -2   | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | -1   | 91   | 108            | -1   | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 113                   | 0    | 76   | 107            | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 100                   | -3   | 84   | 98             | -2   | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | -3   | 86   | 111            | -2   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 124                   | -29  | 86   | 306            | -16  | 47   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 14.4                  | -0.9 | 85   | 13.1           | -0.5 | 47   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.3                  | -1   | 84   | 11.5           | -0.6 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.11                  | 0.01 | 85   | 0              | 0    | 47   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.07                  | 0    | 84   | 0.01           | 0    | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 116                   | 0    | 76   | 108            | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 112                   | 0    | 76   | 108            | 0    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | 0    | 74   | 102            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 104                   | -4   | 75   | 105            | -2   | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   | 0    | 85   | 107            | 0    | 47   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 95                    | -3   | 85   | 97             | -1   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 94                    | -3   | 81   | 97             | -1   | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 109                   | 0    | 86   | 116            | 0    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 99                    | -2   | 65   | 96             | -2   | 39   |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | -1   | 69   | 97             | 0    | 41   |
|                 | mirmoća kod mužnje          | g            | 97                    | -1   | 68   | 97             | 0    | 40   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 95                    | -2   | 74   | 90             | 0    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | -1   | 79   | 107            | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 1    | 77   | 99             | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 110                   | -2   | 72   | 111            | -1   | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | -2   | 69   | 102            | -1   | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | -1   | 82   | 94             | -1   | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 96                    | -1   | 72   | 98             | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 96                    | -1   | 68   | 99             | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | -1   | 84   | 99             | -1   | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 102                   | -1   | 80   | 93             | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 107                   | 0    | 75   | 98             | -1   | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | -1   | 74   | 96             | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 99                    | -1   | 73   | 97             | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 80                    | 0    | 77   | 78             | 0    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | 0    | 77   | 102            | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | 0    | 77   | 98             | -1   | 44   |
|                 | putice                      | g            | 95                    | 0    | 72   | 95             | 1    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | -1   | 65   | 100            | 0    | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 102                   | -1   | 73   | 102            | -1   | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 0    | 73   | 100            | 0    | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201543179

Spol: Ž

Datum rođenja: 21.10.2022

Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Otac: DE 09 54609373 HELIKON

Majka: HR 8201230101

Majčin otac: DE 09 47673487 VILLEROY

Rang po polubračići SI (GZW): 205 / 684

Rang po polubračići ESI (OEZW): 217 / 684

MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Posjednik: RAFAEL HUBAK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 115                   | 2  | 76   | 108            | 1  | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 84                    | -1 | 71   | 93             | 0  | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 100                   | 0  | 79   | 100            | -1 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 114                   | 0  | 83   | 112            | 0  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 109                   | 0  | 74   | 102            | 0  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 90                    | 1  | 80   | 90             | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 100                   | -1 | 87   | 92             | -1 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 93                    | 0  | 79   | 91             | 0  | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 1  | 74   | 102            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   | -3 | 75   | 101            | -1 | 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 2608 i 2607

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                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |