

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201509971

Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022

Otac: DE 09 54507053 MCFLY

Rang po polubračići SI (GZW): 32 / 864

MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 0201266111

Datum rođenja: 18.04.2022

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 51821433 HAYABUSA

Rang po polubračići ESI (OEZW): 102 / 864

Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 125                   | 3    | 81   | 121            | 0    | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 119                   | 3    | 90   | 113            | 0    | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 114                   | 0    | 76   | 110            | 0    | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 107                   | 1    | 83   | 108            | 1    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 115                   | 1    | 85   | 113            | -1   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 919                   | 86   | 85   | 729            | 9    | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 28.7                  | 6.2  | 84   | 17.5           | 1.2  | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 25.6                  | 3.2  | 83   | 20.4           | 0.8  | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | 0.03 | 84   | -0.14          | 0.01 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.08                 | 0    | 83   | -0.06          | 0.01 | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 107                   | 0    | 76   | 108            | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 115                   | -1   | 76   | 107            | -1   | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 109                   | 1    | 75   | 108            | 1    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 109                   | -1   | 74   | 105            | -1   | 42   |
|                 | perzistencija               | g            | 91                    | -3   | 84   | 96             | -3   | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 105                   | 1    | 85   | 108            | -1   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | 1    | 81   | 109            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 100                   | 0    | 87   | 101            | 0    | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | 0    | 65   | 106            | -1   | 39   |
|                 | ciste                       | g            | 108                   | 2    | 69   | 107            | 0    | 41   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 105                   | 1    | 67   | 105            | 1    | 40   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 109                   | 4    | 74   | 109            | 2    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | 0    | 80   | 101            | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 0    | 77   | 100            | -1   | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 96                    | 0    | 73   | 96             | 0    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 1    | 69   | 104            | 0    | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | 0    | 82   | 104            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | -1   | 73   | 102            | -1   | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | -1   | 68   | 100            | -1   | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | 0    | 85   | 102            | -1   | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 106                   | 1    | 80   | 103            | 1    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 99                    | 0    | 75   | 101            | 0    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | -1   | 74   | 107            | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 104                   | 0    | 73   | 105            | -1   | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 97                    | 1    | 77   | 95             | 0    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 1    | 78   | 99             | 1    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 90                    | 0    | 78   | 91             | 0    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | 0    | 72   | 104            | 0    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 0    | 65   | 102            | -1   | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | -1   | 73   | 100            | -1   | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 114                   | -1   | 73   | 111            | 0    | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201509971

Spol: Ž

Datum rođenja: 18.04.2022

Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 54507053 MCFLY

Majka: HR 0201266111

Majčin otac: DE 09 51821433 HAYABUSA

Rang po polubračići SI (GZW): 32 / 864

Rang po polubračići ESI (OEZW): 102 / 864

MG: A2A2 AA pp\*

Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 102                   | -1 | 76   | 106            | -1 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 92                    | 0  | 71   | 89             | 0  | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 97                    | 1  | 80   | 100            | 0  | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 103                   | 0  | 83   | 96             | 0  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 104                   | 0  | 75   | 102            | 0  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 98                    | 1  | 80   | 97             | -1 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 108                   | 1  | 87   | 99             | 0  | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 98                    | 0  | 79   | 97             | 0  | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 98                    | 0  | 74   | 100            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   | 1  | 75   | 97             | 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 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 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |