

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201610785

Spol: Ž

Datum rođenja: 05.03.2023

Datum zaprimanja uzorka: 20.06.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: AT 80 4610 768 SPARTACUS

Majka: HR 0201310485

Majčin otac: DE 09 53816670 EX MACHIN

Rang po polubraču SI (GZW): 533 / 2793

Rang po polubraču ESI (OEZW): 787 / 2793

MG: A2A2 AA pp\*

Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 116                   | -1   | 79   | 114            | -2   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 115                   | -1   | 87   | 108            | 0    | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 89                    | 0    | 76   | 98             | 0    | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 110                   | -1   | 84   | 111            | -1   | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | -3   | 85   | 111            | -3   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 676                   | -72  | 80   | 542            | -45  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 21.7                  | -1.7 | 80   | 9.8            | -1   | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 21.4                  | -0.9 | 79   | 11.8           | -0.6 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.07                 | 0.02 | 80   | -0.15          | 0.01 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | 0.02 | 79   | -0.08          | 0.01 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 92                    | 0    | 76   | 96             | -1   | 44   |
|                 | randman                     | g            | 92                    | 0    | 76   | 99             | 1    | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 91                    | 0    | 75   | 99             | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 110                   | 0    | 75   | 113            | -1   | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 96                    | -2   | 80   | 91             | -2   | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 106                   | -1   | 85   | 100            | -1   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | -1   | 81   | 99             | -1   | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 97                    | 0    | 87   | 102            | 0    | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 106                   | -1   | 66   | 103            | -2   | 40   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | 1    | 69   | 106            | 0    | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 106                   |      | 68   | 105            |      | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 106                   | 0    | 75   | 111            | -1   | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 110                   | 0    | 80   | 106            | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | -1   | 77   | 103            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 114                   | -1   | 73   | 109            | -1   | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 1    | 70   | 106            | -1   | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 0    | 83   | 96             | -1   | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 93                    | -1   | 73   | 97             | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 109                   | -1   | 69   | 111            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 108                   | 0    | 85   | 107            | 0    | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 106                   | 0    | 80   | 97             | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 102                   | 0    | 75   | 97             | 0    | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 99                    | 0    | 74   | 99             | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 97                    | -1   | 73   | 94             | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 0    | 77   | 98             | -1   | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 94                    | 0    | 78   | 95             | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 109                   | -1   | 78   | 110            | -1   | 44   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | -1   | 73   | 102            | 0    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 98                    | -1   | 66   | 99             | 0    | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 116                   | 0    | 73   | 114            | -1   | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | 0    | 74   | 106            | 0    | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201610785

Spol: Ž

Datum rođenja: 05.03.2023

Datum zaprimanja uzorka: 20.06.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: AT 80 4610 768 SPARTACUS

Majka: HR 0201310485

Majčin otac: DE 09 53816670 EX MACHIN

Rang po polubraći SI (GZW): 533 / 2793

Rang po polubraći ESI (OEZW): 787 / 2793

MG: A2A2 AA pp\*

Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                   |                        |                 | genomski<br>optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre<br>info | UV                       | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g               | 100                      | 0  | 77   | 103            | -1 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g               | 110                      | 0  | 72   | 111            | 0  | 43   |
|                   | dubina vimena          | g               | 101                      | -1 | 80   | 98             | -1 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g               | 114                      | 0  | 83   | 105            | 0  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g               | 100                      | 1  | 75   | 96             | 1  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g               | 115                      | 0  | 81   | 110            | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g               | 104                      | -1 | 87   | 102            | 0  | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g               | 107                      | -1 | 79   | 109            | 0  | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g               | 101                      | 0  | 74   | 101            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g               | 95                       |    | 75   | 97             |    | 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 2508 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 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |