

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201443481

Spol: Ž

Datum rođenja: 20.01.2022

Datum zaprimanja uzorka: 22.07.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: AT 14 7665 169 HAMLET

Majka: HR 0200899251

Majčin otac: DE 09 48271424 MINT

Rang po polubraču SI (GZW): 3622 / 5377

Rang po polubraču ESI (OEZW): 4359 / 5377

MG: A1A2 BB pp\*

Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 111                   | 0     | 79   | 113            | 0     | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | 0     | 87   | 104            | 0     | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 0     | 76   | 105            | 0     | 40   |
|                 | fitnes                      | g            | 106                   | 0     | 84   | 110            | 1     | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | -1    | 85   | 111            | 0     | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 507                   | -10   | 80   | 481            | 8     | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 11.5                  | -2    | 80   | 3.1            | -1.2  | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.7                  | 0.9   | 79   | 8.4            | 1.4   | 42   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | -0.02 | 80   | -0.19          | -0.01 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.08                 | 0.02  | 79   | -0.09          | 0.02  | 42   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 96                    | -1    | 77   | 100            | -1    | 40   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | 0     | 77   | 104            | 0     | 40   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | -1    | 76   | 105            | -1    | 40   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 100                   | -1    | 75   | 108            | 0     | 40   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | -1    | 80   | 101            | -2    | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 119                   | 0     | 85   | 116            | 0     | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 118                   | -1    | 81   | 116            | 0     | 42   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 102                   | 0     | 88   | 96             | 0     | 42   |
|                 | mastitis                    | g            | 121                   | 1     | 68   | 113            | 1     | 39   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | 2     | 70   | 101            | 0     | 39   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 97                    |       | 70   | 95             |       | 40   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 103                   | 2     | 75   | 103            | 1     | 40   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 94                    | 0     | 80   | 97             | 0     | 40   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0     | 78   | 102            | 0     | 40   |
|                 | vitalnost                   | g            | 88                    | 0     | 74   | 97             | 0     | 40   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 111                   | 2     | 71   | 107            | 0     | 39   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 97                    | 1     | 83   | 104            | 1     | 42   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 113                   | 0     | 74   | 109            | 0     | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | -1    | 70   | 104            | 0     | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 92                    | -1    | 86   | 96             | 0     | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 92                    | 1     | 80   | 103            | 0     | 42   |
|                 | duljina leđa                | g            | 96                    | 0     | 76   | 102            | 0     | 41   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | 0     | 75   | 102            | 0     | 41   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   | 0     | 74   | 106            | 0     | 41   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 108                   | 0     | 78   | 112            | 0     | 41   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | 0     | 79   | 105            | 0     | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | -1    | 79   | 103            | 0     | 42   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | 0     | 73   | 101            | 0     | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 96                    | -1    | 67   | 97             | -1    | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | 0     | 74   | 104            | 0     | 41   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 107                   | 0     | 74   | 102            | 0     | 41   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201443481**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.07.2022**  
Otac: **AT 14 7665 169 HAMLET**  
Rang po polubraći SI (GZW): **3622 / 5377**  
MG: **A1A2 BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 0200899251**

Datum rođenja: **20.01.2022**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 48271424 MINT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **4359 / 5377**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | 0  | 77   | 101            | 0  | 41   |
|                   | susp. ligament         | g            | 114                   | 0  | 72   | 105            | -1 | 41   |
|                   | dubina vimena          | g            | 87                    | -1 | 80   | 97             | 0  | 42   |
|                   | duljina sisa           | g            | 114                   | 1  | 84   | 104            | 0  | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 106                   | 1  | 75   | 102            | 1  | 41   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 106                   | -1 | 81   | 107            | 0  | 42   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 87                    | 0  | 88   | 83             | 0  | 42   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 111                   | 0  | 80   | 109            | 0  | 42   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0  | 75   | 101            | 0  | 41   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 93                    |    | 76   | 95             |    | 40   |

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         |        |      | A1A2    |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |