

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201041525**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **AT 50 1795 129 GS VERY G**  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: **MSH+- F4H+-**

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 6200486631**

Datum rođenja: **20.03.2018**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 12607529 HAGOFF**  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: **TOMISLAV BUKAL**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | k            | 103                   | -1    | 43   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | k            | 104                   | -1    | 65   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | k            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | fitnes                      | n            |                       |       |      |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | ekološki selekc. indeks     | k            | 106                   | 0     | 55   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. mlijeka         | k            | 55                    | -16   | 58   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | k            | 5.4                   | 0.8   | 54   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | k            | 6.5                   | -1.3  | 50   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | k            | 0.04                  | 0.02  | 54   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | k            | 0.05                  | -0.01 | 50   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | k            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | randman                     | k            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | k            |                       |       |      |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | perzistencija               | k            | 110                   | 1     | 60   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | mastitis                    | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | ciste                       | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | mirnoća kod mužnje          | n            |                       |       |      |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | poremećaj plodnosti         | n            |                       |       |      |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | visina križa                | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | putice                      | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | visina papaka               | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | n            |                       |       |      |                |   |      |
|                 | dulj. zad. vimena           | n            |                       |       |      |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201041525**

Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**

Otac: **AT 50 1795 129 GS VERY G**

Rang po polubraći SI (GZW):

MG: **MSH+- F4H+-**

Spol: **Ž**

Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**

Majka: **HR 6200486631**

Datum rođenja: **20.03.2018**

Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**

Majčin otac: **DE 09 12607529 HAGOFF**

Rang po polubraći ESI (OEZW):

Posjednik: **TOMISLAV BUKAL**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | susp. ligament         | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | dubina vimena          | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | duljina sisa           | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | debljina sisa          | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | smjer zad. sisa        | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | položaj prednjih sisa  | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | položaj zadnjih sisa   | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | čistoća vimena         | n            |                       |   |      |                |   |      |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | n            |                       |   |      |                |   |      |

### 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 |
|-----|--------|--------------------------------|--------|------|---------|------|
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova   | +-     | H    |         |      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalškog goveda 4 | +-     | H    |         |      |