

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200204473

Datum zaprimanja uzorka: 27.02.2020

Otac: DE 09 38574594 STRELLAS

Rang po polubraći SI (GZW): 17 / 19

MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: AT 277463716

Datum rođenja: 09.09.2012

Datum objave gUV (MP): 20.11.2025

Majčin otac: AT 75 4776 647 HADES

Rang po polubraći ESI (OEZW): 15 / 19

Posjednik: BOŽIDAR DOMITRAN

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 78                    | 0 | 77   | 82             | 0 | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 75                    | 0 | 86   | 80             | 0 | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 98                    | 0 | 73   | 97             | 0 | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 100                   | 0 | 81   | 99             | 0 | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 91                    | 0 | 83   | 90             | 0 | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -1188                 | 0 | 78   | -1023          | 0 | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -31.8                 | 0 | 78   | -24.5          | 0 | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -36.4                 | 0 | 77   | -30.6          | 0 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.26                  | 0 | 78   | 0.25           | 0 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.08                  | 0 | 77   | 0.08           | 0 | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 96                    | 0 | 73   | 95             | 0 | 37   |
|                 | randman                     | g            | 99                    | 0 | 73   | 98             | 0 | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 99                    | 0 | 72   | 99             | 0 | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 99                    | 0 | 72   | 99             | 0 | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 102                   | 0 | 78   | 101            | 0 | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 92                    | 0 | 83   | 89             | 0 | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 94                    | 0 | 78   | 89             | 0 | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 91                    | 0 | 84   | 96             | 0 | 39   |
|                 | mastitis                    | g            | 86                    | 0 | 62   | 93             | 0 | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 0 | 66   | 103            | 0 | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 104                   | 0 | 63   | 104            | 0 | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 105                   | 0 | 72   | 106            | 0 | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | 0 | 78   | 102            | 0 | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 95                    | 0 | 74   | 96             | 0 | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | 0 | 69   | 107            | 0 | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 0 | 67   | 103            | 0 | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 0 | 80   | 95             | 0 | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 0 | 70   | 102            | 0 | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | 0 | 64   | 100            | 0 | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | 0 | 81   | 99             | 0 | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 106                   | 0 | 78   | 96             | 0 | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 97                    | 0 | 73   | 94             | 0 | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | 0 | 71   | 99             | 0 | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 95                    | 0 | 70   | 92             | 0 | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 106                   | 0 | 74   | 100            | 0 | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | 0 | 74   | 98             | 0 | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 0 | 74   | 97             | 0 | 37   |
|                 | putice                      | g            | 108                   | 0 | 69   | 103            | 0 | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 92                    | 0 | 60   | 91             | 0 | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 90                    | 0 | 70   | 96             | 0 | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 86                    | 0 | 71   | 89             | 0 | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8200204473**  
Datum zaprimanja uzorka: **27.02.2020**  
Otac: **DE 09 38574594 STRELLAS**  
Rang po polubraći **SI (GZW): 17 / 19**  
MG: **A2A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **AT 277463716**

Datum rođenja: **09.09.2012**  
Datum objave gUV (MP): **20.11.2025**  
Majčin otac: **AT 75 4776 647 HADES**  
Rang po polubraći **ESI (OEZW): 15 / 19**  
Posjednik: **BOŽIDAR DOMITRAN**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 98                    | 0 | 73   | 101            | 0 | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 106                   | 0 | 68   | 99             | 0 | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 112                   | 0 | 77   | 106            | 0 | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 102                   | 0 | 81   | 101            | 0 | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 107                   | 0 | 72   | 103            | 0 | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 105                   | 0 | 78   | 96             | 0 | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 104                   | 0 | 84   | 106            | 0 | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 115                   | 0 | 75   | 106            | 0 | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 105                   | 0 | 71   | 102            | 0 | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 99                    | 0 | 70   | 99             | 0 | 36   |

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 2511 i 2508

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