

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201694933**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2024**  
Otac: **DE 09 53196995 SUNRISE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **633 / 1728**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
Majka: **HR 5201494625**

Datum rođenja: **04.03.2024**  
Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
Majčin otac: **DE 08 17423218 EASY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **473 / 1728**  
Posjednik: **TOMISLAV ANTOŠ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 120                   | -4   | 78   | 123            | -3   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 113                   | -3   | 86   | 116            | -2   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 112                   | 0    | 75   | 111            | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | -2   | 83   | 104            | -2   | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 115                   | -4   | 84   | 116            | -2   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 827                   | -148 | 80   | 916            | -126 | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 11.3                  | -5.3 | 79   | 18.4           | -4.5 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 23.8                  | -3.5 | 78   | 26.5           | -2.4 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.26                 | 0    | 79   | -0.22          | 0    | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0.02 | 78   | -0.06          | 0.03 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 114                   | 0    | 76   | 119            | 1    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 104                   | 0    | 76   | 103            | 0    | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 112                   | 0    | 74   | 108            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 104                   | -1   | 73   | 102            | -1   | 42   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   | -3   | 79   | 101            | -3   | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 108                   | -2   | 84   | 104            | -1   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 106                   | -3   | 80   | 105            | -2   | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 97                    | 0    | 86   | 106            | 0    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 111                   | 1    | 63   | 102            | 2    | 39   |
|                 | ciste                       | g            | 108                   | 0    | 68   | 105            | 0    | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 110                   | -1   | 73   | 105            | -1   | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | -1   | 79   | 104            | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | 0    | 76   | 106            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 90                    | -1   | 72   | 97             | 0    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | -1   | 68   | 101            | 0    | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 112                   | 0    | 82   | 111            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | -1   | 72   | 100            | -1   | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | -1   | 67   | 97             | -1   | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 103                   | -1   | 84   | 100            | -1   | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 110                   | 0    | 79   | 108            | -1   | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 114                   | 1    | 75   | 114            | 0    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 112                   | 0    | 73   | 113            | 1    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 113                   | 0    | 73   | 112            | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 102                   | 0    | 76   | 101            | 0    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 0    | 77   | 109            | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | 1    | 77   | 102            | 0    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | -1   | 72   | 96             | 0    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 0    | 64   | 100            | -1   | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 0    | 73   | 102            | 0    | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 112                   | 1    | 73   | 109            | 0    | 43   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 106                   | -1   | 76   | 98             | -1   | 44   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201694933

Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2024

Otac: DE 09 53196995 SUNRISE

Rang po polubraći SI (GZW): 633 / 1728

MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024

Majka: HR 5201494625

Datum rođenja: 04.03.2024

Datum objave gUV (MP): 03.12.2024

Majčin otac: DE 08 17423218 EASY

Rang po polubraći ESI (OEZW): 473 / 1728

Posjednik: TOMISLAV ANTOŠ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 107                   | 1  | 71   | 108            | 0  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 98                    | -1 | 79   | 94             | 0  | 45   |
|         | duljina sisa          | g            | 99                    | -1 | 83   | 92             | 0  | 46   |
|         | debljina sisa         | g            | 104                   | 0  | 74   | 101            | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 100                   | 0  | 80   | 104            | 1  | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 101                   | 1  | 86   | 100            | 0  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 105                   | 2  | 78   | 106            | 0  | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | 0  | 73   | 102            | -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 2412 i 2411

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   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |