

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201646789**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **AT 95 1695 369 WINTEN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **198 / 646**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 5201228387**

Datum rođenja: **05.11.2023**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **124 / 646**  
Posjednik: **MARIJAN PORKULABIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 123                   | -2    | 75   | 123            | -2   | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 114                   | -1    | 84   | 115            | -1   | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 105                   | 0     | 74   | 105            | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 114                   | -2    | 80   | 112            | 0    | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 122                   | -2    | 81   | 120            | -1   | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 542                   | -37   | 76   | 741            | -73  | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 15.6                  | -2.2  | 75   | 16.6           | -2.9 | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 22.4                  | -0.7  | 74   | 23.8           | -2.1 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.08                 | -0.01 | 75   | -0.16          | 0    | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.04                  | 0.01  | 74   | -0.03          | 0    | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   | 2     | 75   | 109            | 2    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 106                   | -1    | 75   | 100            | -1   | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | 0     | 73   | 104            | 0    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 111                   | -2    | 69   | 114            | -1   | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 113                   | 0     | 75   | 107            | -1   | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 116                   | -1    | 81   | 112            | -1   | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 119                   | 1     | 76   | 115            | 0    | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 102                   | -1    | 84   | 108            | -1   | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 110                   | -3    | 59   | 105            | -1   | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | -1    | 63   | 101            | 0    | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 101                   | -2    | 69   | 101            | -1   | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | -1    | 79   | 104            | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 1     | 74   | 100            | 0    | 41   |
|                 | vitalnost                   | g            | 104                   | -1    | 71   | 103            | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 0     | 63   | 99             | 1    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 1     | 79   | 100            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 103                   | 1     | 67   | 100            | 1    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | -1    | 61   | 99             | -2   | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -1    | 81   | 105            | -1   | 43   |
|                 | visina križa                | g            | 104                   | 1     | 75   | 100            | 0    | 41   |
|                 | duljina leđa                | g            | 105                   | 0     | 70   | 103            | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | 0     | 68   | 99             | -1   | 38   |
|                 | dubina trupa                | g            | 103                   | 1     | 67   | 101            | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 104                   | -1    | 72   | 98             | -1   | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | -1    | 73   | 104            | 1    | 40   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | 0     | 73   | 100            | 0    | 40   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | 0     | 67   | 97             | -1   | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | -1    | 58   | 104            | -2   | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | -1    | 67   | 104            | -2   | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 107                   | -1    | 68   | 111            | -1   | 38   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 100                   | -1    | 71   | 101            | -2   | 39   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201646789  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: AT 95 1695 369 WINTEN  
Rang po polubraći SI (GZW): 198 / 646  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 5201228387

Datum rođenja: 05.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 124 / 646  
Posjednik: MARIJAN PORKULABIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 111                   | -1 | 65   | 113            | -1 | 37   |
|         | dubina vimena         | g            | 92                    | -1 | 75   | 93             | -1 | 41   |
|         | duljina sisa          | g            | 90                    | -1 | 79   | 99             | -1 | 42   |
|         | debljina sisa         | g            | 84                    | -1 | 69   | 91             | -2 | 38   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 110                   | 0  | 76   | 110            | -1 | 41   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 104                   | -1 | 84   | 101            | -1 | 44   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 102                   | 0  | 74   | 105            | -1 | 40   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | -1 | 68   | 104            | 0  | 38   |

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 2408 i 2407  
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         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |