

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201642313**  
 Datum zaprimanja uzorka: **04.10.2024**  
 Otac: **DE 09 56801461 HOCHFRANK**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **36 / 389**  
 MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
 Majka: **HR 4201476538**

Datum rođenja: **20.03.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
 Majčin otac: **AT 32 3508 538 EHRSAM**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **22 / 389**  
 Posjednik: **IVICA MIKULINJAK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 130                   | -3   | 73   | 126            | -1    | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | -2   | 83   | 108            | -1    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 109                   | -1   | 70   | 111            | 0     | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 124                   | -1   | 78   | 123            | 0     | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 128                   | -3   | 80   | 124            | 0     | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 683                   | -101 | 75   | 466            | -31   | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 11.9                  | -3.7 | 74   | 7.9            | -1.7  | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 20.7                  | -2.6 | 73   | 14.2           | -0.5  | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.19                 | 0    | 74   | -0.14          | -0.01 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | 0.01 | 73   | -0.02          | 0.01  | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | 0    | 71   | 104            | 0     | 38   |
|                 | randman                     | g            | 108                   | -1   | 70   | 112            | 0     | 39   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | 0    | 69   | 108            | 0     | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 127                   | -2   | 68   | 119            | 0     | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 107                   | 1    | 74   | 106            | 0     | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 122                   | 2    | 80   | 124            | 2     | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 125                   | 2    | 75   | 126            | 1     | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 105                   | -2   | 82   | 98             | -2    | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 107                   | 0    | 56   | 111            | 0     | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 110                   | -2   | 61   | 105            | -1    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 106                   | -2   | 67   | 111            | 0     | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | 0    | 79   | 103            | 0     | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | -1   | 72   | 102            | 0     | 40   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | -2   | 69   | 108            | 0     | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | -2   | 61   | 103            | -1    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 0    | 77   | 100            | -1    | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 1    | 65   | 104            | 1     | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | 0    | 60   | 102            | 0     | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 109                   | 1    | 80   | 102            | 0     | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | 0    | 74   | 101            | 0     | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 105                   | 0    | 68   | 101            | 0     | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 1    | 67   | 102            | 0     | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | -1   | 66   | 99             | 0     | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 0    | 70   | 100            | 0     | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 107                   | -1   | 71   | 104            | 0     | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | -1   | 71   | 101            | -1    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | -1   | 65   | 103            | 0     | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 111                   | 0    | 56   | 107            | 0     | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | -1   | 66   | 97             | 1     | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | 0    | 66   | 94             | 0     | 37   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 110                   | 2    | 70   | 104            | 1     | 38   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201642313  
Datum zaprimanja uzorka: 04.10.2024  
Otac: DE 09 56801461 HOCHFRANK  
Rang po polubraći SI (GZW): 36 / 389  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 4201476538

Datum rođenja: 20.03.2024  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: AT 32 3508 538 EHRSAM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 22 / 389  
Posjednik: IVICA MIKULINJAK

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 100                   | 0  | 63   | 98             | 0  | 36   |
|         | dubina vimena         | g            | 108                   | 0  | 74   | 106            | 0  | 40   |
|         | duljina sisa          | g            | 96                    | 1  | 78   | 96             | 0  | 42   |
|         | debljina sisa         | g            | 93                    | -1 | 68   | 105            | 0  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 100                   | 0  | 75   | 95             | -1 | 40   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 98                    | 1  | 83   | 93             | -1 | 43   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 96                    | -1 | 73   | 94             | -1 | 39   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | -1 | 67   | 102            | 0  | 37   |

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |