

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201588495**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **DE 09 55847392 IQ**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1464 / 2082**  
MG: **A1A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
Majka: **HR 5201400785**

Datum rođenja: **01.11.2023**  
Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
Majčin otac: **DE 09 51772854 ELEGANT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1334 / 2082**  
Posjednik: **JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU PROIZVODNJU I USLUGE**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 110                   | 1     | 76   | 117            | -1    | 43   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 100                   | 0     | 86   | 107            | -1    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 95                    | 1     | 75   | 102            | 0     | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 116                   | 0     | 80   | 112            | -1    | 44   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | 1     | 82   | 118            | -1    | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 229                   | 64    | 78   | 491            | 59    | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -1.6                  | -1.6  | 78   | 10             | -2.1  | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 0.6                   | -0.3  | 77   | 10.7           | -0.9  | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.13                 | -0.05 | 78   | -0.12          | -0.05 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 | -0.03 | 77   | -0.07          | -0.03 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 101                   | 1     | 76   | 109            | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g            | 95                    | 1     | 75   | 102            | -1    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 95                    | 0     | 73   | 97             | -1    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 113                   | -1    | 69   | 113            | -1    | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 109                   | 3     | 78   | 106            | 3     | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 115                   | 0     | 82   | 110            | -2    | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 114                   | 0     | 78   | 109            | -1    | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 103                   | 0     | 85   | 104            | 0     | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 114                   | 1     | 58   | 109            | -1    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | 2     | 63   | 102            | 1     | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 108                   | 2     | 70   | 105            | 0     | 40   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 108                   | -1    | 79   | 104            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 0     | 75   | 106            | 1     | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | -1    | 71   | 101            | -1    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 1     | 65   | 104            | -1    | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | 0     | 81   | 112            | 0     | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 113                   | 2     | 70   | 109            | 1     | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | 1     | 64   | 103            | 2     | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | -2    | 82   | 117            | -1    | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 104                   | -1    | 78   | 112            | 0     | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 104                   | 1     | 73   | 114            | 1     | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   | 0     | 72   | 107            | 1     | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 105                   | 0     | 71   | 107            | 1     | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 105                   | 0     | 74   | 102            | 0     | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | -2    | 75   | 98             | -3    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | 0     | 75   | 92             | 0     | 42   |
|                 | putice                      | g            | 111                   | 3     | 70   | 109            | 3     | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 98                    | 2     | 60   | 101            | 4     | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | -1    | 70   | 99             | -1    | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | 0     | 71   | 97             | 1     | 42   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201588495  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 55847392 IQ  
Rang po polubraći SI (GZW): 1464 / 2082  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 5201400785

Datum rođenja: 01.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1334 / 2082  
Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 110                   | 1  | 74   | 118            | 1  | 42   |
|         | susp. ligament        | g            | 100                   | -1 | 68   | 101            | -1 | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 103                   | -1 | 78   | 116            | -1 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 112                   | -1 | 81   | 105            | 0  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 92                    | 1  | 73   | 92             | 1  | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 88                    | -1 | 78   | 97             | -1 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 92                    | 0  | 85   | 104            | -1 | 45   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 94                    | 1  | 76   | 96             | 0  | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 0  | 71   | 105            | 0  | 42   |

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