

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201657080**  
Datum zaprimanja uzorka: **09.07.2024**  
Otac: **HR 9201507770 HUSIM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **75 / 97**  
MG: **A2A2 MSM+- AB Pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 4201486595**

Datum rođenja: **28.04.2024**  
Datum objave gUV (MP): **05.11.2024**  
Majčin otac: **DE 09 53196995 SUNRISE**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **79 / 97**  
Posjednik: **JOSIP VUĐAN**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 124                   | 0 | 72   | 129            | 0 | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 116                   | 0 | 83   | 115            | 0 | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 0 | 69   | 110            | 0 | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 112                   | 0 | 77   | 117            | 0 | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 121                   | 0 | 79   | 127            | 0 | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 1027                  | 0 | 74   | 1116           | 0 | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 17.7                  | 0 | 73   | 16.6           | 0 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 24.7                  | 0 | 73   | 25.5           | 0 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.27                 | 0 | 73   | -0.32          | 0 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.13                 | 0 | 73   | -0.15          | 0 | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 109                   | 0 | 70   | 109            | 0 | 38   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | 0 | 70   | 108            | 0 | 38   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | 0 | 68   | 106            | 0 | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 110                   | 0 | 66   | 116            | 0 | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 109                   | 0 | 74   | 109            | 0 | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | 0 | 79   | 114            | 0 | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | 0 | 74   | 113            | 0 | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 110                   | 0 | 82   | 105            | 0 | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 100                   | 0 | 54   | 109            | 0 | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 107                   | 0 | 59   | 107            | 0 | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 104                   | 0 | 66   | 107            | 0 | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0 | 77   | 105            | 0 | 43   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | 0 | 70   | 108            | 0 | 39   |
|                 | vitalnost                   | g            | 100                   | 0 | 64   | 101            | 0 | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | 0 | 60   | 103            | 0 | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 107                   | 0 | 77   | 107            | 0 | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | 0 | 65   | 100            | 0 | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | 0 | 59   | 105            | 0 | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 115                   | 0 | 79   | 111            | 0 | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 110                   | 0 | 74   | 110            | 0 | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 107                   | 0 | 68   | 107            | 0 | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0 | 66   | 103            | 0 | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 0 | 65   | 101            | 0 | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 0 | 70   | 105            | 0 | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 105                   | 0 | 71   | 100            | 0 | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | 0 | 71   | 100            | 0 | 39   |
|                 | putice                      | g            | 93                    | 0 | 64   | 100            | 0 | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 0 | 55   | 103            | 0 | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | 0 | 65   | 100            | 0 | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | 0 | 66   | 99             | 0 | 37   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 107                   | 0 | 69   | 104            | 0 | 38   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201657080  
Datum zaprimanja uzorka: 09.07.2024  
Otac: HR 9201507770 HUSIM  
Rang po polubraći SI (GZW): 75 / 97  
MG: A2A2 MSM+- AB Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 4201486595

Datum rođenja: 28.04.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.11.2024  
Majčin otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 79 / 97  
Posjednik: JOSIP VUĐAN

|         |                       |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 109                   | 0 | 63   | 110            | 0 | 36   |
|         | dubina vimena         | g            | 113                   | 0 | 73   | 110            | 0 | 40   |
|         | duljina sisa          | g            | 97                    | 0 | 78   | 100            | 0 | 42   |
|         | debljina sisa         | g            | 100                   | 0 | 67   | 102            | 0 | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 109                   | 0 | 74   | 112            | 0 | 40   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 112                   | 0 | 82   | 109            | 0 | 43   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 113                   | 0 | 72   | 113            | 0 | 39   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 0 | 66   | 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 2411 i 2408  
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      |                                 |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                   |        | M    | Pp      | životinja bez rogova            |